

zhefchain.com

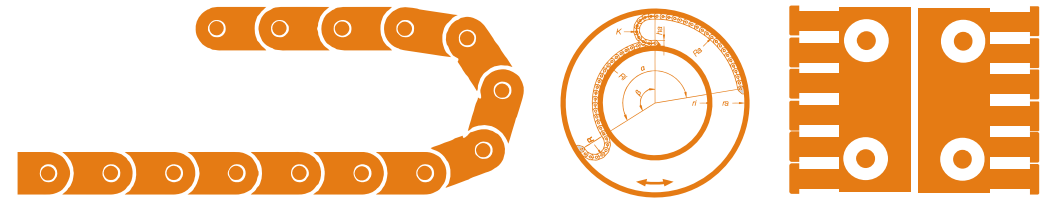
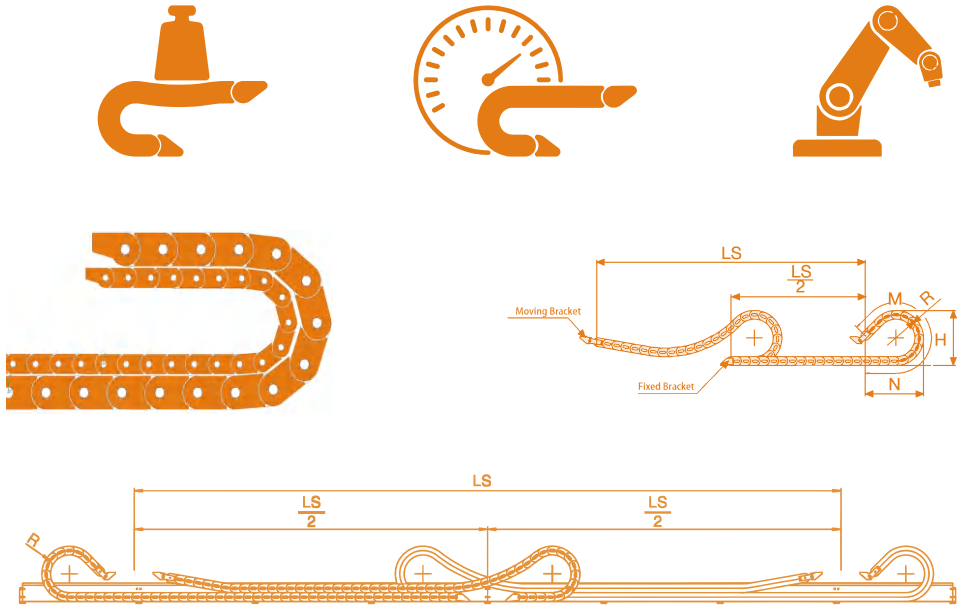
Better Chain,  
Better Service

ZHEF®  
喆峰拖链系统

上海喆峰

021-67616531

www.zhefchain.com



Shanghai Zhefeng Equipment Co.,Ltd  
Yifeng Energy Chain Technology (Jiangsu) Co.,Ltd.

电话 / 021-67616531  
传真 / 021-67881706\*606  
邮箱 / sales@zhefchain.com  
网址 / www.zhefchain.com

工匠精神 标准件做起

上海喆峰机电设备有限公司  
迤峰拖链技术（江苏）有限公司

CE RoHS



微信公众号

# ZHEF®

## Better Chain, Better Service 喆峰拖链系统

上海喆峰机电设备有限公司主营工程塑料拖链、拖链配套导向槽系统、金属拖链，以及相关拖链附件等。公司秉承“顾客至上，锐意进取”的经营理念，坚持“客户第一”的原则为广大客户提供优质的服务。我公司是一家主要从事拖链系统方案设计，制造，销售以及安装售后服务于一体的高科技企业。公司拥有一批工程塑料领域研发专业人才，经验丰富的生产管理人员与专业技术人员。先进的数控加工设备及检测设备，执行严格的质量管理体系。公司采用先进的德国技术，本土化专业制造，更好的满足国内外用户更高性价比的需求。

“探索行业最高科技，开创领域精彩未来”，放眼新世纪，我们将一如既往的奉行诚信、专业、务实、卓越的企业经营理念，携同全体员工与国内外用户一起开创中国自主研发移动供电产品的美好未来！



### 发货及时

根据您的需要通过快递或者便捷物流方式发货



### 现场安装

如需要现场安装请联系我们



### 定制化服务

根据您的需要进行方案设计



### 服务热线

传真：021-67881706\*606  
邮箱：sales@zhefchain.com



### 服务时间

随时恭候您的电话



### 您的问题

请来电，电子邮件或者登录我们的网站

### 符号信息 | 字符

$\alpha$	旋转角度	[0]
Bi	拖链内宽	[mm]
Ba	拖链外宽	[mm]
Hi	拖链内高	[mm]
Ha	拖链外高	[mm]
P	拖链节距	[mm]
R	拖链弯曲半径	[mm]

### 符号信息 | 图标

	架空应用		滑行应用		侧向直行应用		垂直悬挂应用
	垂直站立应用		侧向旋转应用		负载		运行加速度
	拖链运行速度		材料允许温度				

	导向槽		C型槽		负载		接头
	电缆夹		梳状板		订购示例		信息
	分隔片						



# 喆峰拖链系统设计指南

## ■ 应用概述

## ■ 应用类型



架空应用   
  滑行应用   
  竖直悬挂   
  竖直站立   
  侧向直行   
  侧向旋转

## ■ 环境参数

室内/室外 \_\_\_\_\_ 温度 \_\_\_\_\_ [°C] 湿度 \_\_\_\_\_ [%]

灰尘、污垢、碎屑、化学物质 \_\_\_\_\_ 其他 \_\_\_\_\_

## ■ 动态参数

行程 \_\_\_\_\_ [m] 负载 \_\_\_\_\_ [kg/m] 速度 \_\_\_\_\_ [m/s]

加速度 \_\_\_\_\_ [m/s<sup>2</sup>] 循环次数/天 \_\_\_\_\_ 天/年 \_\_\_\_\_

## ■ 安装空间

安装高度 \_\_\_\_\_ [mm] 安装宽度 \_\_\_\_\_ [mm] 弯曲半径 \_\_\_\_\_ [mm]

固定端偏移行程中点距离 \_\_\_\_\_ [mm] 安装位置 \_\_\_\_\_

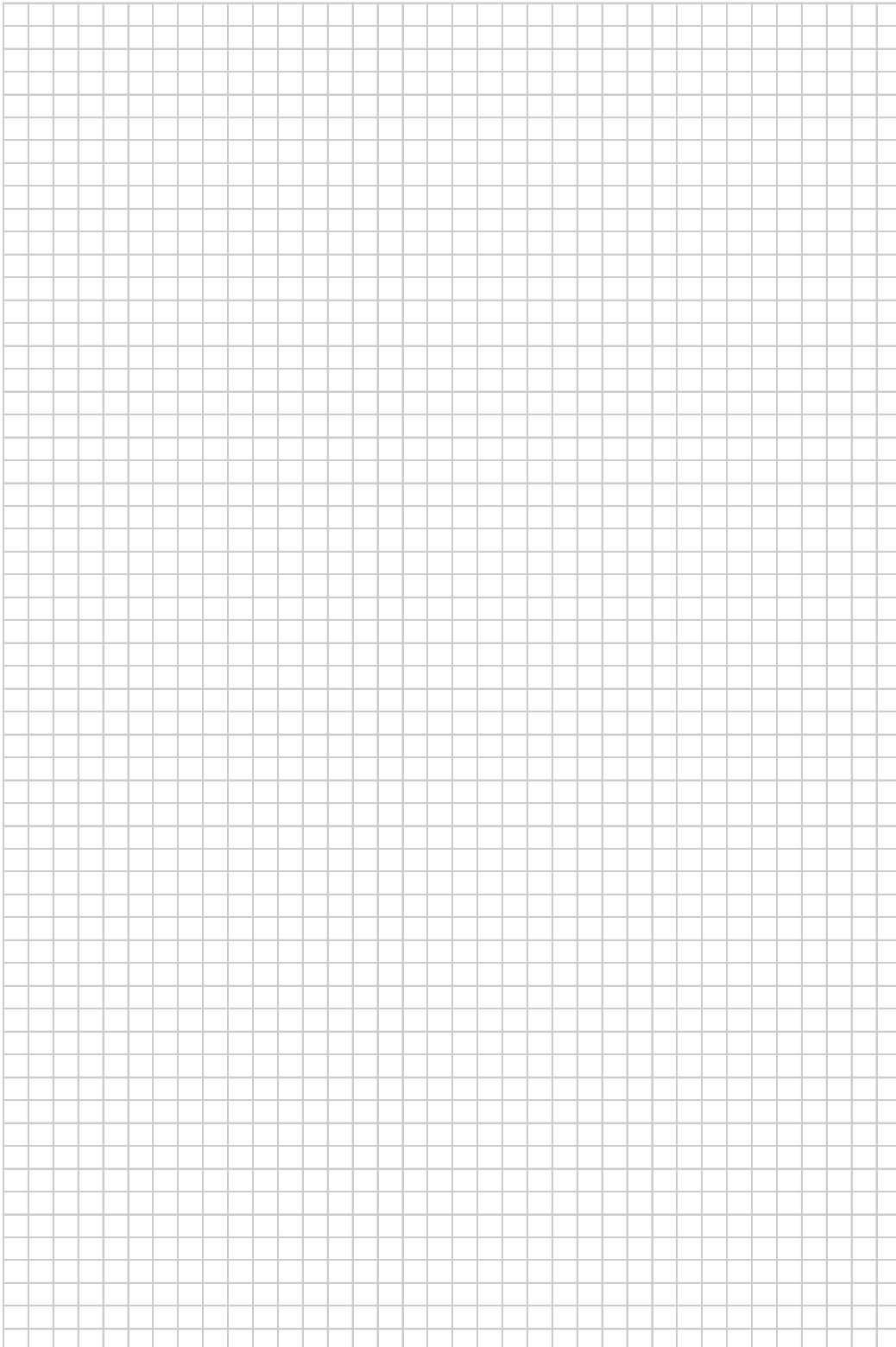
## ■ 管线参数

编号	管线类型	数量	外径 [mm]	重量 [kg/m]	最小弯曲半径 [mm]
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

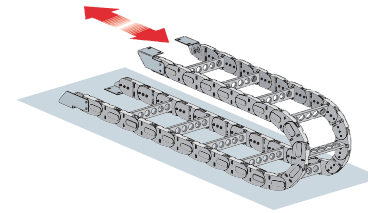
## ■ 更多要求

开放式拖链   
  活动式接头   
  去应力元件   
  沿外径打开   
  分隔片  
 封闭式拖链   
 固定式接头   
 两侧可打开   
 沿内径打开   
 导向槽

特殊要求 \_\_\_\_\_



实验室照片:拖链系统+移动电缆性能及使用寿命测试。测试 测试 测试



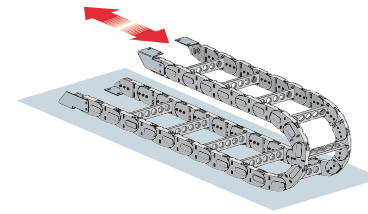
水平架空-短行程



3500系列



4200系列



水平架空-短行程



4200系列



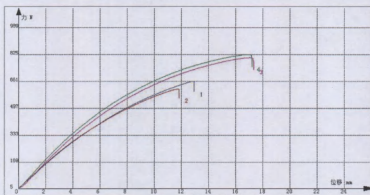
4280系列

### 塑料弯曲性能试验报告

试验方案: 塑料弯曲性能试验方案 试样形状: 板状 试验日期: 2021-09-15 09:56:03  
 试验时间: 206.119950\_s 试验速度: 10 mm/min

备注: YFM200, 150, 125, BK, YFM200, 150, 075, BK

单位	最大弯曲力(F <sub>m</sub> )	最大变形
N		mm
试样 1	658.668	12.95 YFM200, 150, 0125
试样 2	812.620	11.85 YFM200, 150, 0125
试样 3	805.160	17.35 YFM200, 150, 075
试样 4	823.840	17.19 YFM200, 150, 075
最大值	823.840	17.35
最小值	612.620	11.85
平均值	725.022	14.84



批准(Approve): 审核(Process): 实验员(Tester): 2021-9-15

### 塑料弯曲性能试验报告

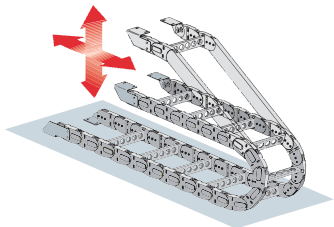
试验方案: 塑料弯曲性能试验方案 试样形状: 板状 试验日期: 2021-09-15 09:56:03  
 试验时间: 203.080000\_s 试验速度: 10 mm/min

备注: YFM200, 100, 075, YFM200, 100, 075

单位	最大弯曲力(F <sub>m</sub> )	最大变形
N		mm
试样 1	1224.284	9.53 YFM200, 100, 075
试样 2	1397.798	9.69 YFM200, 100, 075
试样 3	1081.488	8.80 YFM200, 100, 075
试样 4	1093.668	8.15 YFM200, 100, 075
最大值	1397.798	9.69
最小值	1081.488	8.80
平均值	1224.285	9.29



批准(Approve): 审核(Process): 实验员(Tester): 2021-9-15



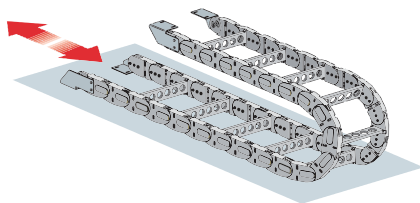
水平架空-沿X轴Z轴方向短行程



5600系列



5600系列



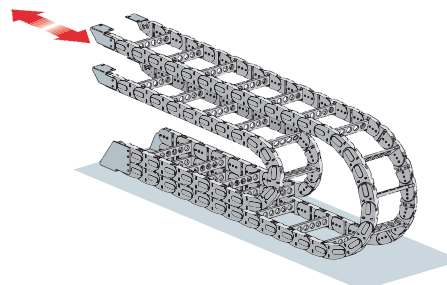
水平架空-短行程



3500系列

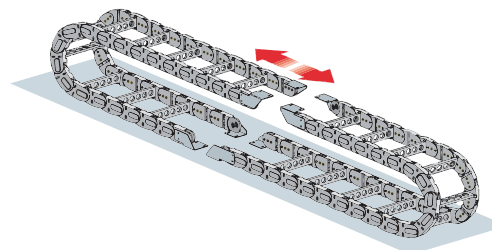


3580系列



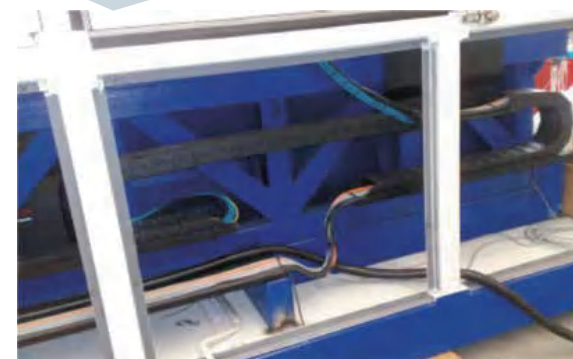
水平架空-两两叠加短行程

3500系列

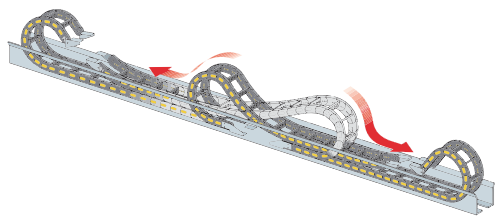


水平架空-两两对开短行程

4280系列

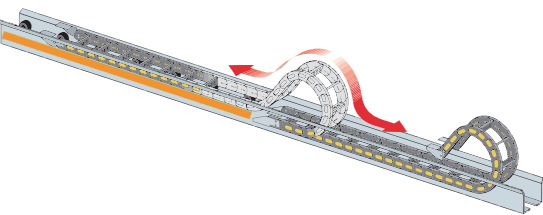






长行程滑行应用-两两对开

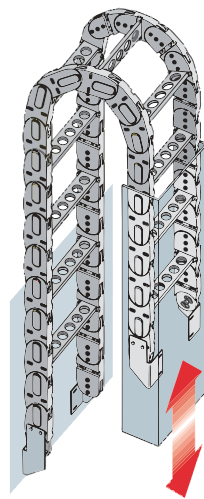
8000系列



长行程滑行应用 4200系列



8000系列



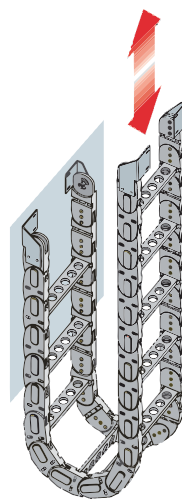
垂直站立应用



4280系列



4200系列



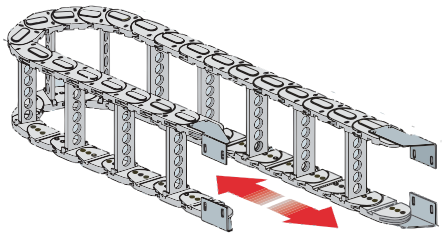
垂直悬挂应用



4200系列



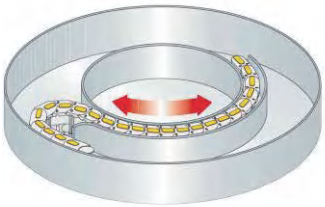
4200系列



侧向安装应用 3500系列



3580系列



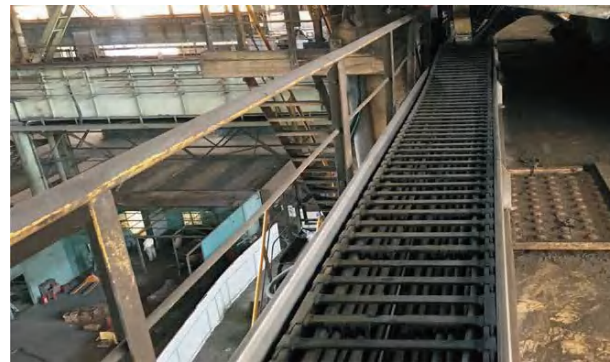
双向弯曲旋转应用 4200系列反向弯曲



8000系列反向弯曲



某铁路轨道吊  
 速度:  $V_{max}=120m/min$   
 行程:  $S=40m$   
 拖链型号: ZF8000系列



某大型钢厂钢包车  
 冶金吊小车移动用拖链  
 速度:  $V_{max}=100m/min$   
 行程:  $S=39.5m$   
 拖链型号: ZF8000系列



某电厂斗轮机  
 低温用长行程拖链  
 速度:  $V_{max}=40m/min$   
 行程:  $S=200m$   
 拖链型号: ZF8000系列





家电生产线用拖链系统

速度:  $V_{max}=1m/s$   
行程:  $S=4m$   
加速度:  $a=1m/s^2$   
拖链型号: ZF8000系列



某大型等离子切割机  
横向纵向用拖链

速度: 横向 $V_{max}=24m/min$   
纵向 $V_{max}=30m/min$   
行程: 横向 $S=7m$   
纵向 $S=60m$   
加速度:  $a=1m/s^2$   
拖链型号: YFM5600系列



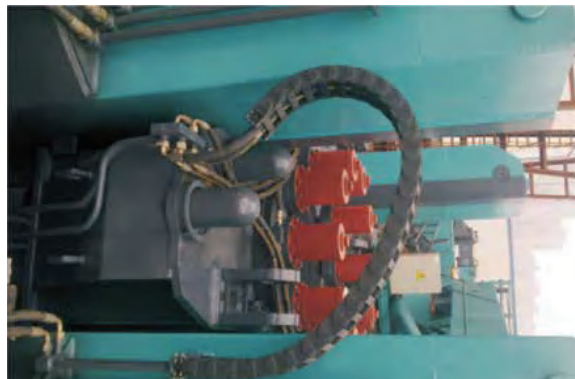
某电厂翻车机用  
拖链系统

速度:  $V_{max}=30m/min$   
行程:  $S=58m$   
加速度:  $a=0.8m/s^2$   
拖链型号: ZF8000系列



某物料搬运系统用  
长行程拖链

速度:  $V_{max}=2m/s$   
行程:  $S=26m$   
加速度:  $a=1.5m/s^2$   
拖链型号: YFM3500系列



某工程机械用  
拖链系统

速度:  $V_{max}=2m/min$   
行程:  $S=1.8m$   
加速度:  $a=0.8m/s^2$   
拖链型号: YFM4200系列



某进口机床用拖链

速度:  $V_{max}=30m/min$   
行程:  $S=16m$   
拖链型号: ZF8000系列



电厂翻车机 行程S=50米 拖链型号ZF8000系列 Vmax=80m/min



某家电生产线用拖链系统 行程S=20米 拖链型号ZF8000系列 Vmax=80m/min



某电厂堆取料机回转装置用双向弯曲拖链系统（含导向槽）  
拖链型号：ZF8000.300.300/2800.BK



某公司大型龙门铣  
Y轴用全封闭拖链ZF8080.200.250.BK  
Z轴用全封闭拖链 ZF8080.150.200.BK



# 双向弯曲拖链系统（专业圆形导向槽设计）

工业自动化领域，越来越多的场合，拖链需要跟着设备做往复旋转运动，这样的拖链不仅要求朝一个方向能弯曲，而且要求朝反方向也能弯曲，我们把这种拖链称为双向弯曲（CM）拖链。弯曲半径一般根据拖链里面管线的最大外径来确定，大弯曲半径一般根据设备内圆半径来确定。如图所示：

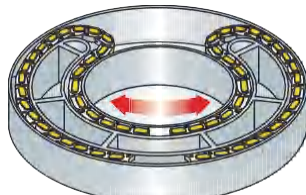
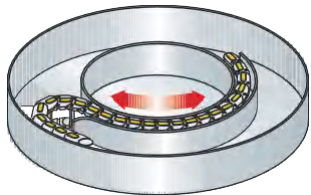


产品型号结构

ZF2500	025	055/075	BK
--------	-----	---------	----

颜色  
弯曲半径/反向弯曲半径  
内宽  
型号系列

应用场合



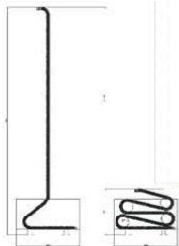
具体请咨询陆峰技术销售工程师。

汽车生产线回转夹具，天文望远镜、医疗设备、机床、盾构机、家电生产线，电厂斗轮机，焊接机器人等。

所有敞开式塑料拖链都可以转化成双向弯曲（CM）型拖链。



## “Z”字型拖链系统



节省空间方案：  
可以事先在<30米的行程高度，运行可靠安装。

无需驱动机构：  
拖链系统自行升降，更好的保护管线。

# 工程塑料拖链选型示意

## 订购说明 | 整条拖链

ZFG2500.038.055.BK	*	20节	+	ZFG2500.038.12	A4	+	ZFG25.1	数量	+	ZS38
拖链型号		拖链节数		接头型号	接头方向		分隔片			梳状板

## 拖链型号结构说明

ZFG2500	038	055	BK
---------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列

## 接头型号结构说明

ZFG2500	038	12	A4
---------	-----	----	----

接头的安装方式  
接头型号  
拖链内宽  
根据所选型号的接头

## 双向拖链订购说明 | 整条拖链

ZFG2500.038.055/075.BK	*	20节	+	ZFG2500.038.12	A4	+	ZFG25.1	数量	+	ZS38
拖链型号		拖链节数		接头型号	接头方向		分隔片			梳状板

## 拖链型号结构说明

ZF2500	038	055/075	BK
--------	-----	---------	----

颜色  
弯曲半径/反向弯曲半径  
内宽  
型号系列

## 接头型号结构说明

ZFG2500	038	12	A4
---------	-----	----	----

接头的安装方式  
接头型号  
拖链内宽  
根据所选型号的接头

## 金属拖链选型示意















### 订购示例 | 整条拖链

TL-TL115	W150	R150	2800L	36片	A4
型号	拖链外宽	弯曲半径	拖链长度	分隔片	接头方向





















图例	打开方式	系列	内高 [mm]	内宽 [mm]	外高 [mm]	外宽 [mm]	弯曲半径 [mm]	节距 [mm]	页码
----	------	----	------------	------------	------------	------------	--------------	------------	----









### 微型拖链

		ZFG700	7	7	10	14	020	13	1
		ZFG1000	10	10 - 40	15.5 - 13	20 - 48	028	13 - 20	5
		ZFG1500	15	15 - 50	20	25 - 60	028 038 048	20-25	9
		ZFG1500nop	15	15 - 20	20	25 - 29	028	20/28	13
		ZFG1800	18	18 - 50	24	29 - 61	028 - 075	33.3	17
		ZFG1801	18	25	24	38	038 055 075	35	22
		ZF1800	18	18 - 37	24	31 - 50	028 - 075	33.3	25

### 中型拖链

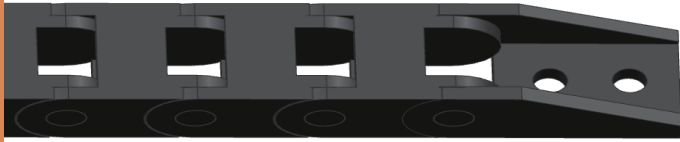
		ZFG2500 (经济型拖链)	25	25 - 103	35	40 - 118	040 - 150	46	29
		ZFG2580 (经济型拖链)	25	38 - 103	35	53 - 118	055 - 150	46	35
		ZF2500	25	25 - 103	37	42 - 120	055 - 175	46	41
		ZF2580	25	38 - 103	37	55 - 120	055 - 150	46	47
		ZF2500nop	25	38 - 77	35	55 - 94	055 - 175	46	53
		E3200	32	50 - 175	50	68 - 193	075 - 250	56	59
		YFM3500 (原ZF3500)	34	50 - 250	55	75 - 275	063 - 250	56	65
		YFM3580 (原ZF3580)	34	50 - 125	55	75 - 150	125 - 250	56	71
		YFM4200 (原ZF4200)	42	50 - 250	64	77 - 227	075 - 300	67	77
		YFM4280 (原ZF4280)	42	75 - 175	64	102 - 202	125 - 300	67	83

### 大型拖链

		YFM5600	56	75 - 500	83	110.2 - 535.2	125 - 500	91	89
		YFM5680	56	100 - 350	83	135.2 - 385.2	150 - 500	91	95
		ZF8000	80	100 - 500	108	150 - 550	150 - 500	91	101
		ZF8080	80	100 - 300	108	150 - 350	150 - 300	91	107



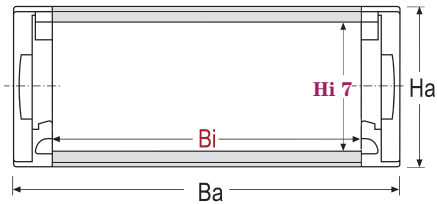
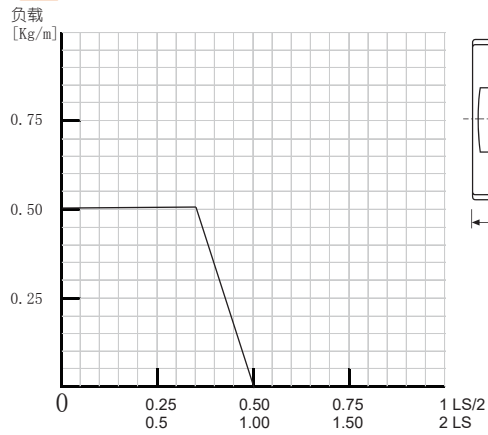
系统导向槽	113
电缆夹   分隔片	119
钢制拖链	121



ZFG700系列 | 横杆不可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZFG700.07.R.BK	7	14	10	020	13	≈0.08

### 架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=有效行程长度  
内高: 7mm 节距(P): 13mm 节数: 77节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 2[m/s]

架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 5[m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃ ~ +130℃

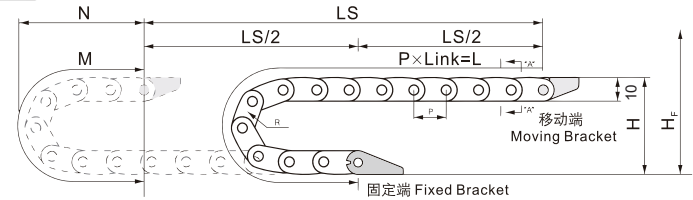
### 产品型号结构

ZFG700	07	020	BK
--------	----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



短行程-架空运行  $L_k=LS/2+M$



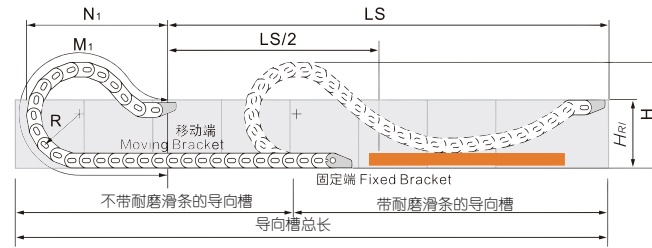
$L_k$ =拖链计算长度  
LS=有效行程长度

实际安装高度  
 $H_i=H+10\text{mm}$

拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度 $H_i$ ，如果高度小于 $H_i$ ，  
请向喆峰销售工程师咨询。



长行程-滑行运动  $L_k=LS/2+M_1$



H=理论安装高度

$H=2R+H_a$

R=弯曲半径

N=拖链退回到极限位置时的最小距离

$N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离

$M=\pi R$  “安全量”

$H_{r1}$ :滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	$N_1$ [mm]	$M_1$ [mm]
020	51	51	50	125	50	125



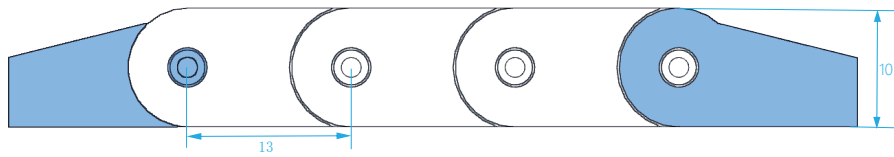
订购示例 | 整条拖链

ZFG700.07.020.BK \* 20节 + ZFG700.07.12 A4  
拖链型号 拖链节数 接头型号 接头方向



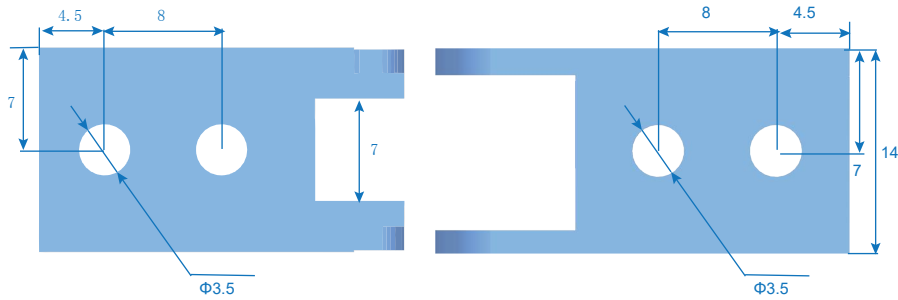
■ 移动端

■ 固定端

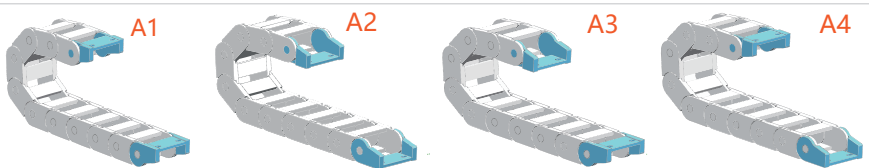


## 接头尺寸

内宽7 接头型号: ZFG700.07.12



接头安装方式:



拖链接头的安装方式, 对于预装配型号, 请添加参数A1...A4。

产品型号结构

ZFG700 07 12 A4

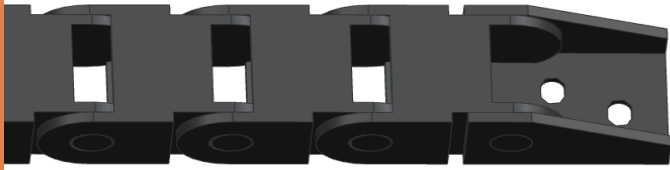
接头的安装方式  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

## ■ 典型应用场合

用于低负载;  
用于室内应用;  
适用于狭窄的场合;  
适用于小型机床、纺织机械、包装工业、物流设备、自动售货机。



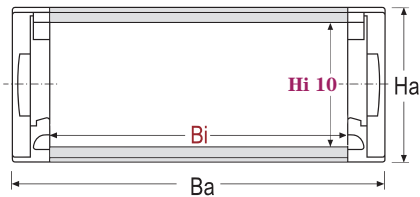
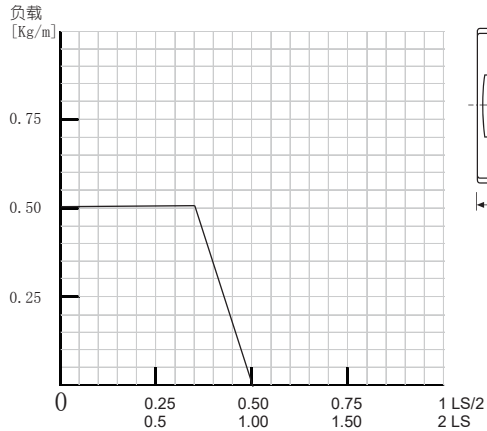
ZFG700系列 用于小型包装设备  
拖链型号: ZFG700.07.020.BK



## ZFG1000系列 | 横杆不可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZFG1000.010.R.BK	10	20	15.5	018 028	20	≈0.15
ZFG1000.015.R.BK	15	24	15.5	018 028	20	≈0.17
ZFG1000.020.R.BK	20	28	14.5	018 028	13	≈0.18
ZFG1000.030.R.BK	30	38	13	018 028	13	≈0.21
ZFG1000.040.R.BK	40	48	13	038	13	≈0.24

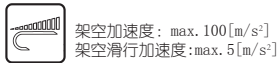
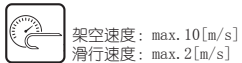
## 架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高

内高: 10mm

ZFG1000.010.R.BK 节距(P): 20mm 节数: 50节  
 ZFG1000.015.R.BK 节距(P): 20mm 节数: 50节  
 ZFG1000.020.R.BK 节距(P): 13mm 节数: 77节  
 ZFG1000.030.R.BK 节距(P): 13mm 节数: 77节  
 ZFG1000.040.R.BK 节距(P): 13mm 节数: 77节



材料允许温度: -40°C ~ +130°C

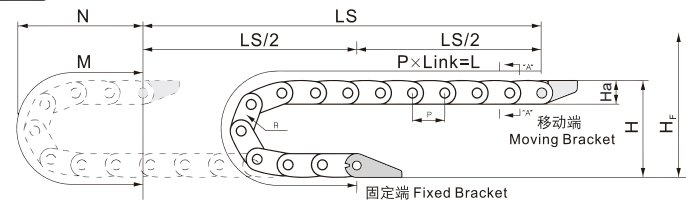
## 产品型号结构

ZFG1000	010	028	BK
---------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



短行程-架空运行  $Lx=LS/2+M$



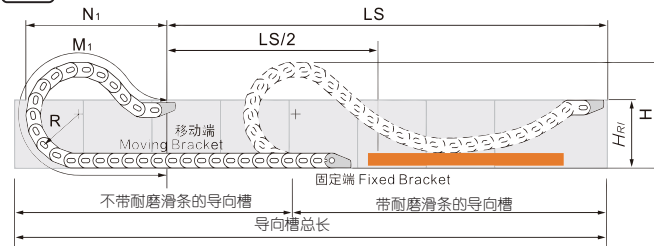
$Lx$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

实际安装高度  
 $H_i=H+10mm$

拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度 $H_i$ ，如果高度小于 $H_i$ ，  
请向销售工程师咨询。



长行程-滑行运动  $Lx=LS/2+M_1$



$H$ =理论安装高度

$H=2R+Ha$

$R$ =弯曲半径

$N$ =拖链退回到极限位置

时的最小距离

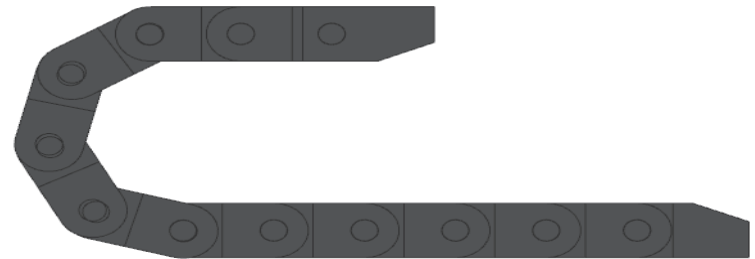
$N_1$ =拖链退回到极限位置

时的最小距离

$M=\pi R$ +“安全量”

$H_i$ :滑行时安装高度

R [mm]	$H_{R1}$ [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	$N_1$ [mm]	$M_1$ [mm]
028	72	72	55	140	55	140



订购示例 | 整条拖链

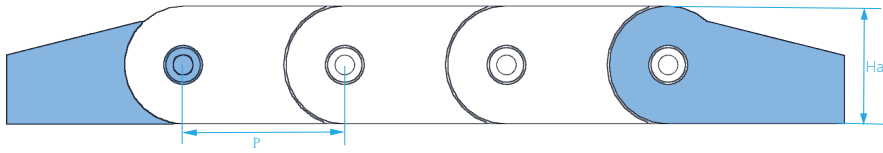
ZFG1000.010.028.BK	*	20节	+	ZFG1000.010.12	A4
拖链型号		拖链节数		接头型号	接头方向



10

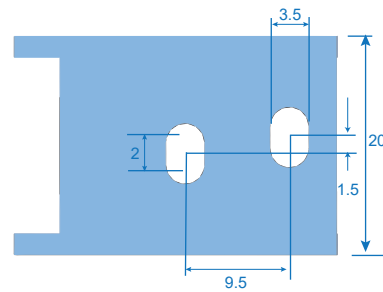
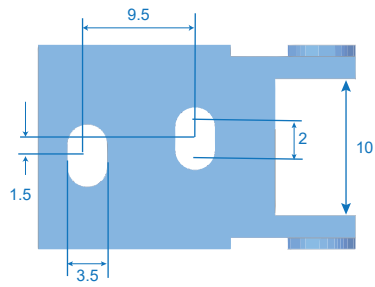
■ 移动端

■ 固定端

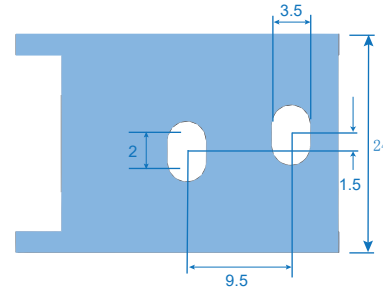
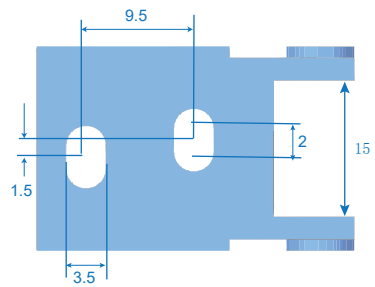


## 接头尺寸

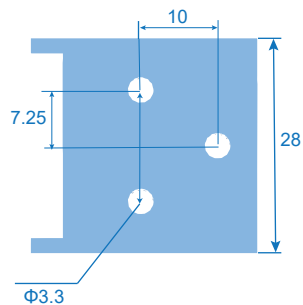
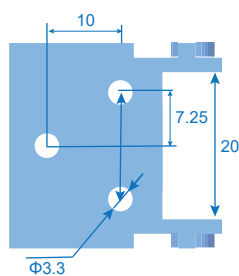
内宽10 接头型号: ZFG1000.010.12



内宽15 接头型号: ZFG1000.015.12



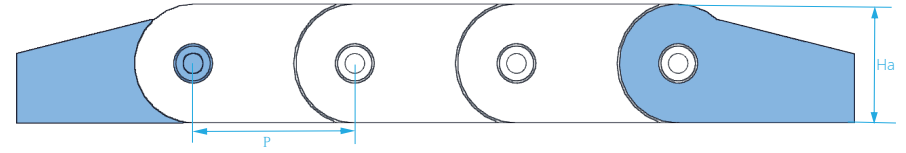
内宽20 接头型号: ZFG1000.020.12



10

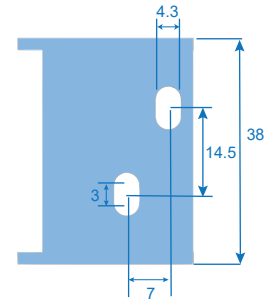
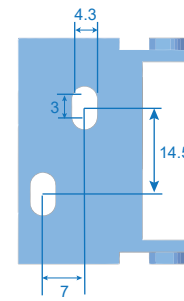
■ 移动端

■ 固定端

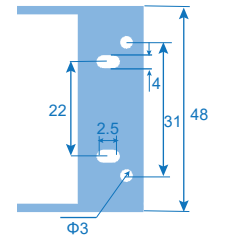
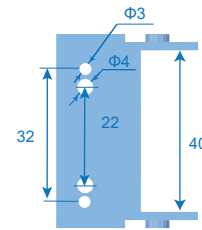


## 接头尺寸

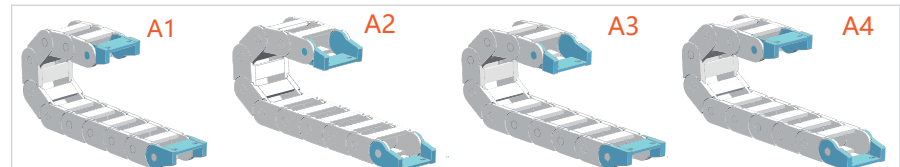
内宽30 接头型号: ZFG1000.030.12



内宽40 接头型号: ZFG1000.040.12



接头安装方式:

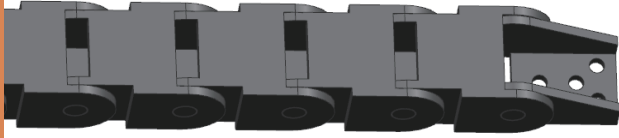


拖链接头的安装方式, 对于预装配型号, 请添加参数A1...A4。

产品型号结构

ZFG1000 010 12 A4

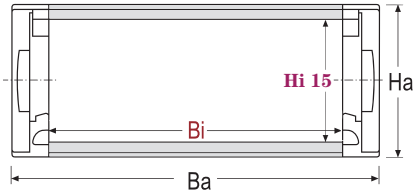
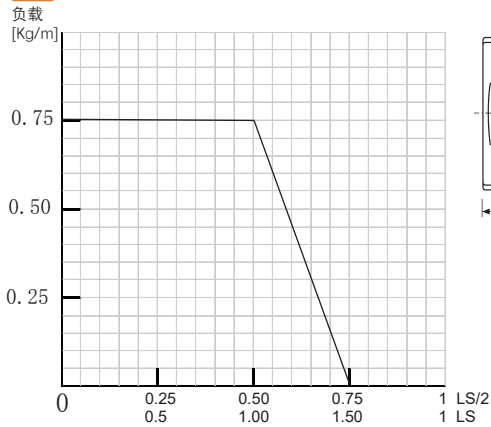
接头的安装方式  
 接头型号  
 内宽  
 根据所选型号的接头



ZFG1500系列|半封闭 横杆沿内径打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZFG1500.015.R.BK	15	25	20	028 038 048	22	≈0.24
ZFG1500.020.R.BK	20	30	20	028 038 048	25	≈0.25
ZFG1500.030.R.BK	30	40	20	028 038 048	25	≈0.28
ZFG1500.040.R.BK	40	50	20	028 038 048	20	≈0.31*
ZFG1500.050.R.BK	50	60	20	028 038 048	20	≈0.37*

### 架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度

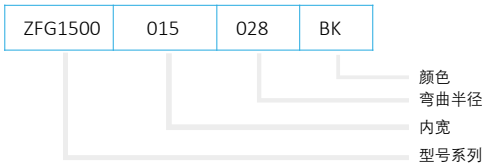
ZFG1500.015.R.BK 节距(P): 22mm 节数: 46节/米  
 ZFG1500.020.R.BK 节距(P): 25mm 节数: 40节/米  
 ZFG1500.030.R.BK 节距(P): 25mm 节数: 40节/米  
 ZFG1500.040.R.BK 节距(P): 20mm 节数: 50节/米  
 ZFG1500.050.R.BK 节距(P): 20mm 节数: 50节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
 滑行速度: max. 2[m/s]

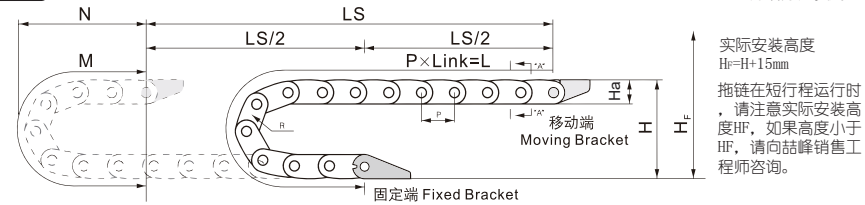
架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
 架空滑行加速度: max. 5[m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃~+130℃

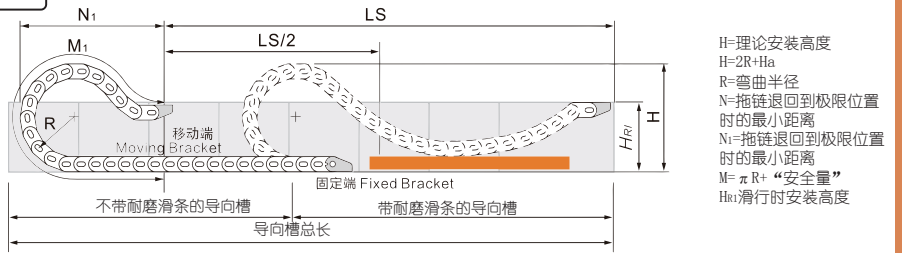
### 产品型号结构



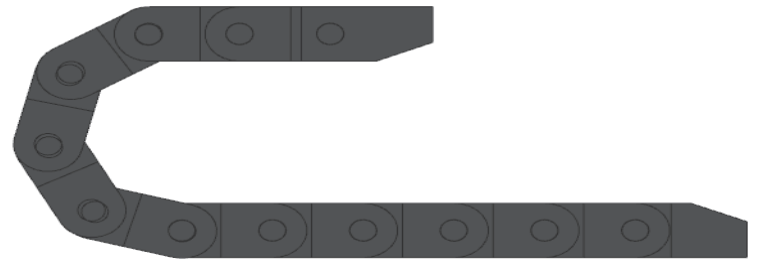
### 短行程-架空运行 $Lx=LS/2+M$



### 长行程-滑行运动 $Lx=LS/2+M_1$

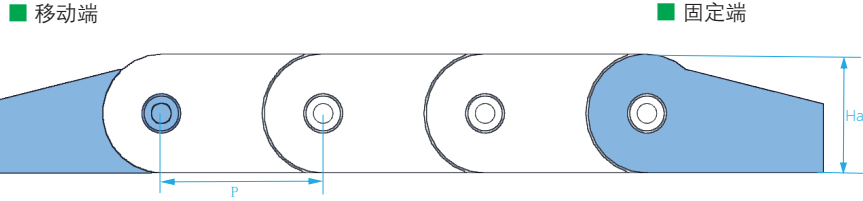


R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
028	76	76	60	130	60	130
038	96	96	70	160	70	160
048	120	120	80	190	80	190



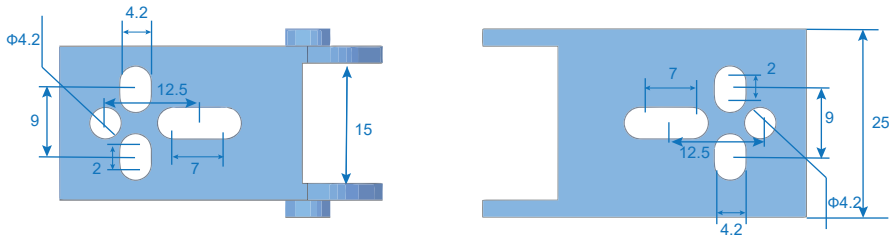
### 订购示例 | 整条拖链

ZFG1500.020.028.BK \* 20节 + ZFG1500.020.12 A4  
 拖链型号 拖链节数 接头型号 接头方向

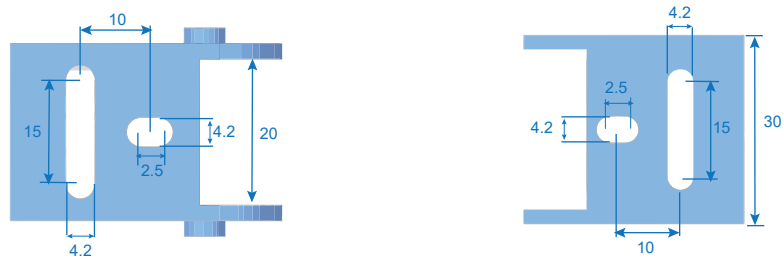


接头尺寸

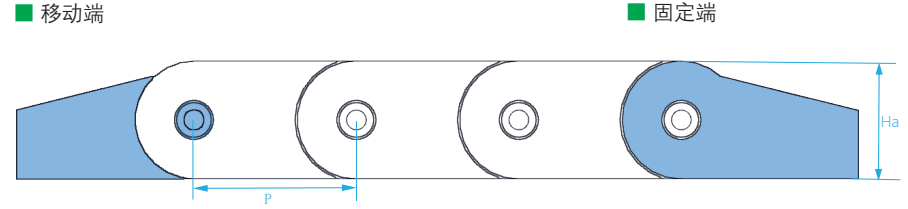
内宽15 接头型号: ZFG1500.015.12



内宽20 接头型号: ZFG1500.020.12

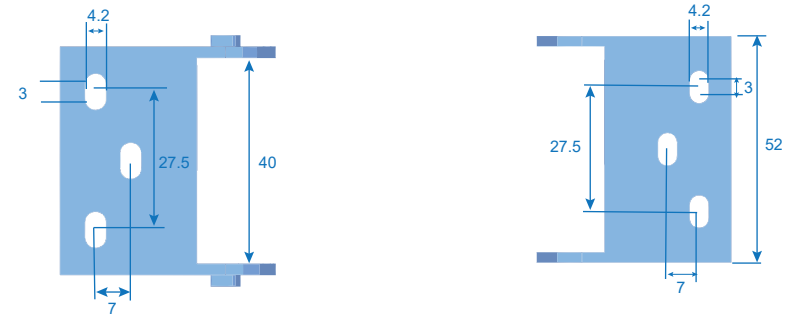


内宽30 接头型号: ZFG1500.030.12



接头尺寸

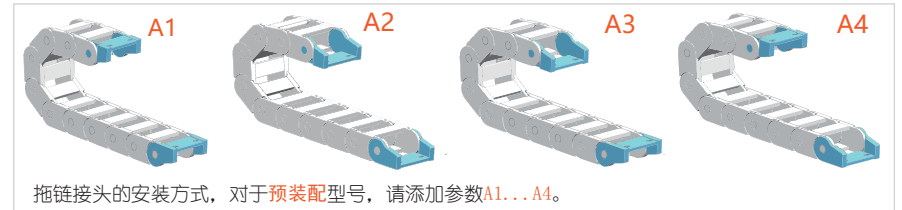
内宽40 接头型号: ZFG1500.040.12



内宽50 接头型号: ZFG1500.050.12



接头安装方式:

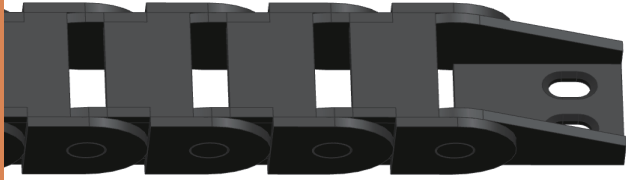


拖链接头的安装方式, 对于预装配型号, 请添加参数A1...A4。

产品型号结构

ZFG1500 020 12 A4



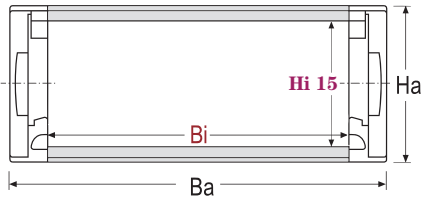
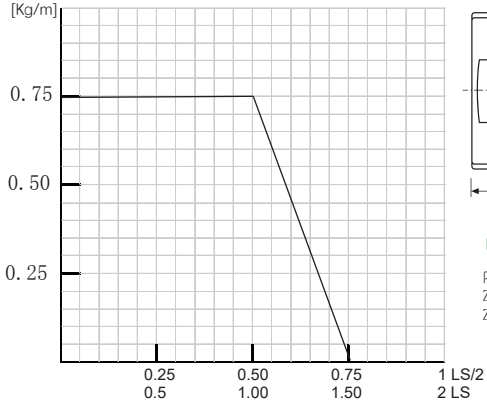


ZFG1500nop系列 | 横杆不可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZFG1500nop. 015. R. BK	15	25	20	028	28	≈ 0.24
ZFG1500nop. 020. R. BK	20	29	20	028	20	≈ 0.25



负载 [Kg/m]



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 15mm  
ZFG1500nop. 015. R. BK 节距(P): 28mm 节数: 36节/米  
ZFG1500nop. 020. R. BK 节距(P): 20mm 节数: 50节/米



架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 2[m/s]



架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 5[m/s<sup>2</sup>]



材料允许温度: -40℃~+130℃

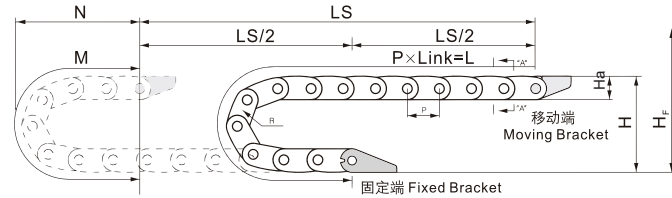
产品型号结构

ZFG1500nop	015	028	BK
------------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



短行程-架空运行  $L_k=LS/2+M$

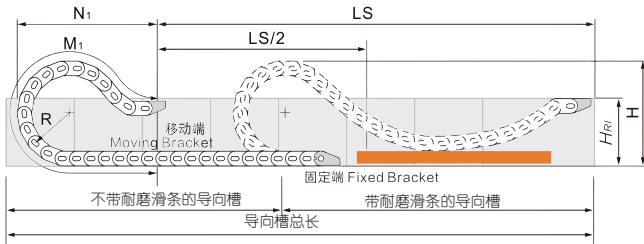


$L_k$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

实际安装高度  
 $H=H+15mm$   
拖链在短行程运行时，请注意实际安装高度HF，如果高度小于HF，请向喆峰销售工程师咨询。



长行程-滑行运动  $L_k=LS/2+M_1$



$H$ =理论安装高度  
 $H=2R+Ha$   
 $R$ =弯曲半径  
 $N$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M=\pi R$ “安全量”  
 $H_{10}$ 滑行时安装高度

R [mm]	HR1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
028	76	76	60	130	60	130



订购示例 | 整条拖链

ZFG1500nop. 015. 028. BK \* 20节 + ZFG1500nop. 015. 12 A4  
拖链型号 拖链节数 接头型号 接头方向

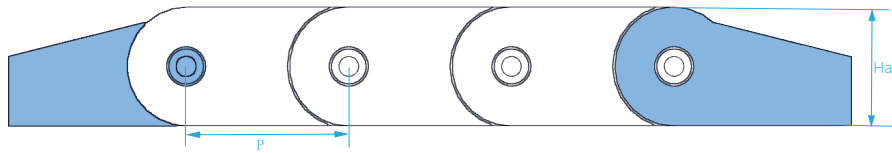




15

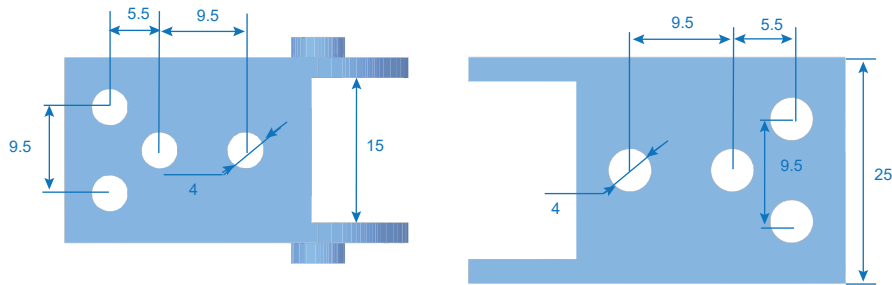
■ 移动端

■ 固定端



## 接头尺寸

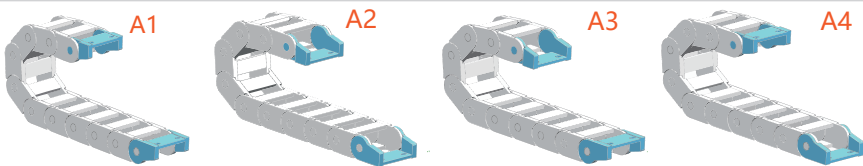
内宽15 接头型号: ZFG1500nop. 015. 12



内宽20 接头型号: ZFG1500nop. 020. 12



接头安装方式:



拖链接头的安装方式, 对于预装配型号, 请添加参数A1...A4。

ZFG1500nop 015 12 A4

接头的安装方式  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

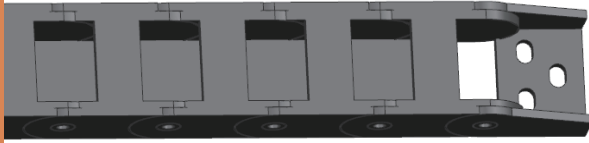
15

## 典型应用场合

用于低负载;  
用于室内应用;  
适用于水平架空和行程小于2m的对空间 有要求的短行程场合;  
适用于小型机床、纺织机械、包装工业、物流设备、自动售货机、供应链自动调节设施。



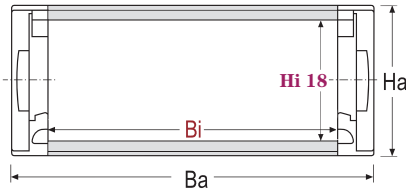
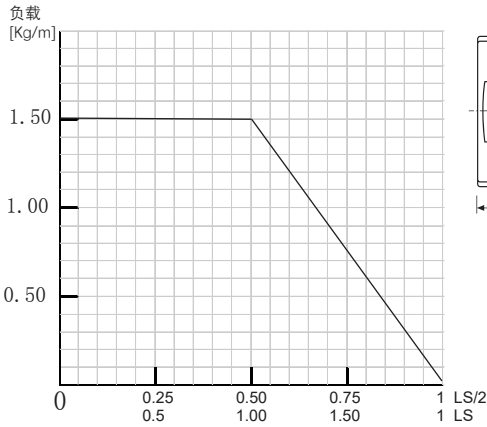
ZFG1500nop系列 仓储物流设备用拖链



ZFG1800系列 半封闭 横杆沿内径方向可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZFG1800.018.R.BK	18	29	24	[028 038 048]	33.3	≈0.35
ZFG1800.025.R.BK	25	35	24	[028 038 048 060 075]	33.3	≈0.40
ZFG1800.037.R.BK	37	49	24	[028 038 048 060 075]	33.3	≈0.46
ZFG1800.050.R.BK	50	61	24	[028 038 048 060 075]	33.3	≈0.52

**架空-负载**



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 18mm 节距(P): 33.3mm 节数: 30节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 2[m/s]

架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 5[m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃~+130℃

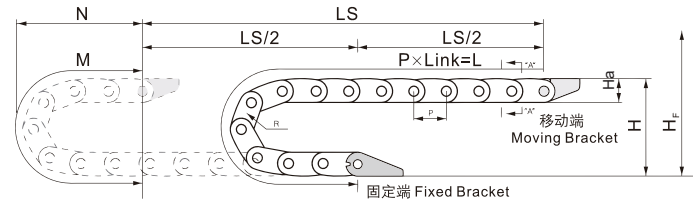
产品型号结构

ZFG1800	018	028	BK
---------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



短行程-架空运行  $Lx=LS/2+M$

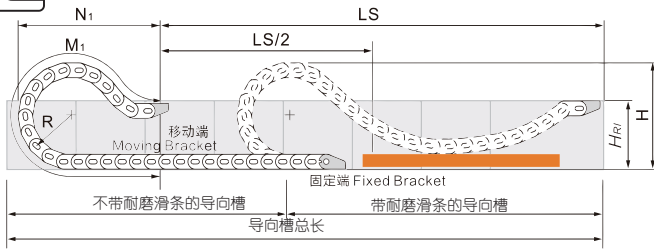


$Lx$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

实际安装高度  
 $Hr=H+20mm$   
拖链在短行程运行时, 请注意实际安装高度HF, 如果高度小于HF, 请向喆峰销售工程师咨询。

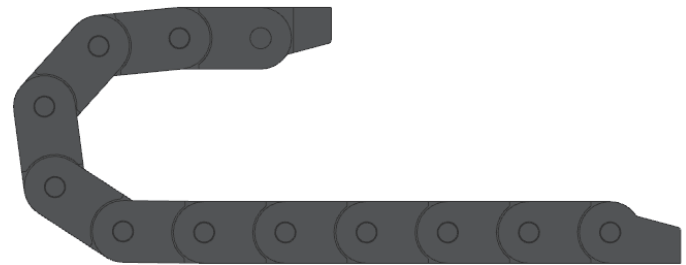


长行程-滑行运动  $Lx=LS/2+M1$



H=理论安装高度  
 $Hr=2R+Ha$   
R=弯曲半径  
N=拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M=\pi R$ : “安全量”  
 $Hr1$ 滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
028	80	80	70	150	70	150
038	100	100	80	185	80	185
048	120	120	90	215	90	215
060	145	145	110	250	110	250
075	175	175	120	300	120	300



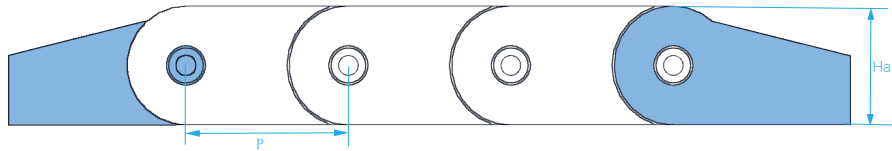
订购示例 | 整条拖链

ZFG1800.018.028.BK \* 20节 + ZFG1800.018.12 A4  
拖链型号 拖链节数 接头型号 接头方向



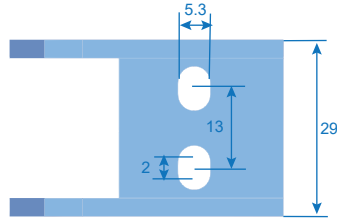
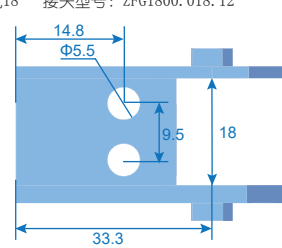
■ 移动端

■ 固定端

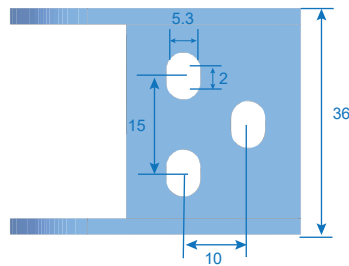
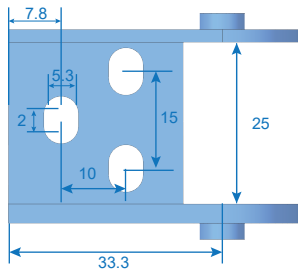


接头尺寸

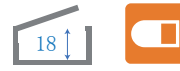
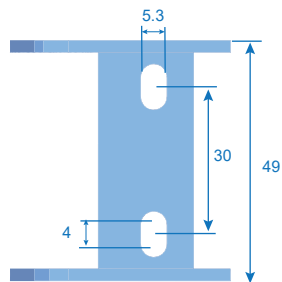
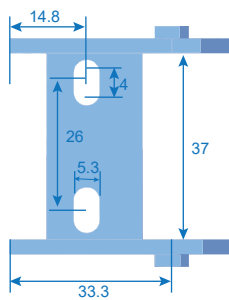
内宽18 接头型号: ZFG1800.018.12



内宽25 接头型号: ZFG1800.025.12

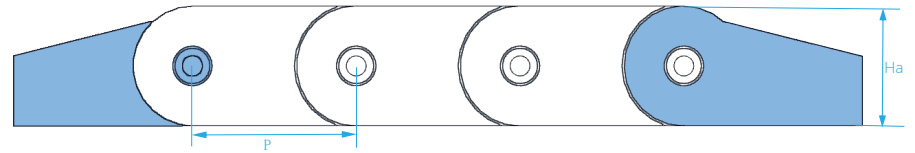


内宽37 接头型号: ZFG1800.037.12 (其中弯曲半径R75, 公母两端接头孔间距都为26mm)



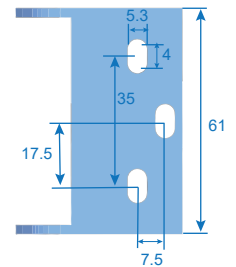
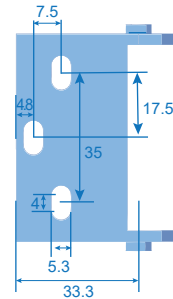
■ 移动端

■ 固定端

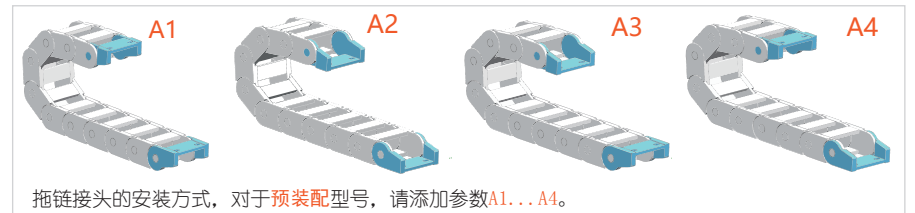


接头尺寸

内宽50 接头型号: ZFG1800.050.12



接头安装方式:



产品型号结构



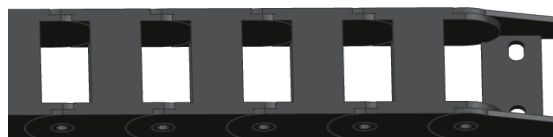


### 典型应用场合

用于低负载；  
 用于室内、室外应用，抗辐射，耐老化；  
 适用于水平架空和行程小于3M的短行程场合；  
 适用于喷绘印刷行业、纺织机械、自动包装行业、物流设备、自动化电子设备。



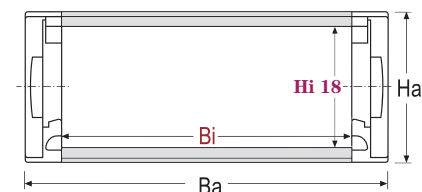
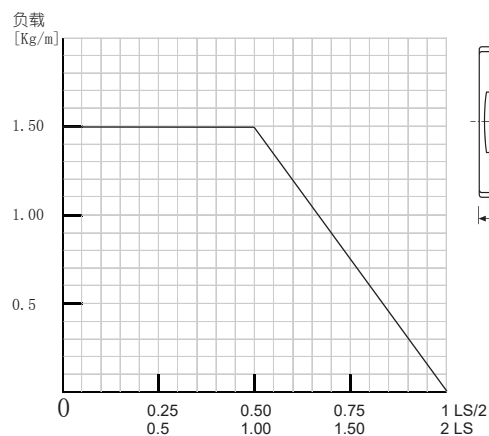
ZF1800系列 用于自动化电子设备  
 拖链型号：ZFG1800.025.075.BK



ZFG1801系列 | 敞开式横杆沿外径方向可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZFG1801.025.R.BK	25	38	24	038 048 055 075	35	≈0.40

### 架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
 内高：18mm 节距(P)：35mm 节数：29节/米



架空速度：max. 10[m/s]  
 滑行速度：max. 2[m/s]

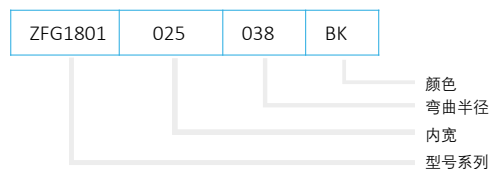


架空加速度：max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
 架空滑行加速度：max. 5[m/s<sup>2</sup>]

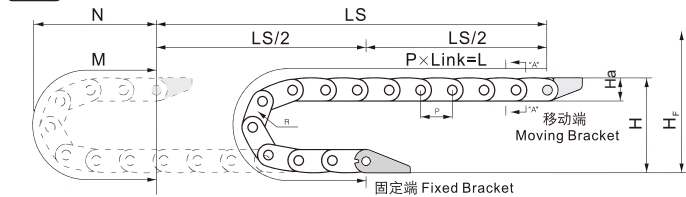


材料允许温度：-40℃~+130℃

### 产品型号结构



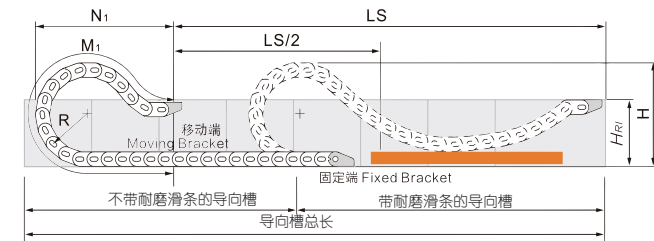
### 短行程-架空运行 $Lx=LS/2+M$



$Lx$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

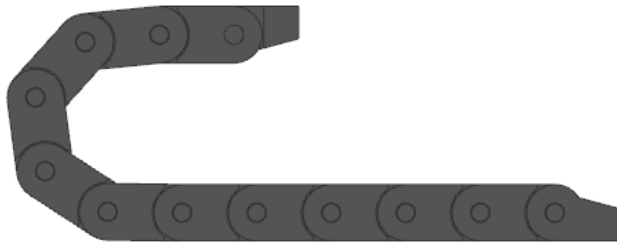
实际安装高度  
 $H_i = H + 20\text{mm}$   
拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度 $H_i$ ，  
如果高度小于 $H_i$ ，  
请咨询喆峰销售工程师咨询。

### 长行程-滑行运动 $Lx=LS/2+M_1$



$H$ =理论安装高度  
 $H_i = 2R + H_a$   
 $R$ =弯曲半径  
 $N$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M = \pi R + \text{“安全量”}$   
 $H_i$ 滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
038	100	100	80	185	80	185
048	120	120	91	216	91	216
055	145	145	110	250	110	250
075	175	175	120	300	120	300



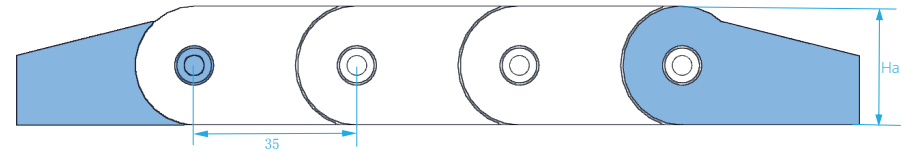
### 订购示例 整条拖链

ZFG1801.025.038.BK \* 20节 + ZFG1801.025.12 A4  
拖链型号 拖链节数 接头型号 接头方向



■ 移动端

■ 固定端

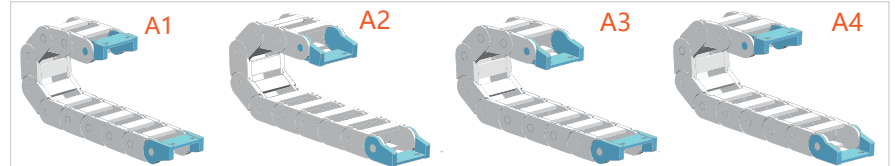


### 接头尺寸

内宽25 接头型号: ZFG1801.025.12



接头安装方式:

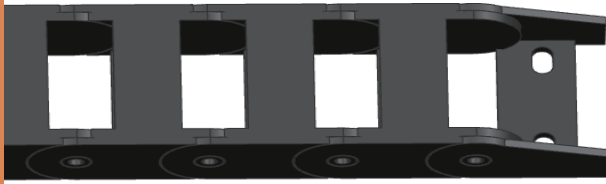


拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

产品型号结构

ZFG1801 025 12 A4

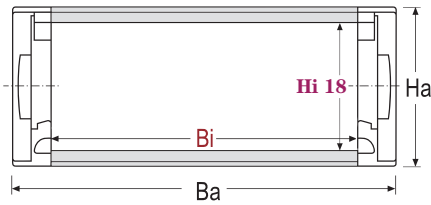
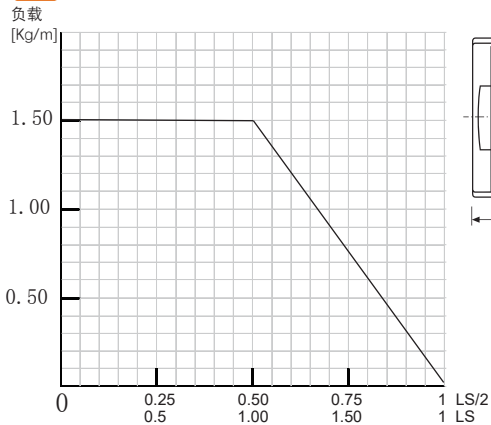
接头的安装方式  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头



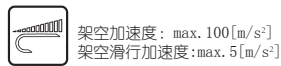
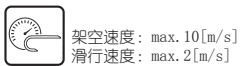
ZF1800系列 | 横杆沿外径方向可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZF1800.018.R.BK	18	31	24	[028 038 048 075]	33.3	≈0.37
ZF1800.025.R.BK	25	38	24	[028 038 048 075]	33.3	≈0.40
ZF1800.037.R.BK	37	50	24	[028 038 048 075]	33.3	≈0.46

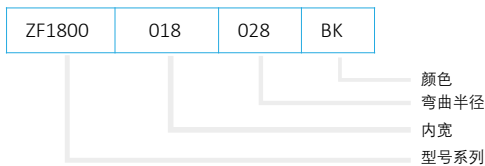
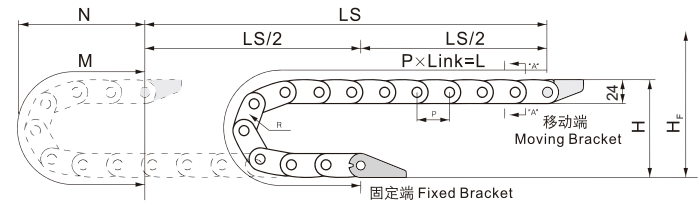
### 架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 18mm 节距(P): 33.3mm 节数: 30节/米



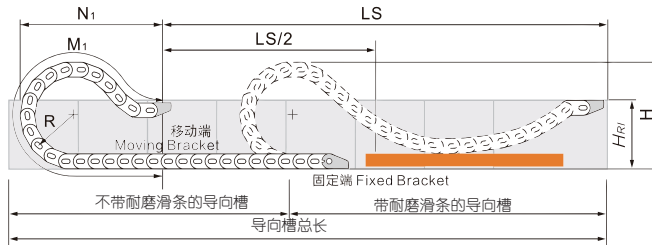
### 产品型号结构

短行程-架空运行  $Lx=LS/2+M$ 

Lx=拖链计算长度  
LS=有效行程长度

实际安装高度  
 $H_f=H+25mm$

拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度HF，  
如果高度小于HF，  
请咨询销售工程师咨询。

长行程-滑行运动  $Lx=LS/2+M_1$ 

H=理论安装高度

$H=2R+Ha$

R=弯曲半径

N=拖链退回到极限位置

时的最小距离

$N_1$ =拖链退回到极限位置

时的最小距离

$M_1=\pi R + \text{“安全量”}$

$H_{r1}$ 滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
028	80	80	70	150	70	150
038	100	100	80	185	80	185
048	120	120	90	215	90	215
075	175	175	120	300	120	300



订购示例 | 整条拖链

ZF1800.018.028.BK \* 20节 + ZF1800.018.12 A4

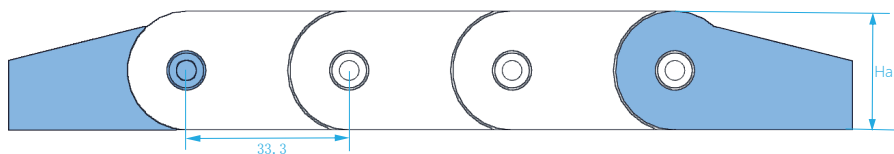
拖链型号 拖链节数 接头型号 接头方向





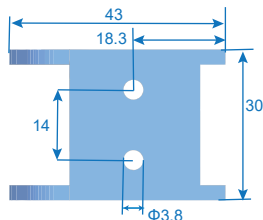
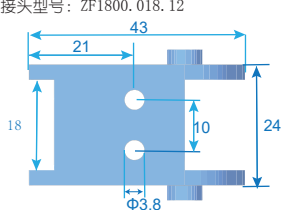
■ 移动端

■ 固定端

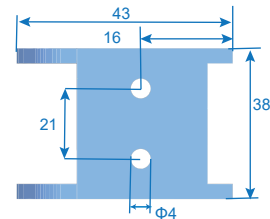
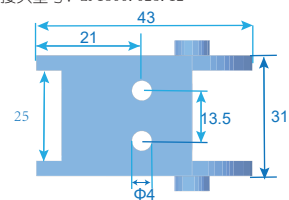


接头尺寸

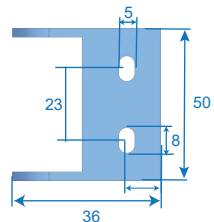
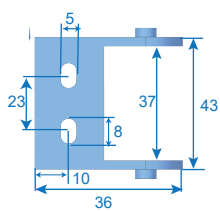
内宽18 接头型号: ZF1800.018.12



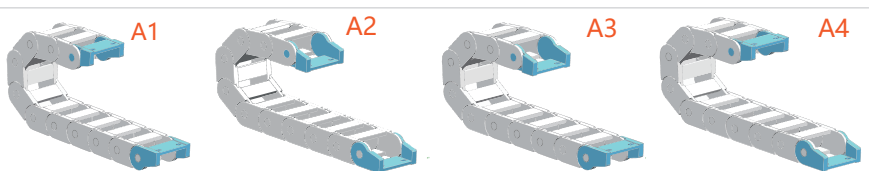
内宽25 接头型号: ZF1800.025.12



内宽37 接头型号: Z1800.037.12



接头安装方式:



拖链接头的安装方式, 对于预装配型号, 请添加参数A1...A4。

产品型号结构

ZF1800 018 12 A4

接头的安装方式  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

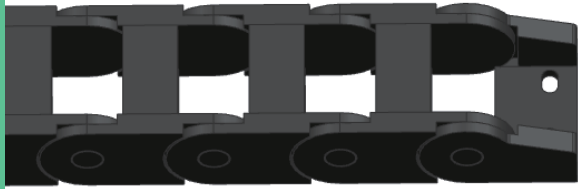


典型应用场合

用于低负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和行程小于3m的短行程场合;  
适用于喷绘印刷行业、纺织机械、自动包装行业、物流设备、自动化电子设备



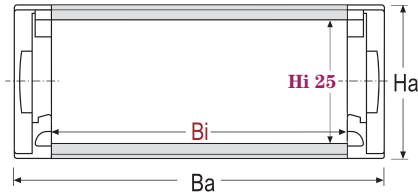
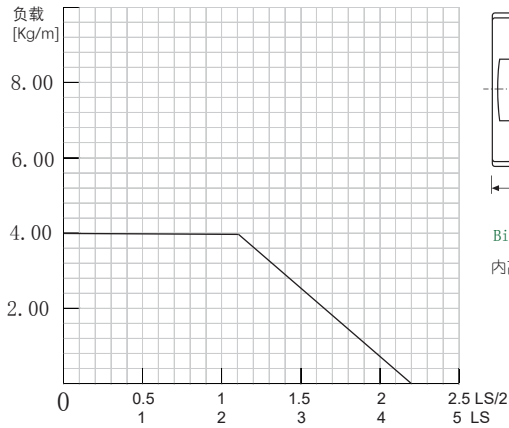
ZF1800系列 小型喷绘机用拖链



ZFG2500系列 敞开式横杆上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZFG2500.025.R.BK	25	40	35	040 055 075 100 125 150	46	≈0.78
ZFG2500.038.R.BK	38	53	35	040 055 075 100 125 150	46	≈0.84
ZFG2500.050.R.BK	50	65	35	040 055 075 100 125 150	46	≈0.92
ZFG2500.057.R.BK	57	72	35	040 055 075 100 125 150	46	≈1.02
ZFG2500.077.R.BK	77	92	35	040 055 075 100 125 150	46	≈1.02
ZFG2500.103.R.BK	103	118	35	040 055 075 100 125 150	46	≈1.16

### 架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 25mm 节距(P): 46mm 节数: 22节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s<sup>2</sup>]

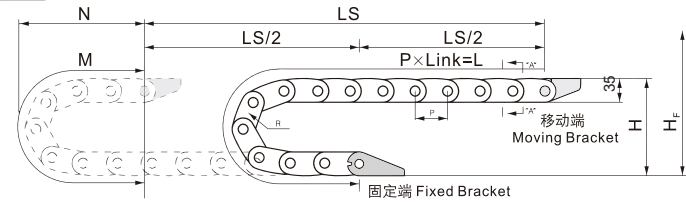
材料允许温度: -40℃~+130℃

### 产品型号结构

ZFG2500	025	040	BK
---------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列

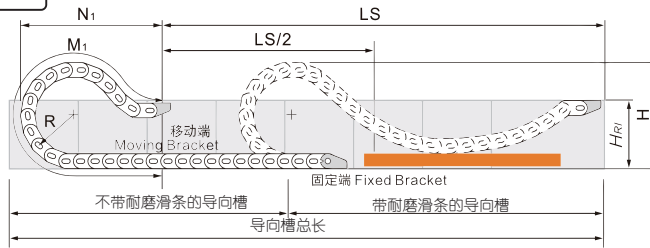
### 短行程-架空运行 $L_k=LS/2+M$



$L_k$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

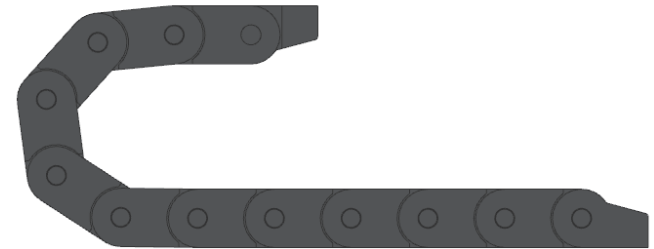
实际安装高度  
 $H_f=H+25mm$   
拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度  
 $H_f$ ，如果高度小于  
 $H_f$ ，请咨询销售工程  
师咨询。

### 长行程-滑行运动 $L_k=LS/2+M_1$



H=理论安装高度  
 $H=2R+H_a$   
R=弯曲半径  
N=拖链退回到极限位置  
时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置  
时的最小距离  
 $M_1=\pi R$ “安全量”  
 $H_{r1}$ 滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
040	115	115	125	276	125	276
055	145	145	125	276	125	276
075	185	185	150	346	150	346
100	158	235	170	414	380	644
125	158	285	195	496	440	736
150	158	335	220	578	590	1012



### 订购示例 | 整条拖链

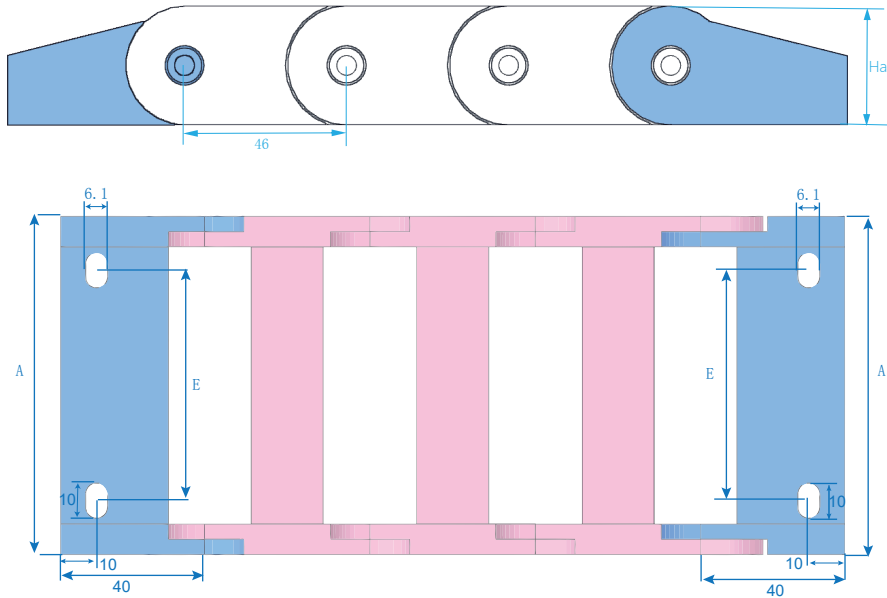
ZFG2500.038.055.BK \* 20节 + ZFG2500.038.12 A4 + ZFG25.1 数量 + ZS38  
拖链型号 拖链节数 接头型号 接头方向 分隔片 梳状板





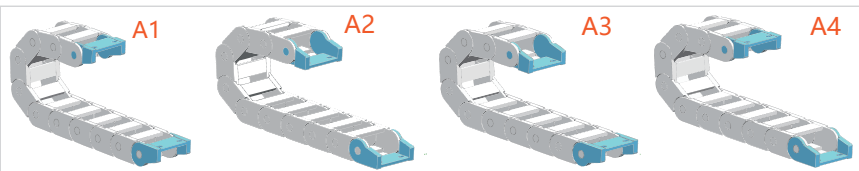
■ 移动端

■ 固定端



内宽	拖链型号	接头型号	尺寸E	尺寸A
025	ZFG2500.025.BK	ZF2500.025.12	14	42
038	ZFG2500.038.BK	ZF2500.038.12	25	55
050	ZFG2500.050.BK	ZF2500.050.12	37	65
057	ZFG2500.057.BK	ZF2500.057.12	44	74
077	ZFG2500.077.BK	ZF2500.077.12	64	94
103	ZFG2500.103.BK	ZF2500.103.12	78	120

接头安装方式:



拖链接头的安装方式, 对于预装配型号, 请添加参数A1...A4。

产品型号结构

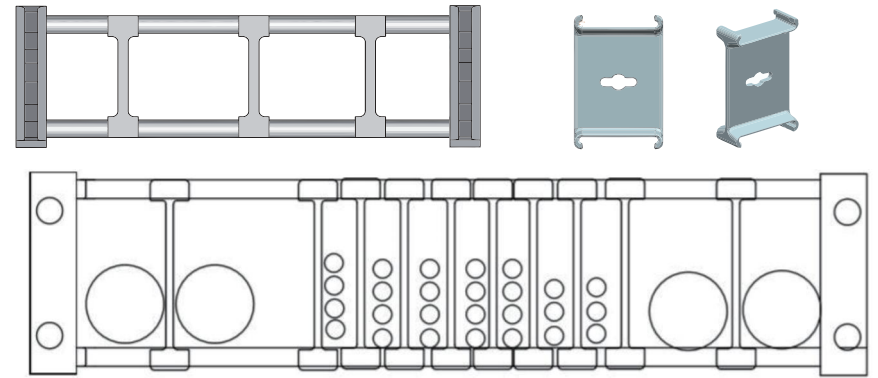
ZFG2500 025 12 A4

接头的安装方式  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

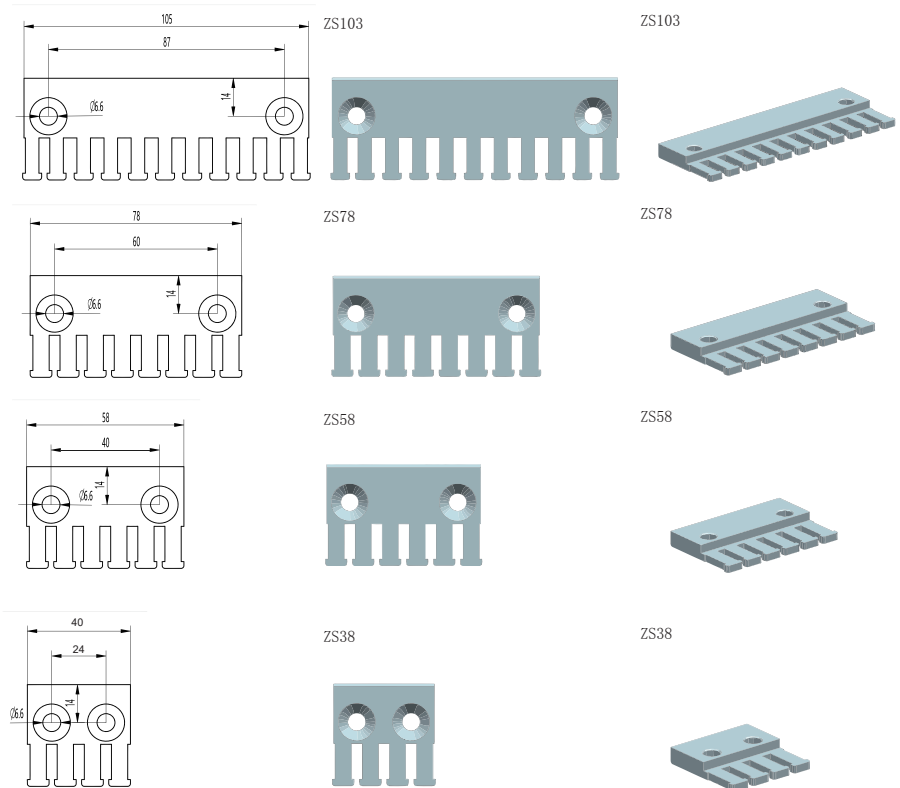


■ 分隔片

分隔片型号ZF25.1



■ 梳状板

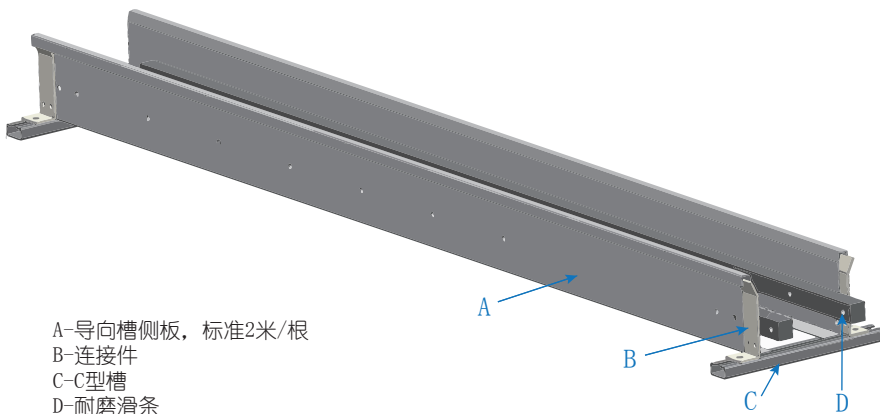
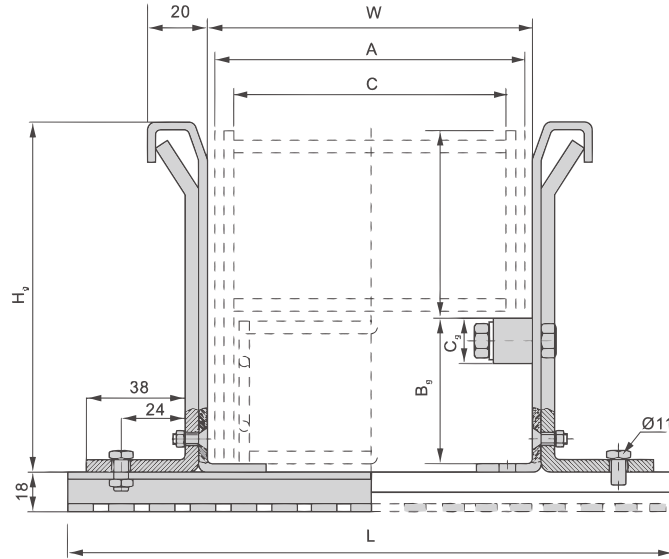




导向槽型号: ZF70.1

耐磨滑条型号: ZF20/20 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
35	20	70.5	Ba+8	≥W+125



A-导向槽侧板, 标准2米/根  
B-连接件  
C-C型槽  
D-耐磨滑条  
B&C-安装套件

#### 典型应用场合

用于低负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和行程小于30m的长行程场合;  
适用于纺织机械行业、机床及焊接行业、印刷机械及自动化行业、物流设备、室内起重机。



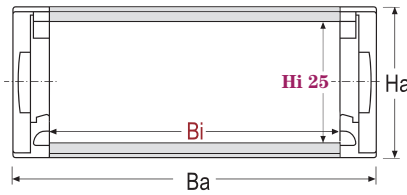
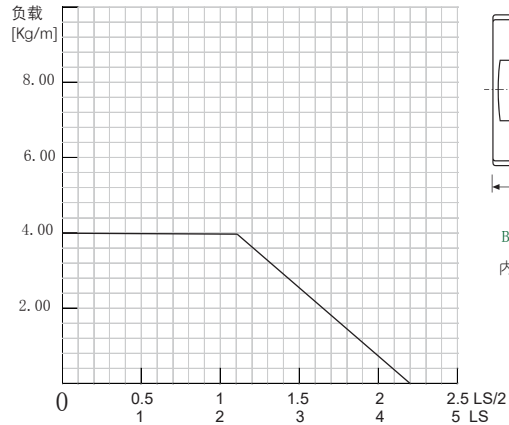
ZFG2500系列 用于纺织机械、抓包机 行程<30m。  
拖链型号: ZFG2500.077.075.BK



ZFG2580系列 盖板上可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZFG2580. 038. R. BK	38	53	35	055 075 100 125 150	46	≈ 0.93
ZFG2580. 057. R. BK	57	72	35	055 075 100 125 150	46	≈ 1.04
ZFG2580. 077. R. BK	77	92	35	055 075 100 125 150	46	≈ 1.18
ZFG2580. 103. R. BK	103	118	35	055 075 100 125 150	46	≈ 1.35

架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 25mm 节距(P): 46mm 节数: 22节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

架空加速度: max. 100[m/s²]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s²]

材料允许温度: -40℃~+130℃

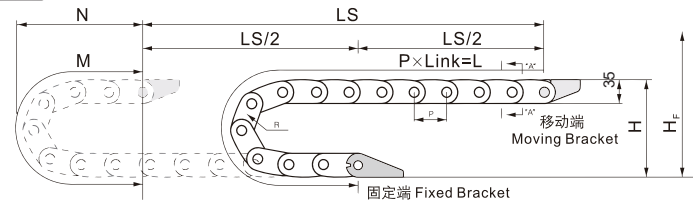
产品型号结构

ZFG2580	038	055	BK
---------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列

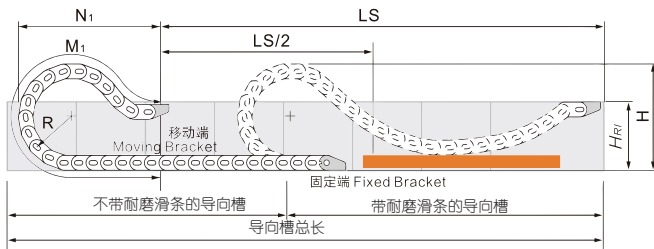


短行程-架空运行  $L_k=LS/2+M$



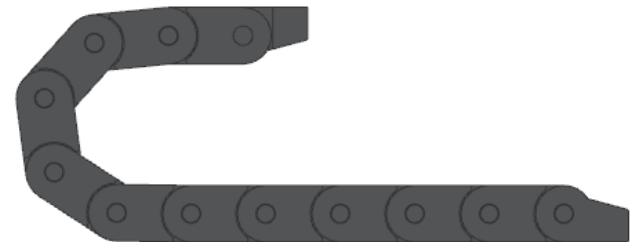
$L_k$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度  
实际安装高度  
 $H=H+25mm$   
拖链在短行程运行时，请注意实际安装高度HF，如果高度小于HF，请咨询销售工程师咨询。

长行程-滑行运动  $L_k=LS/2+M_1$



$H$ =理论安装高度  
 $H=2R+Ha$   
 $R$ =弯曲半径  
 $N$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M=\pi R$ “安全量”  
 $H_{r1}$ 滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
055	145	145	125	276	125	276
075	185	185	150	346	150	346
100	185	235	170	414	380	644
125	185	285	195	496	440	736
150	185	335	220	578	590	1012



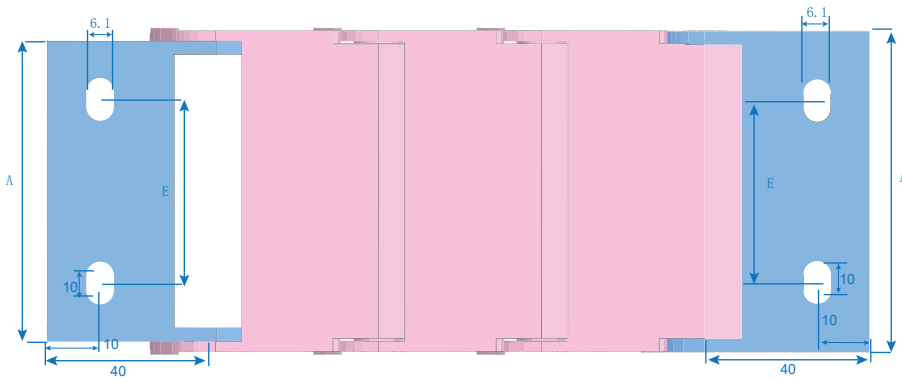
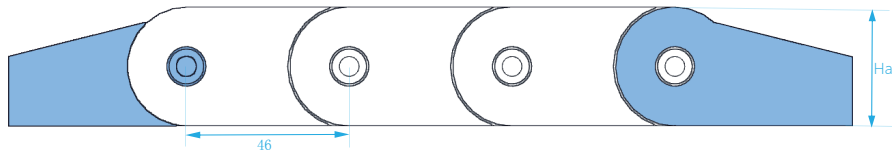
订购示例 整条拖链

ZFG2580. 038. 055. BK	*	20节	+	ZFG2500. 038. 12	A4	+	ZS38
拖链型号		拖链节数		接头型号	接头方向		梳状板



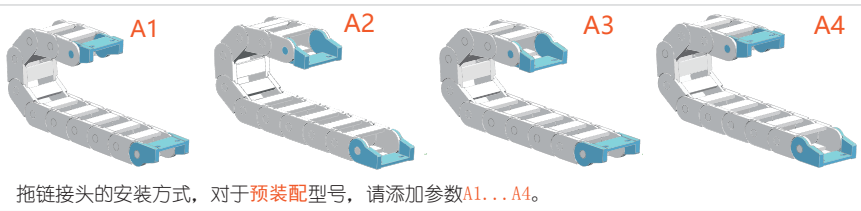
■ 移动端

■ 固定端



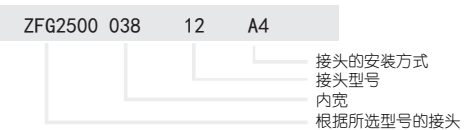
内宽	拖链型号	接头型号	尺寸E	尺寸A
038	ZFG2500.038.BK	ZF2500.038.12	25	55
057	ZFG2500.057.BK	ZF2500.057.12	44	74
077	ZFG2500.077.BK	ZF2500.077.12	64	94
103	ZFG2500.103.BK	ZF2500.103.12	78	120

接头安装方式:

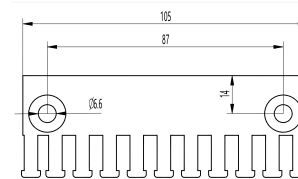


拖链接头的安装方式, 对于预装配型号, 请添加参数A1...A4。

产品型号结构

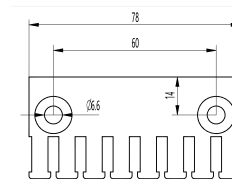
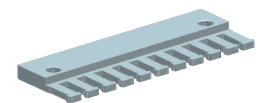


梳状板



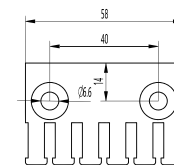
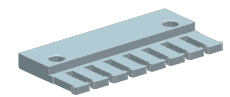
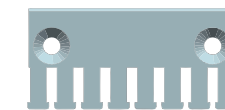
ZS103

ZS103



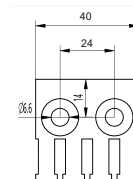
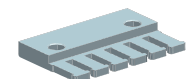
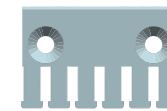
ZS78

ZS78



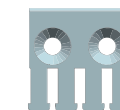
ZS58

ZS58



ZS38

ZS38

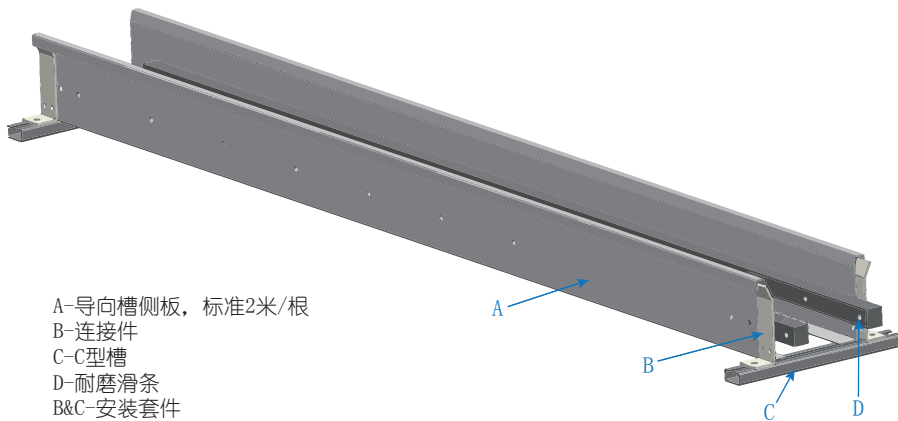
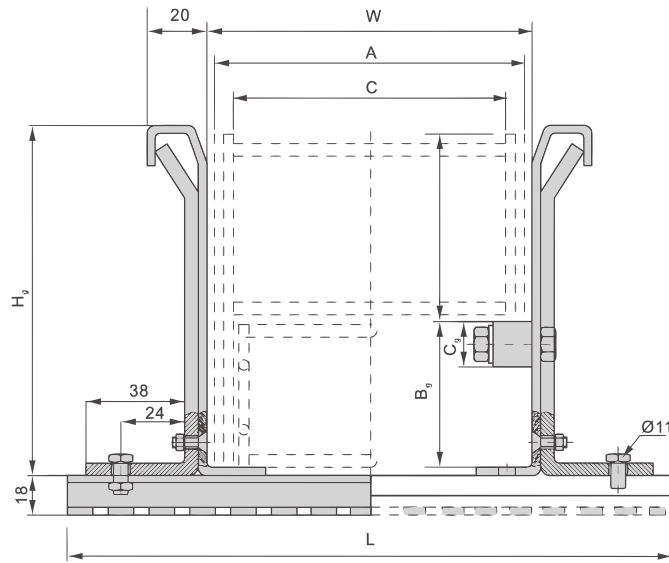




导向槽型号: ZF70.1

耐磨滑条型号: ZF20/20 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
35	20	70.5	Ba+8	≥W+125



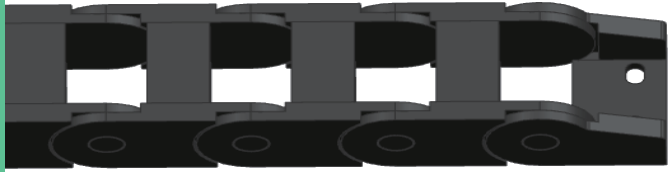
- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件

#### 典型应用场合

用于低负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和行程小于30m的长行程场合;  
适用于纺织机械行业、机床及焊接行业、印刷机械及自动化行业、物流设备、室内起重机。



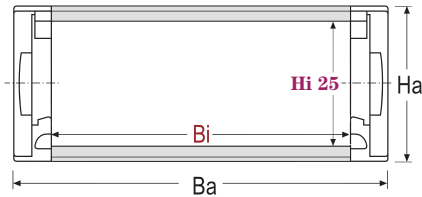
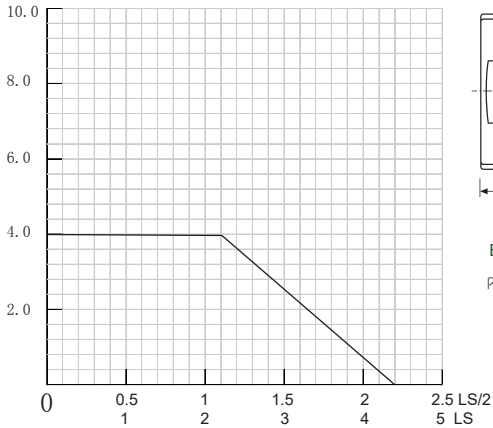
ZFG2580系列 压铸机用全封闭拖链  
拖链型号: ZFG2580.075.150.BK



ZF2500系列 | 横杆上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZF2500.025.R.BK	25	42	37	055 075 100 125 150 175	46	≈0.78
ZF2500.038.R.BK	38	55	37	055 075 100 125 150 175	46	≈0.84
ZF2500.057.R.BK	57	74	37	055 075 100 125 150 175	46	≈0.92
ZF2500.077.R.BK	77	94	37	055 075 100 125 150 175	46	≈1.02
ZF2500.103.R.BK	103	120	37	055 075 100 125 150 175	46	≈1.16

架空-负载



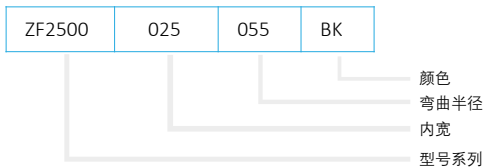
Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 25mm 节距(P): 46mm 节数: 22节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

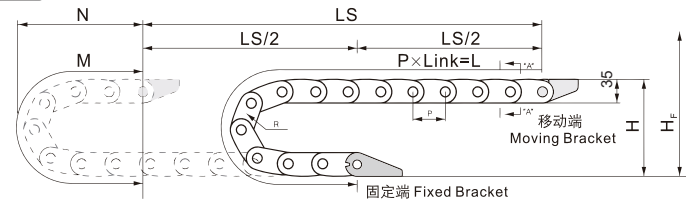
架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃~+130℃

产品型号结构



短行程-架空运行  $L_k=LS/2+M$

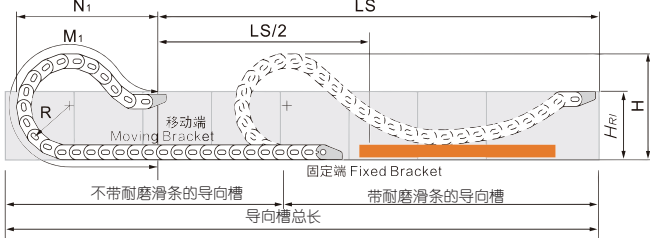


$L_k$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

实际安装高度  
 $H_r=H+25mm$

拖链在短行程运行时, 请注意实际安装高度 $H_r$ , 如果高度小于 $H_r$ , 请向喆峰销售工程师咨询。

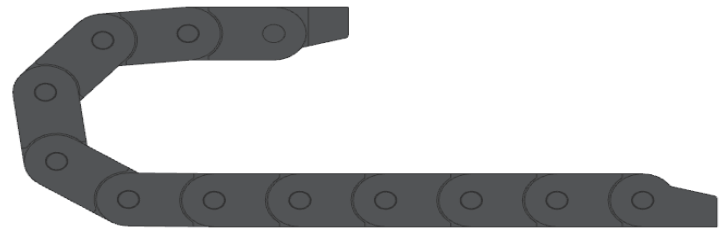
长行程-滑行运动  $L_k=LS/2+M_1$



$H$ =理论安装高度  
 $H=2R+Ha$

$R$ =弯曲半径  
 $N$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M = \pi R + \text{“安全量”}$   
 $H_r$ : 滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
055	145	145	125	276	125	276
075	185	185	150	346	150	346
100	158	235	170	414	380	644
125	158	285	195	496	440	736
150	158	335	220	578	590	1012
175	158	385	245	660	755	1242



订购示例 | 整条拖链

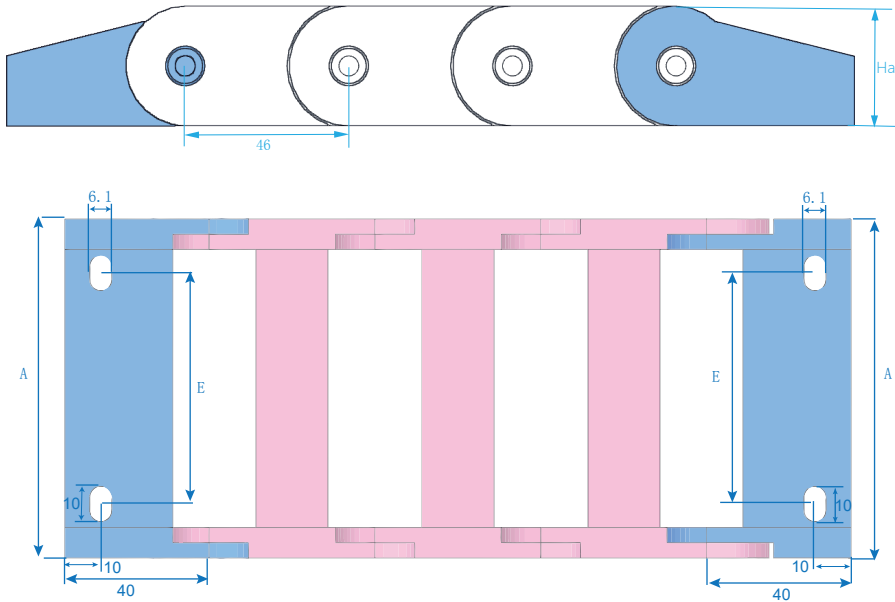
ZF2500.038.055.BK \* 20节 + ZF2500.038.12 A4 + ZF25.1 数量 + ZS38  
拖链型号 拖链节数 接头型号 接头方向 分隔片 梳状板





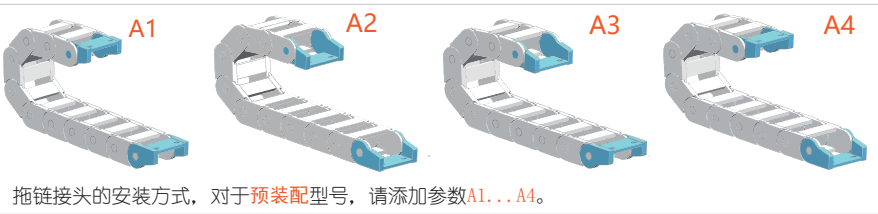
■ 移动端

■ 固定端



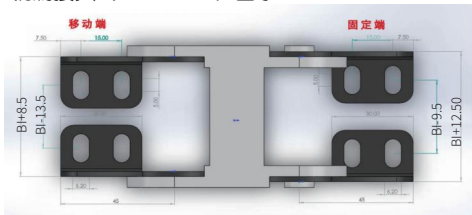
内宽	拖链型号	接头型号	尺寸E	尺寸A
025	ZF2500.025.BK	ZF2500.025.12	14	42
038	ZF2500.038.BK	ZF2500.038.12	25	55
057	ZF2500.057.BK	ZF2500.057.12	44	74
077	ZF2500.077.BK	ZF2500.077.12	64	94
103	ZF2500.103.BK	ZF2500.103.12	87	120

接头安装方式:



拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

钢制接头 (2500HD.12) 图示



产品型号结构

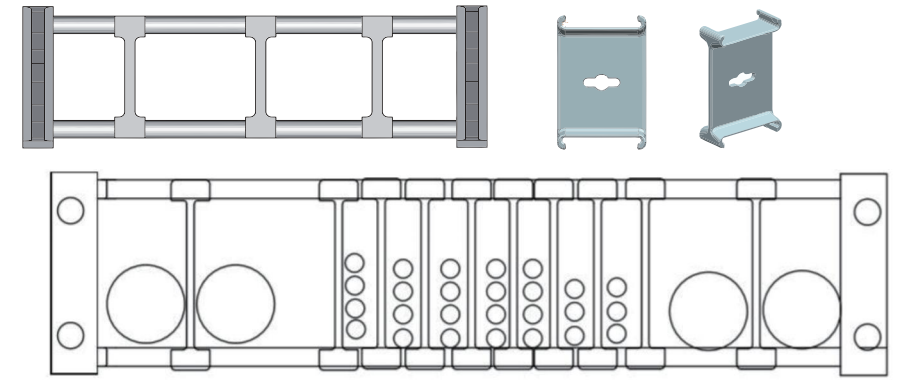
ZF2500 025 12 A4

接头的安装方式  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

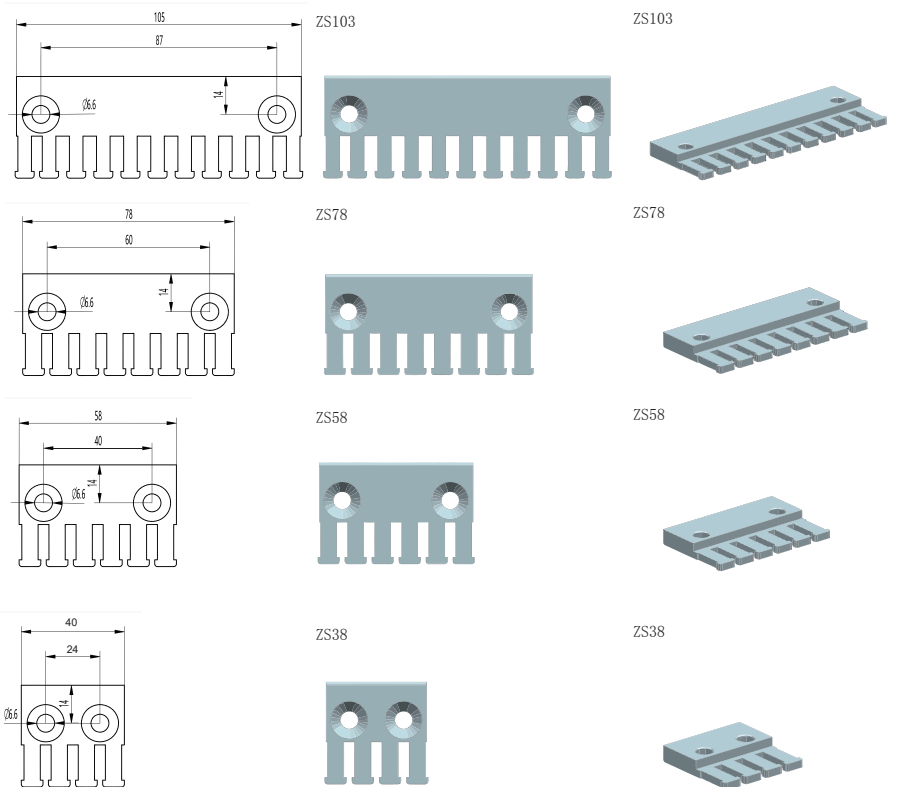


分隔片

分隔片型号ZF25.1



梳状板

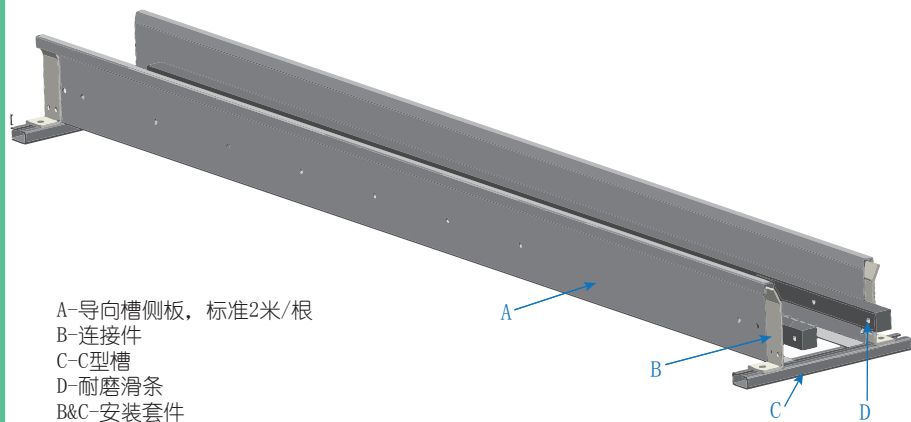
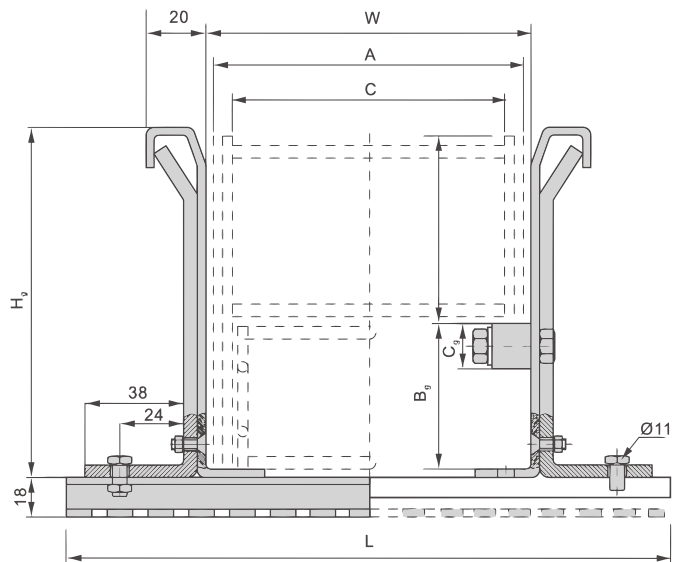




导向槽型号: ZF70.1

耐磨滑条型号: ZF20/20 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
35	20	70.5	Ba+8	≥W+125



- A-导向槽侧板, 标准2米/根  
 B-连接件  
 C-C型槽  
 D-耐磨滑条  
 B&C-安装套件



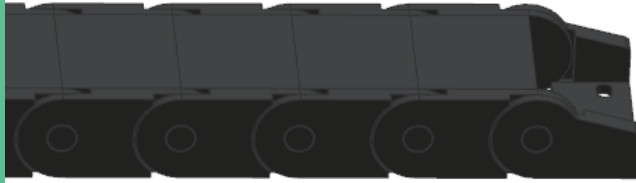
#### 典型应用场合

用于低负载;  
 用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
 适用于水平架空和行程小于30m的长行程场合;  
 适用于纺织机械行业、机床及焊接行业、印刷机械及自动化行业、物流设备、室内起重机。



拖链型号: ZF2500.057.075.BK用于钣金生产线

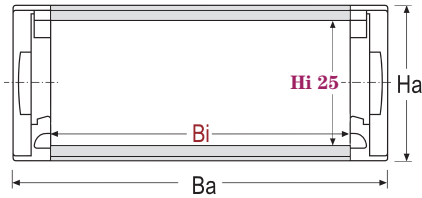
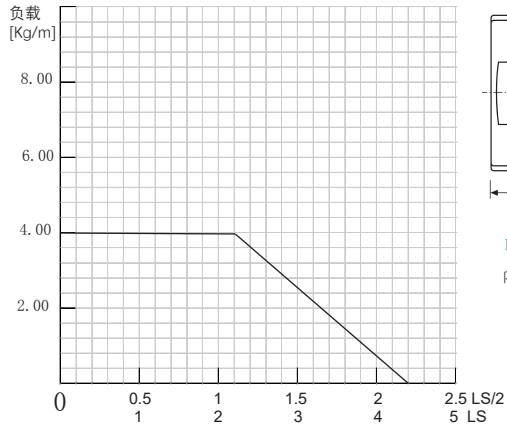




ZF2580系列 盖板上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	Ha [mm]	重量 [Kg/m]
ZF2580.038.R.BK	38	55	37	055 075 100 125 150	46	≈0.93
ZF2580.057.R.BK	57	74	37	055 075 100 125 150	46	≈1.04
ZF2580.077.R.BK	77	94	37	055 075 100 125 150	46	≈1.18
ZF2580.103.R.BK	103	120	37	055 075 100 125 150	46	≈1.35

架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 25mm 节距(P): 46mm 节数: 22节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃~+130℃

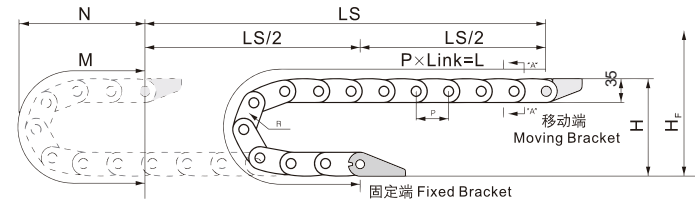
产品型号结构

ZF2580	038	055	BK
--------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



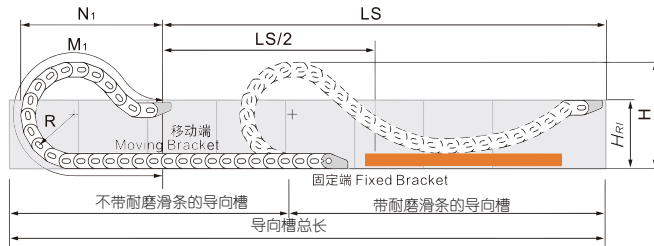
短行程-架空运行  $L_k=LS/2+M$



$L_k$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

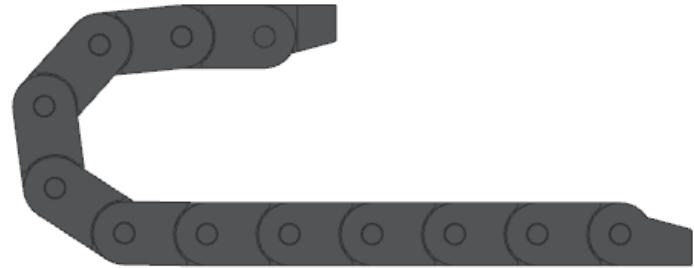
实际安装高度  
 $H_0=H+25mm$   
拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度 $H_0$ ，  
如果高度小于 $H_0$ ，  
请咨询销售工程师咨询。

长行程-滑行运动  $L_k=LS/2+M_1$



$H$ =理论安装高度  
 $H=2R+Ha$   
 $R$ =弯曲半径  
 $N$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M=\pi R$  “安全量”  
 $H_{R1}$ 滑行时安装高度

R [mm]	H <sub>R1</sub> [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N <sub>1</sub> [mm]	M <sub>1</sub> [mm]
055	145	145	125	276	125	276
075	185	185	150	346	150	346
100	158	235	170	414	380	644
125	158	285	195	496	440	736
150	158	335	220	578	590	1012
175	158	385	245	660	755	1242



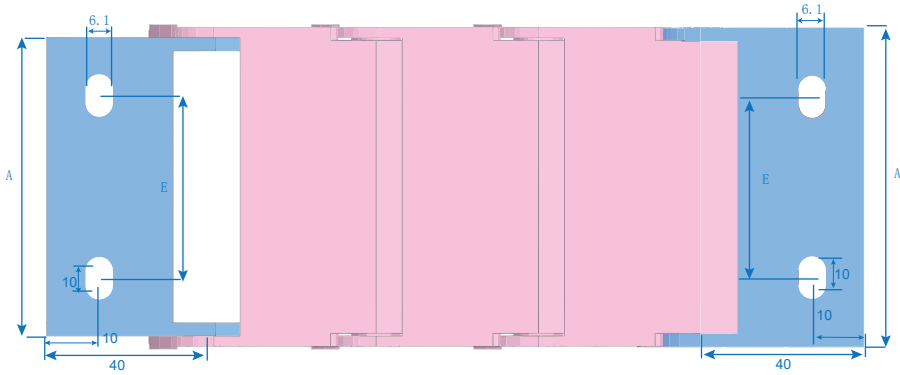
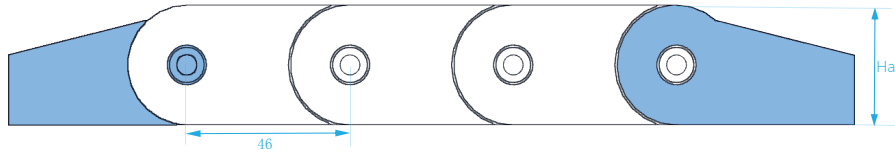
订购示例 | 整条拖链

ZF2580.038.055.BK	20节	ZF2500.038.12	A4	ZF25.1	数量	ZS38
拖链型号	拖链节数	接头型号	接头方向	分隔片		梳状板



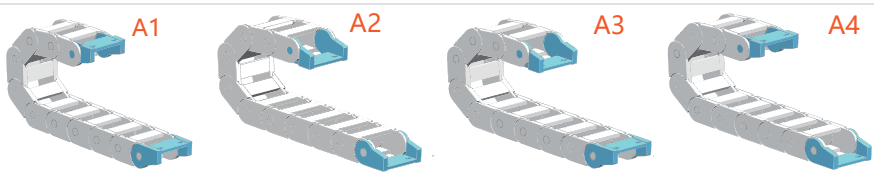
■ 移动端

■ 固定端



内宽	拖链型号	接头型号	尺寸E	尺寸A
038	ZF2500.038.BK	ZF2500.038.12	25	55
057	ZF2500.057.BK	ZF2500.057.12	44	74
077	ZF2500.077.BK	ZF2500.077.12	64	94
103	ZF2500.103.BK	ZF2500.103.12	87	120

接头安装方式:



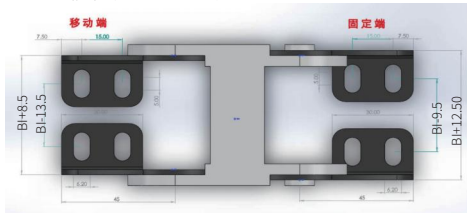
拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

产品型号结构

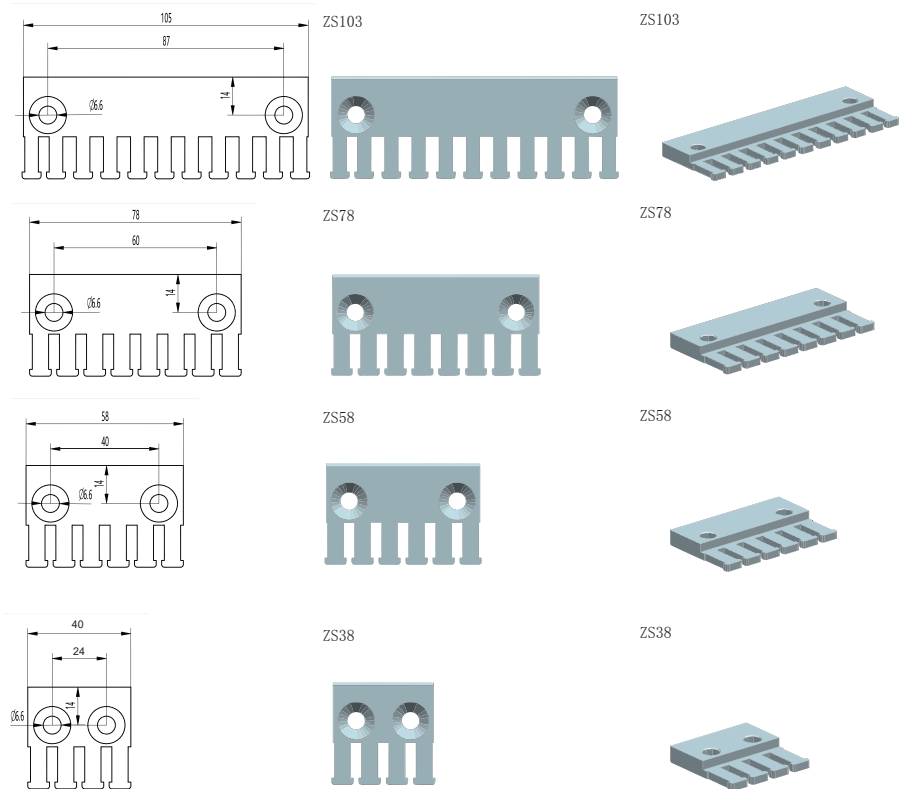
ZF2500 038 12 A4

接头的安装方式  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

钢制接头 (2500HD.12) 图示



梳状板



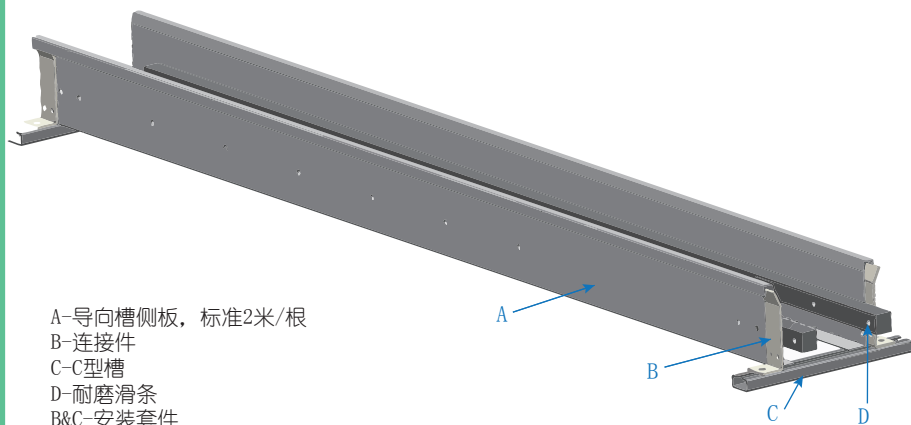
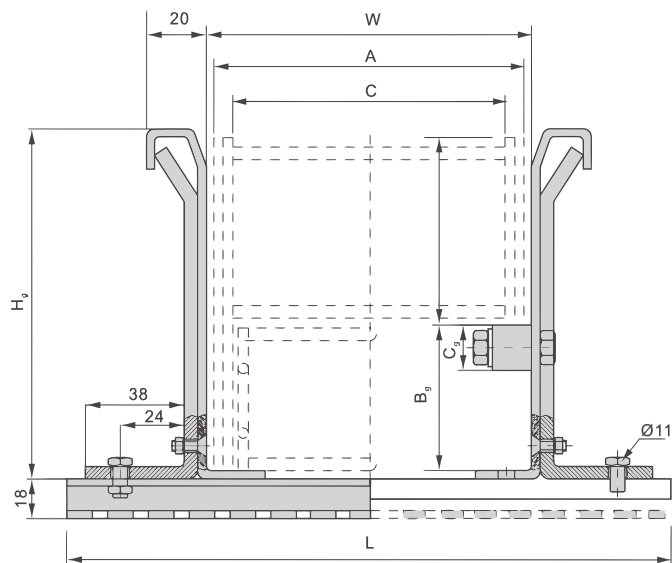


25

导向槽型号: ZF70.1

耐磨滑条型号: ZF20/20 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
35	20	70.5	Ba+8	≥W+125



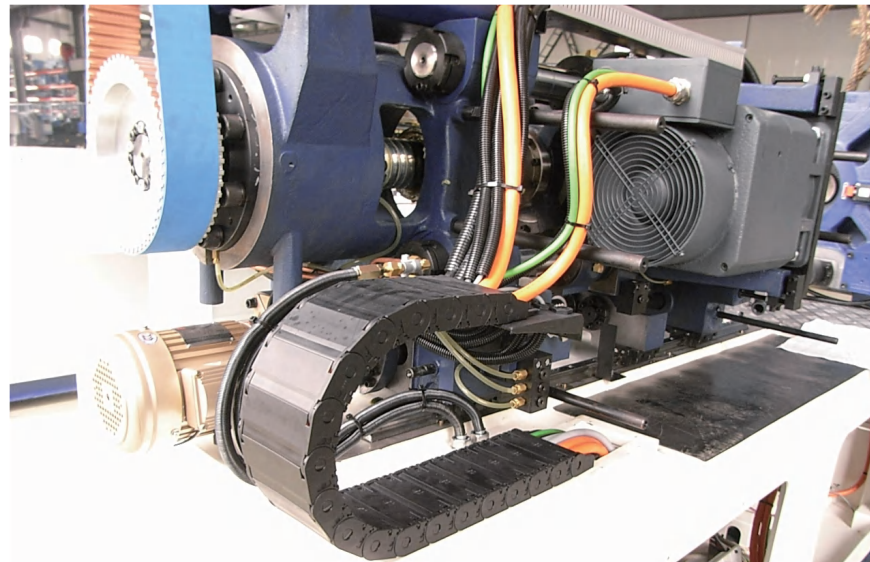
- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件



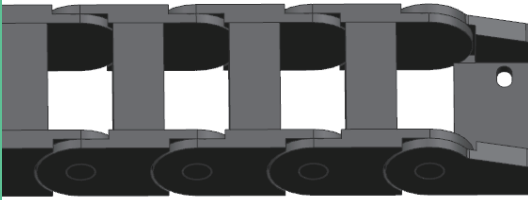
25

### 典型应用场合

用于低负载;  
 用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
 适用于水平架空和行程小于30m的长行程场合;  
 适用于纺织机械行业、机床及焊接行业、印刷机械及自动化行业、物流设备、室内起重机。



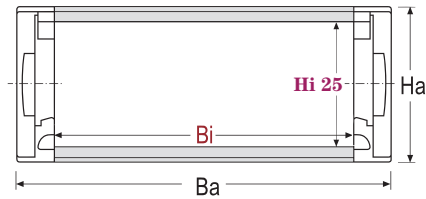
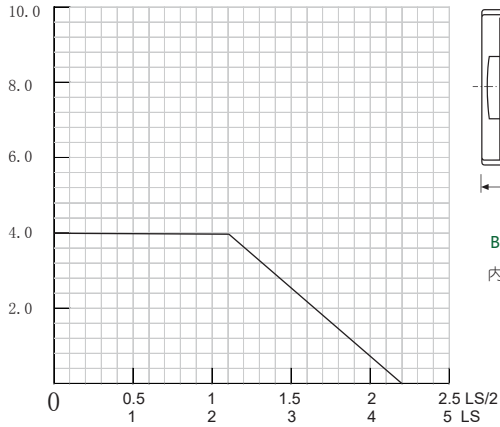
ZF2580系列 电动注塑机用全封闭拖链  
 拖链型号: ZF2580.103.150.BK



ZF2500nop系列 | 横杆不可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZF2500nop. 038. R. BK	38	55	35	055   075   100   125   150   175	46	≈ 0.84
ZF2500nop. 057. R. BK	57	74	35	055   075   100   125   150   175	46	≈ 0.92
ZF2500nop. 077. R. BK	77	94	35	055   075   100   125   150   175	46	≈ 1.02

架空-负载



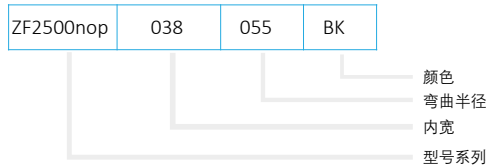
Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 25mm 节距(P): 46mm 节数: 22节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

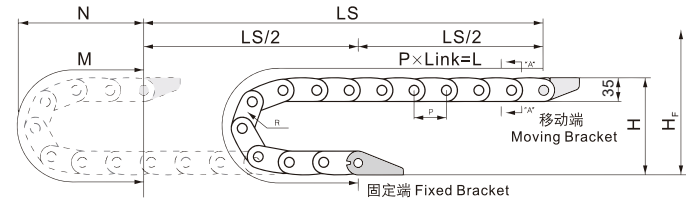
架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃~+130℃

产品型号结构



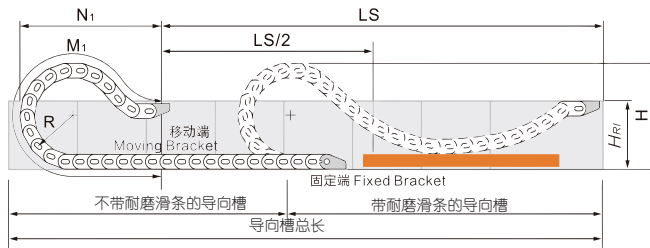
短行程-架空运行  $Lx=LS/2+M$



Lx=拖链计算长度  
LS=有效行程长度

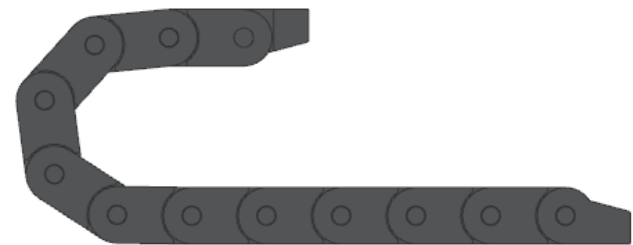
实际安装高度  
 $H_0 = H + 25mm$   
拖链在短行程运行时, 请注意实际安装高度HF, 如果高度小于HF, 请向喆峰销售工程师咨询。

长行程-滑行运动  $Lx=LS/2+M_1$



H=理论安装高度  
 $H = 2R + Ha$   
R=弯曲半径  
N=拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M = \pi R$  “安全量”  
 $H_{r1}$ 滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
055	145	145	125	276	125	276
075	185	185	150	346	150	346
100	158	235	170	414	380	644
125	158	285	195	496	440	736
150	158	335	220	578	590	1012
175	158	385	245	660	755	1242



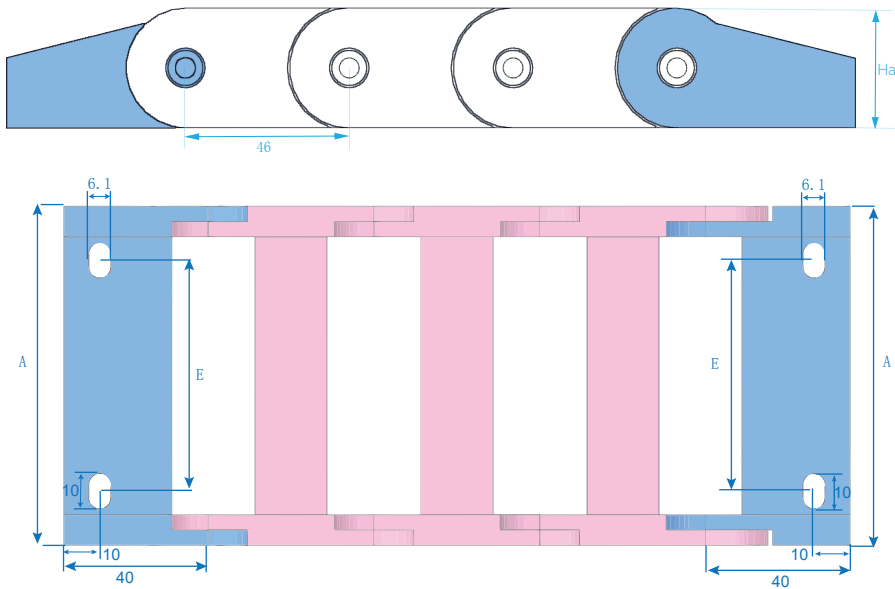
订购示例 | 整条拖链

ZF2500nop. 038. 055. BK \* 20节 + ZF2500. 038. 12 A4 + ZF25. 1 数量 + ZS38  
拖链型号 拖链节数 接头型号 接头方向 分隔片 梳状板



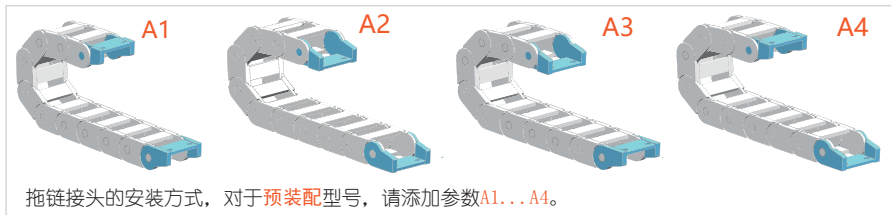
■ 移动端

■ 固定端



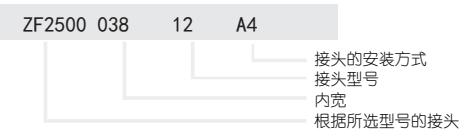
宽度	拖链型号	接头型号	尺寸E	尺寸A
038	ZF2500.038.BK	ZF2500.038.12	25	55
057	ZF2500.057.BK	ZF2500.057.12	44	74
077	ZF2500.077.BK	ZF2500.077.12	64	94

接头安装方式:



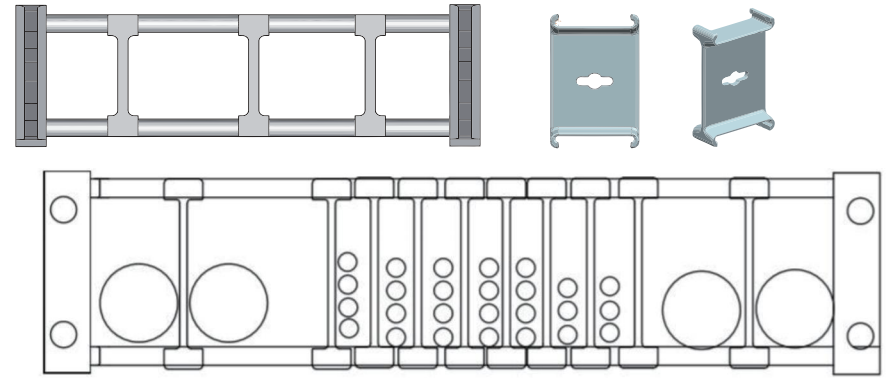
拖链接头的安装方式, 对于预装配型号, 请添加参数A1...A4。

产品型号结构

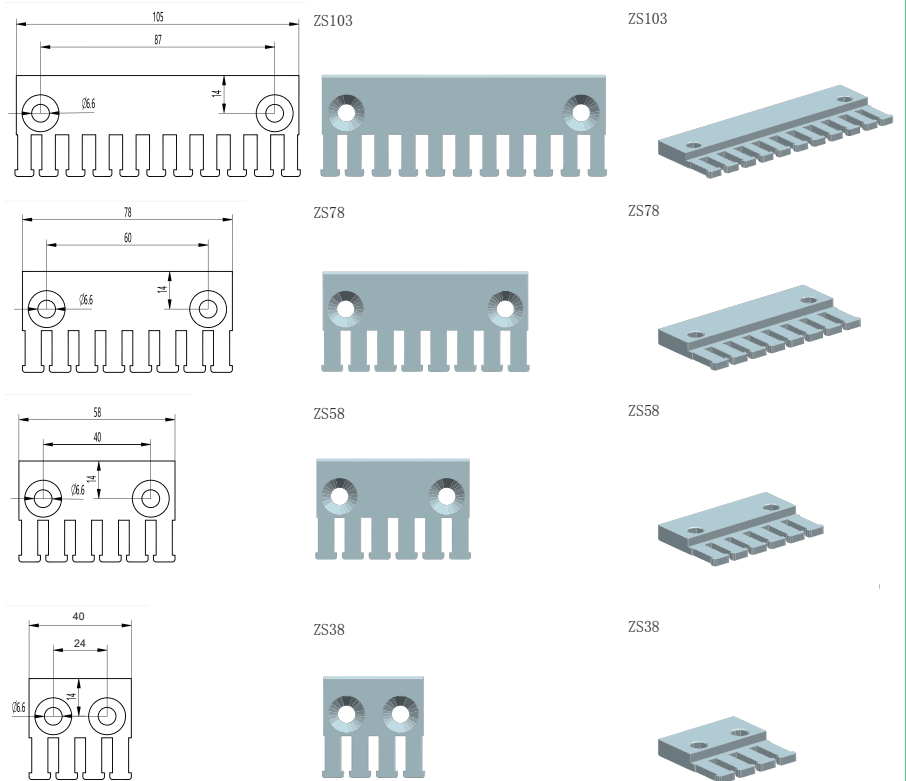


■ 分隔片

分隔片型号ZF25.1



■ 梳状板



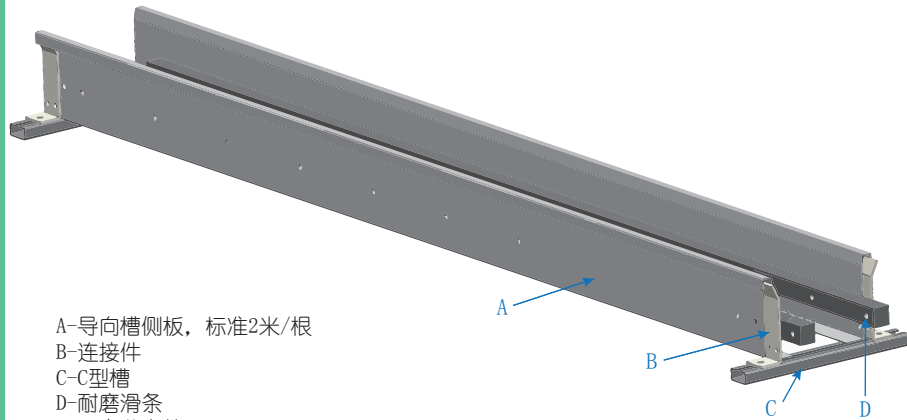
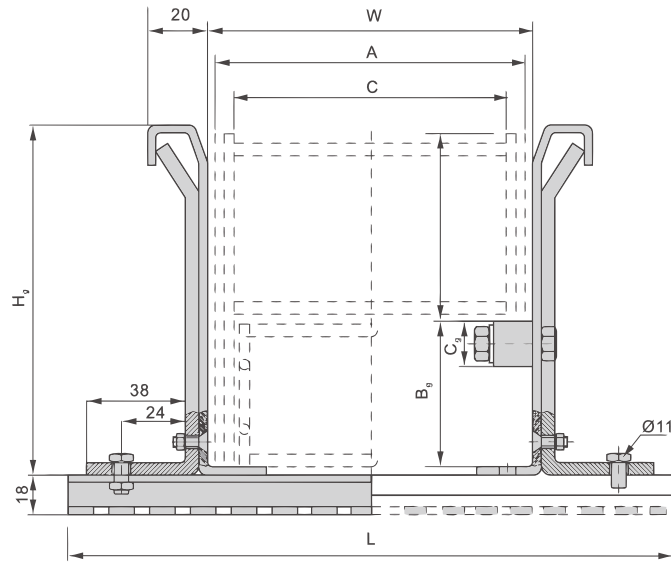




导向槽型号: ZF70.1

耐磨滑条型号: ZF20/20 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
35	20	70.5	Ba+8	≥W+125



- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件

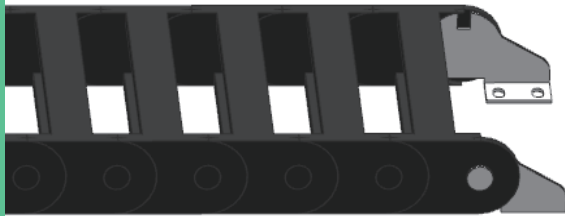


#### 典型应用场合

用于低负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和行程小于30M的长行程场合;  
适用于纺织机械行业、机床及焊接行业、印刷机械及自动化行业、物流设备、室内起重机。



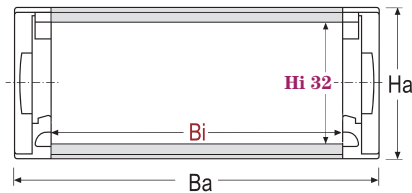
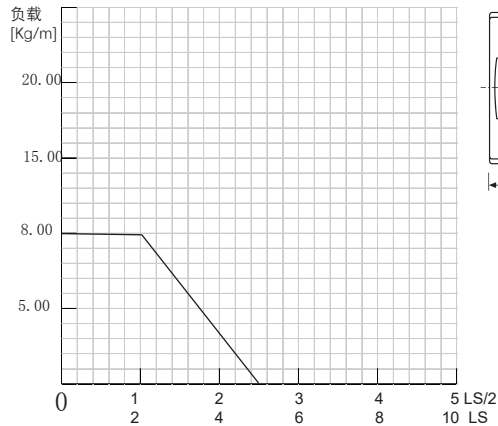
冶金机械手  
拖链型号: ZF2500nop. 038. 100. BK



E3200系列 | 横杆上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
E3200.050.R.BK	50	68	50	075 100 125 150 175 200 250	56	≈2.12
E3200.075.R.BK	75	93	50	075 100 125 150 175 200 250	56	≈2.35
E3200.100.R.BK	100	118	50	075 100 125 150 175 200 250	56	≈2.57
E3200.125.R.BK	125	143	50	075 100 125 150 175 200 250	56	≈2.81
E3200.150.R.BK	150	168	50	075 100 125 150 175 200 250	56	≈3.02
E3200.175.R.BK	175	193	50	075 100 125 150 175 200 250	56	≈3.25

架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 32mm 节距(P): 56mm 节数: 18节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃~+130℃

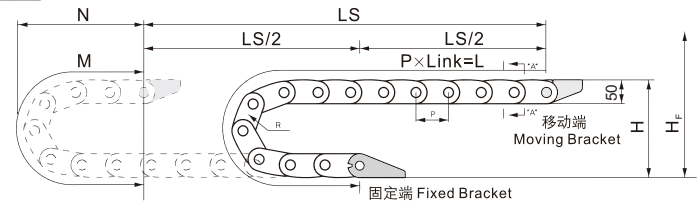
产品型号结构

E3200	050	075	BK
-------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



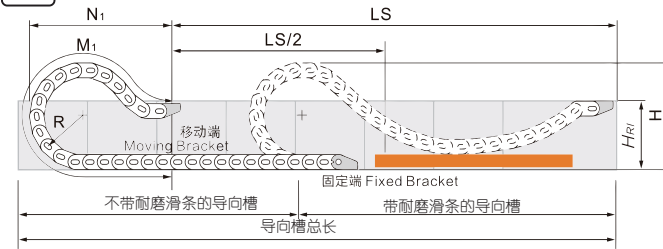
短行程-架空运行  $Lx=LS/2+M$



Lx=拖链计算长度  
LS=有效行程长度

实际安装高度  
 $H=H+40mm$   
拖链在短行程运行时, 请注意实际安装高度HF, 如果高度小于HF, 请向齿峰销售工程师咨询。

长行程-滑行运动  $Lx=LS/2+M_1$



H=理论安装高度  
 $H=2R+Ha$   
R=弯曲半径  
N=拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M_1 = \pi R$  “安全量”  
 $H_{r1}$ 滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
075	168	200	158	375	158	375
100	168	250	180	475	400	616
125	168	300	208	550	470	784
150	168	350	225	650	610	896
175	168	400	258	750	775	1120
200	168	450	275	825	970	1288
250	168	550	325	925	1150	1624



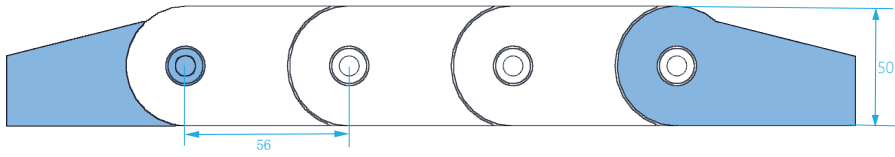
订购示例 | 整条拖链

E3200.050.075.BK	*	20节	+	E3200.050.12	A4	+	ZF32.1	数量	+	ZS58
拖链型号		拖链节数		接头型号	接头方向		分隔片			梳状板



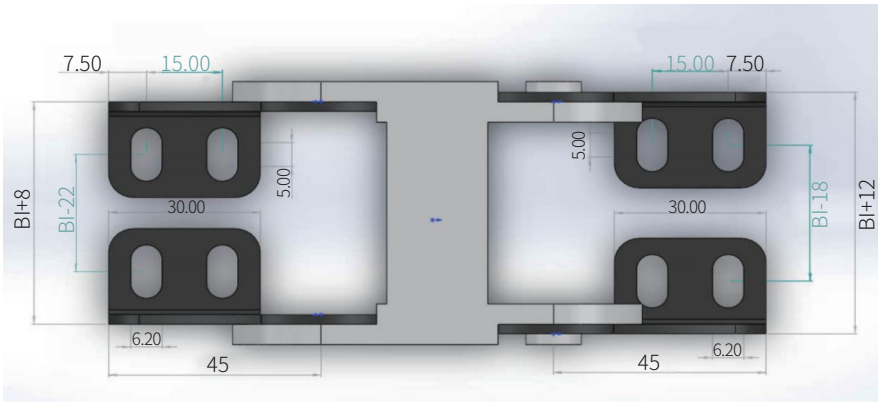
■ 移动端

■ 固定端

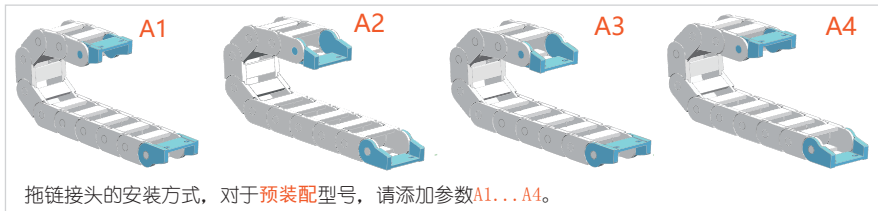


接头尺寸

钢制接头 (E3200HD.12) 图示



接头安装方式:

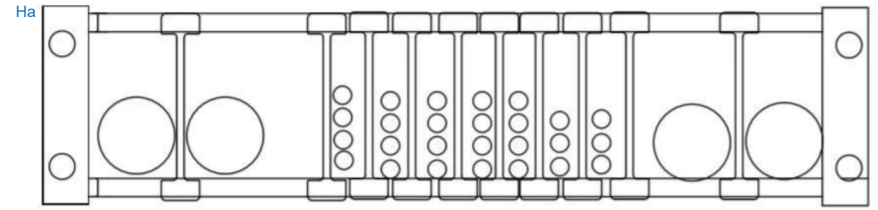
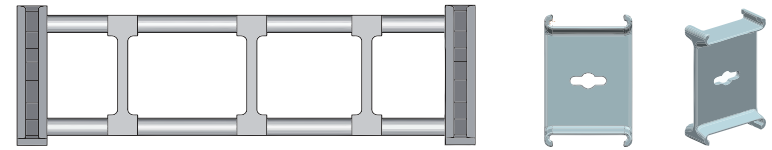


拖链接头的安装方式, 对于预装配型号, 请添加参数A1...A4。

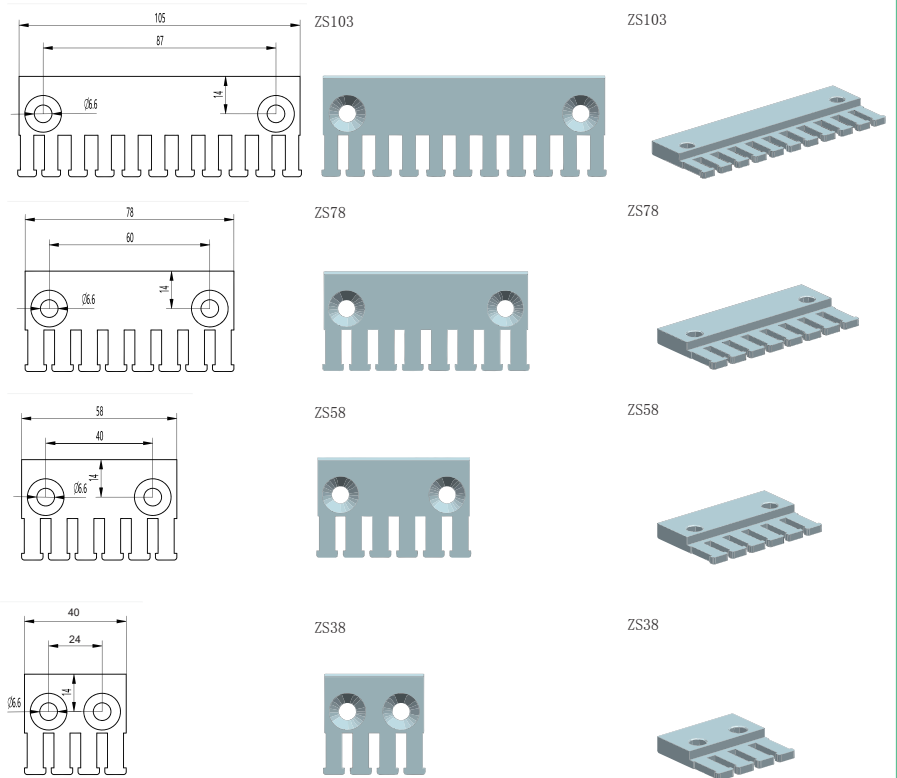


分隔片

分隔片型号ZF32.1



梳状板

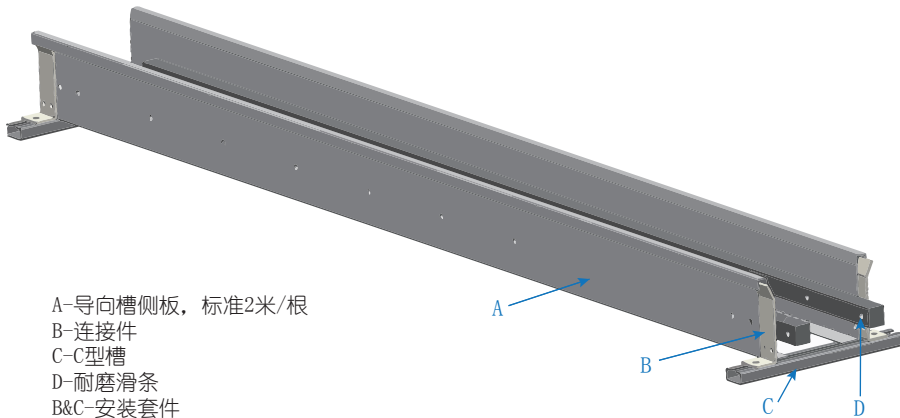
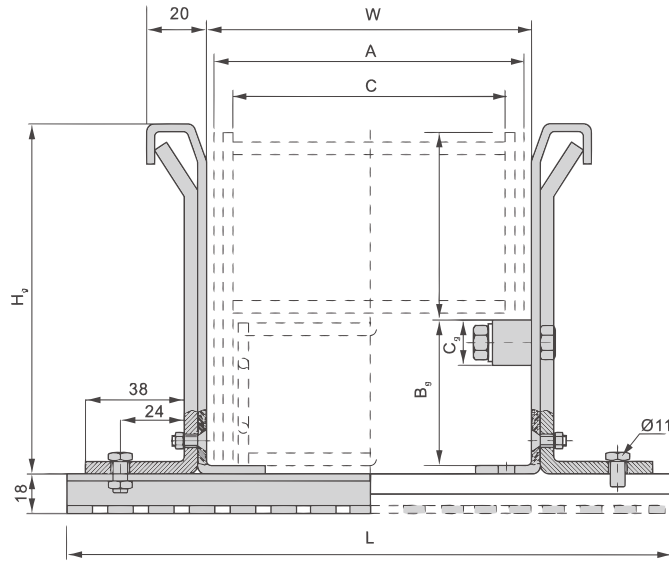




导向槽型号: ZF130.2

耐磨滑条型号: ZF20/20 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
54	20	130.5	Ba+8	$\geq W+125$



- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件

#### 典型应用场合

用于中高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和行程小于30M的长行程场合;  
适用于物流装置、加工设备、包装机械、机床及焊接领域、工程机械、室内起重机、自动化装备汽车生产线。



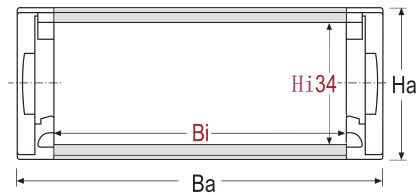
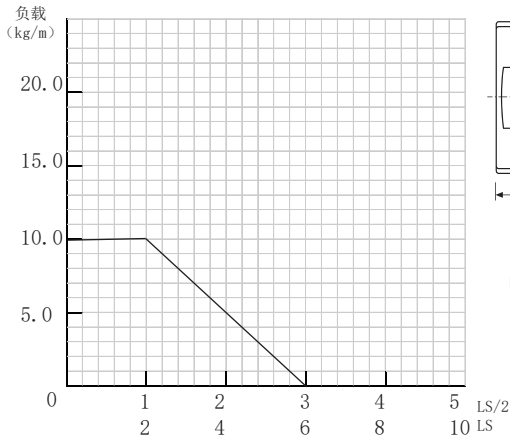
ZE3200系列 用于输送小车 行程<30m  
拖链型号: E3200.075.100.BK



YFM3500系列 | 横杆上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
YFM3500.050.R.BK	50	75	55	063 075 100 125 150 175 200 250	56	≈2.12
YFM3500.075.R.BK	75	100	55	063 075 100 125 150 175 200 250	56	≈2.35
YFM3500.100.R.BK	100	125	55	063 075 100 125 150 175 200 250	56	≈2.57
YFM3500.125.R.BK	125	150	55	063 075 100 125 150 175 200 250	56	≈2.81
YFM3500.150.R.BK	150	175	55	063 075 100 125 150 175 200 250	56	≈3.02
YFM3500.175.R.BK	175	200	55	063 075 100 125 150 175 200 250	56	≈3.25
YFM3500.200.R.BK	200	225	55	063 075 100 125 150 175 200 250	56	≈3.49
YFM3500.250.R.BK	250	275	55	063 075 100 125 150 175 200 250	56	≈3.96

### 架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 34mm 节距(P): 56mm 节数: 18节/米



架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]



架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s<sup>2</sup>]



材料允许温度: -40℃~+130℃

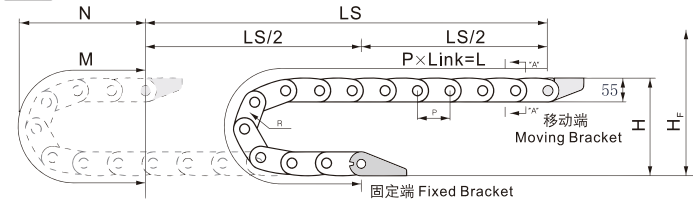
### 产品型号结构

YFM3500	050	063	BK
---------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



短行程-架空运行  $Lx=LS/2+M$



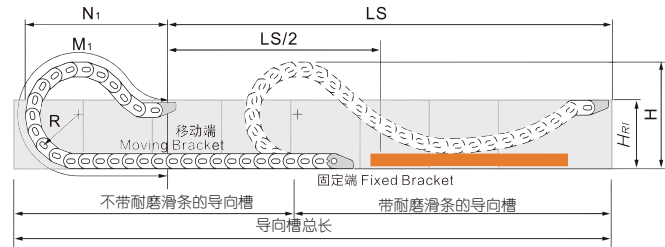
Lx=拖链计算长度  
LS=有效行程长度

实际安装高度  
 $H=H+40mm$

拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度HF，  
如果高度小于HF，  
请向喆峰销售工程师咨询。

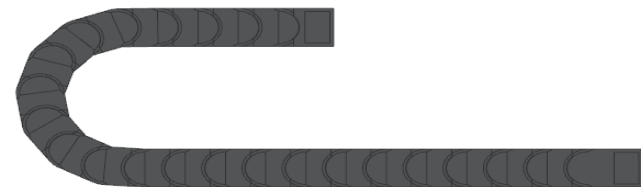


长行程-滑行运动  $Lx=LS/2+M1$



H=理论安装高度  
 $H=2R+Ha$   
R=弯曲半径  
N=拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M=\pi R$ “安全量”  
 $Hfri$ :滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
063	168	182	146	340	146	340
075	168	205	158	380	158	380
100	168	255	183	465	370	616
125	168	305	208	550	470	784
150	168	355	233	620	625	1008
175	168	405	258	700	655	1120
200	168	455	284	780	770	1288
250	168	555	333	940	930	1568

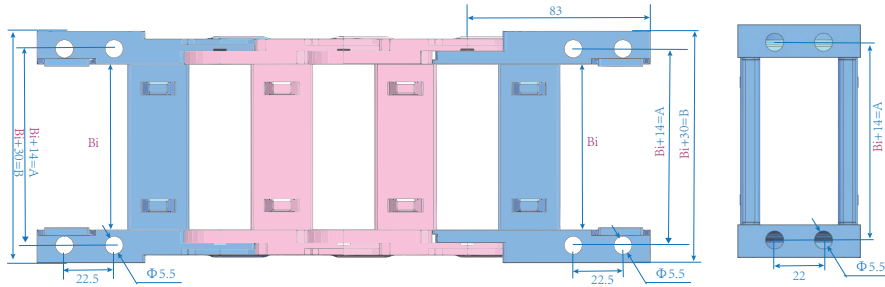
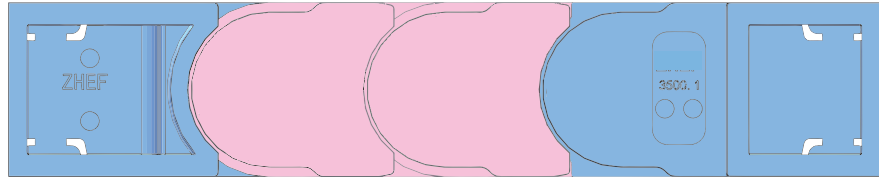


订购示例 | 整条拖链

YFM3500.050.063.BK \* 20节 + YF3500.050.12 + YF35.1 数量 + ZS58  
拖链型号 拖链节数 接头型号 分隔片 梳状板



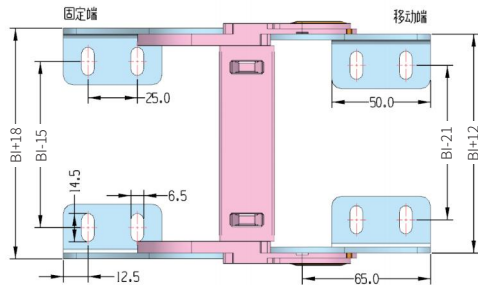
YFM3500系列 | 接头  
原ZF3500系列



内宽	全套接头带C型槽型号	全套接头不带C型槽型号	尺寸A	尺寸B
50	YF3500.050.12.C	YF3500.050.12	64	80
75	YF3500.075.12.C	YF3500.075.12	89	105
100	YF3500.100.12.C	YF3500.100.12	114	130
125	YF3500.125.12.C	YF3500.125.12	139	155
150	YF3500.150.12.C	YF3500.150.12	164	180
175	YF3500.175.12.C	YF3500.175.12	189	205
200	YF3500.200.12.C	YF3500.200.12	214	230
250	YF3500.250.12.C	YF3500.250.12	264	280



钢制接头 (3500HD.12) 图示

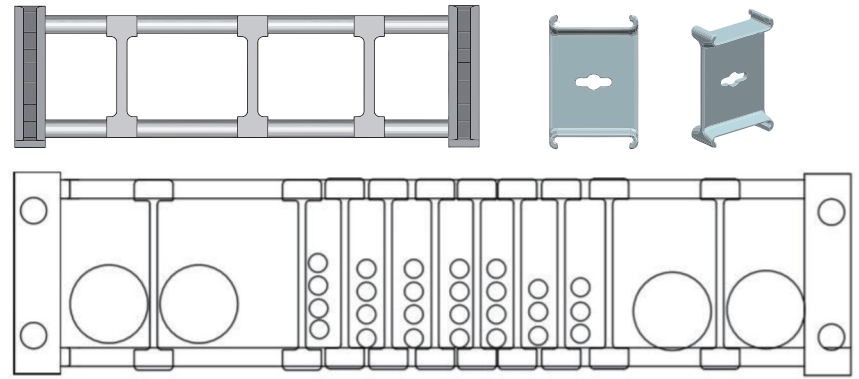


YFM3500系列 | 附件  
原ZF3500系列

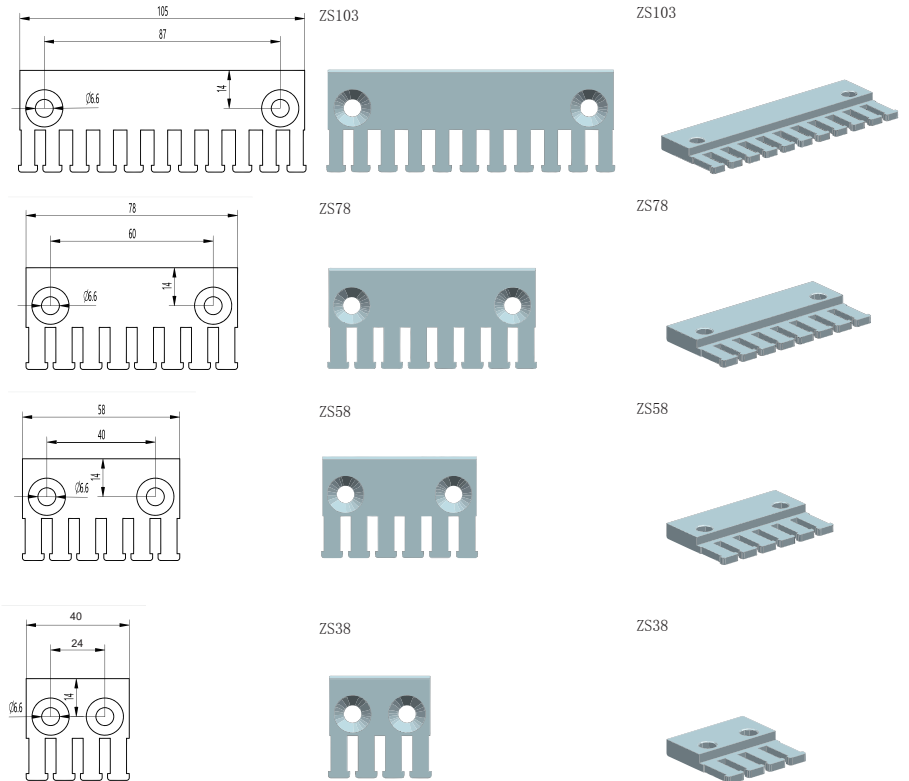


分隔片

分隔片型号YF35.1



梳状板

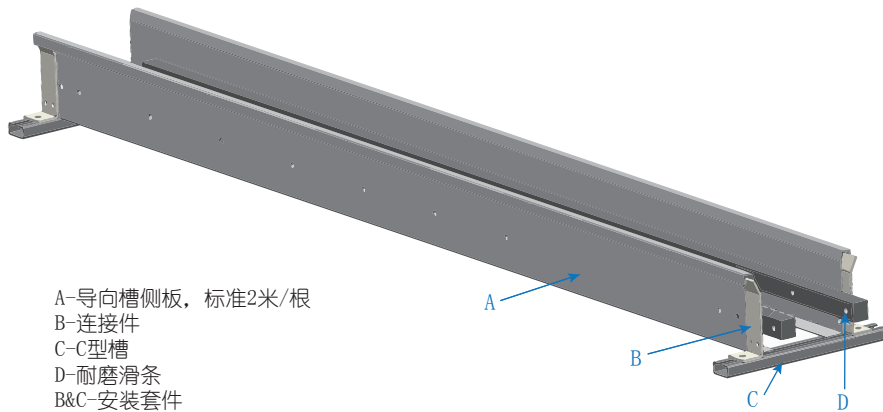
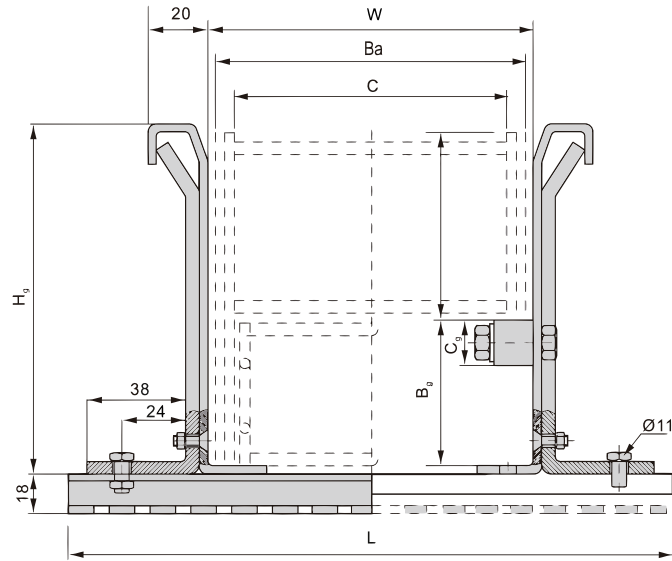




导向槽型号: ZF130.2

耐磨滑条型号: ZF20/20 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
54	20	130.5	Ba+8	≥W+125



- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件

#### 典型应用场合

用于中高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和行程小于50M的长行程场合;  
适用于物流传输装置、加工设备、包装机械、机床及焊接领域、工程机械、室内起重机、汽车生产线、机械手。



YFM3500. 075. 150. BK及附属电缆夹导向槽配件 用于建材输送小车



拖链型号: YFM3500. 125. 150. BK及附属电缆夹导向槽配件

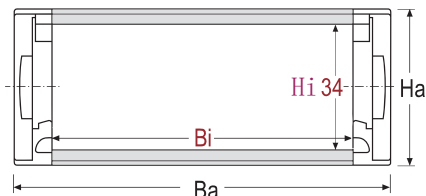
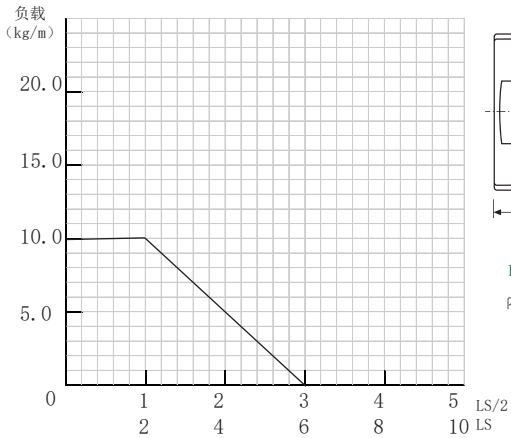
# YFM3580系列 原ZF3580系列



YFM3580系列 | 盖板上可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
YFM3580.050.R.BK	50	75	55	125 150 175 200 250	56	≈2.95
YFM3580.075.R.BK	75	100	55	125 150 175 200 250	56	≈3.07
YFM3580.100.R.BK	100	125	55	125 150 175 200 250	56	≈3.25
YFM3580.125.R.BK	125	150	55	125 150 175 200 250	56	≈3.41

## 架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 34mm 节距(P): 56mm 节数: 18节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

架空加速度: max. 100[m/s²]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s²]

材料允许温度: -40℃~+130℃

## 产品型号结构

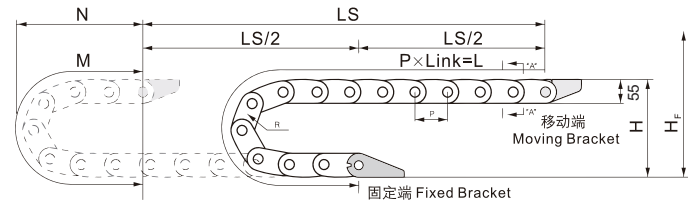
YFM3580	100	150	BK
---------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列

# YFM3580系列 原ZF3580系列

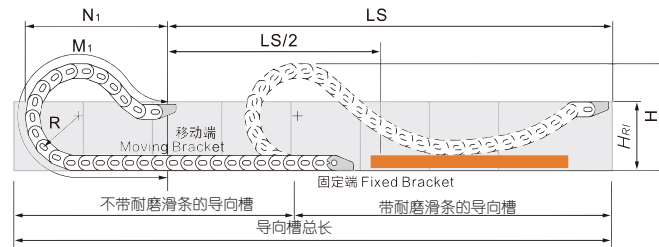


## 短行程-架空运行 $Lx=LS/2+M$



$Lx$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度  
实际安装高度  
 $H_0=H+40mm$   
拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度HF，  
如果高度小于HF，  
请咨询销售工程师咨询。

## 长行程-滑行运动 $Lx=LS/2+M_1$



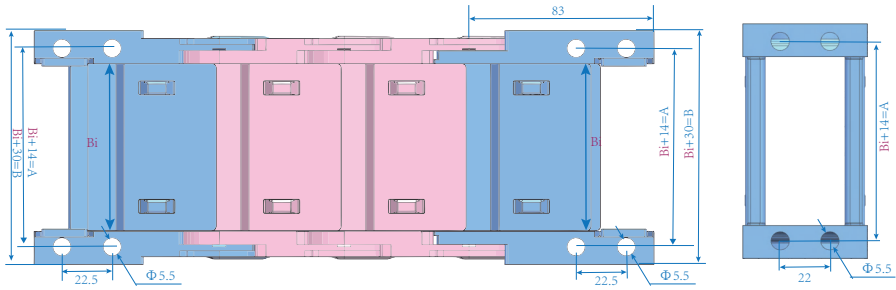
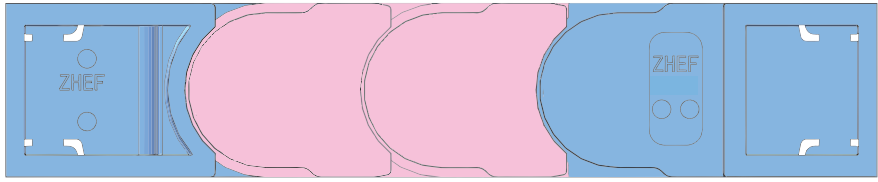
$H$ =理论安装高度  
 $H=2R+Ha$   
 $R$ =弯曲半径  
 $N$ =拖链退到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退到极限位置时的最小距离  
 $M=\pi R$ “安全量”  
 $H_{r1}$ :滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	H [mm]
125	168	305	208	550	470	784
150	168	355	233	620	625	1008
175	168	405	258	700	655	1120
200	168	455	284	780	770	1288
250	168	555	333	940	930	1568



## 订购示例 | 整条拖链

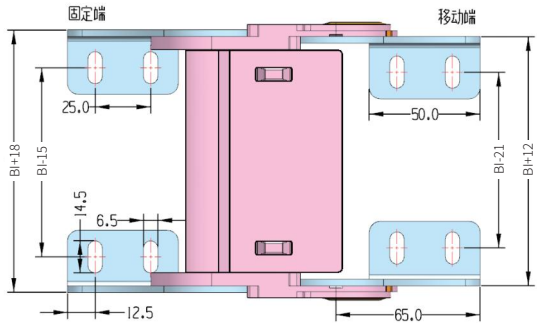
YFM3580.100.150.BK	*	20节	+	YF3580.100.12	+	YF35.1	数量	+	ZS78
拖链型号		拖链节数		接头型号		分隔片			梳状板



内宽	全套接头带C型槽型号	全套接头不带C型槽型号	尺寸A	尺寸B
50	YF3580.050.12.C	YF3580.050.12	64	80
75	YF3580.075.12.C	YF3580.075.12	89	105
100	YF3580.100.12.C	YF3580.100.12	114	130
125	YF3580.125.12.C	YF3580.125.12	139	155

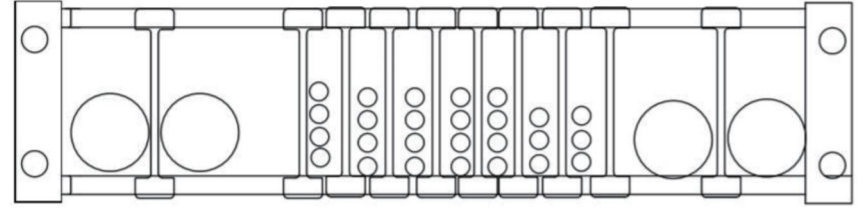
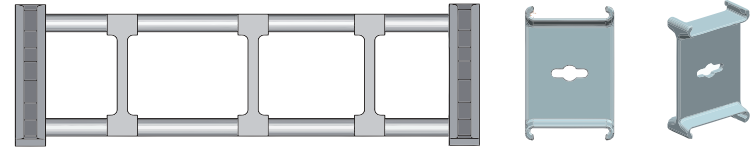


钢制接头 (3500HD.12) 图示

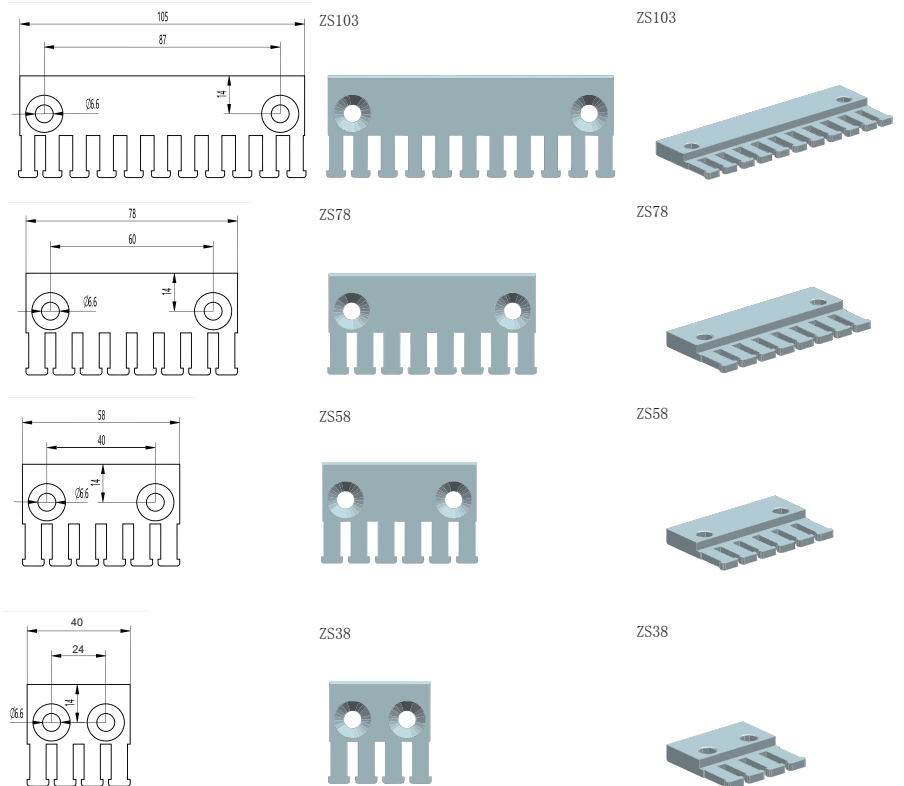


分隔片

分隔片型号YF35.1



梳状板

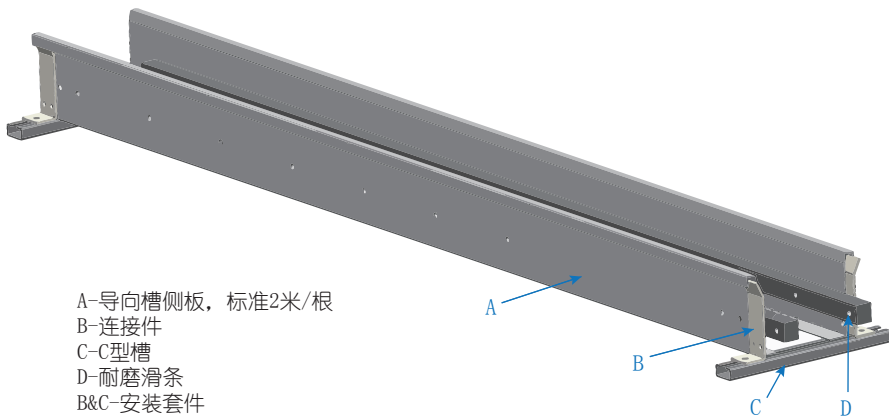
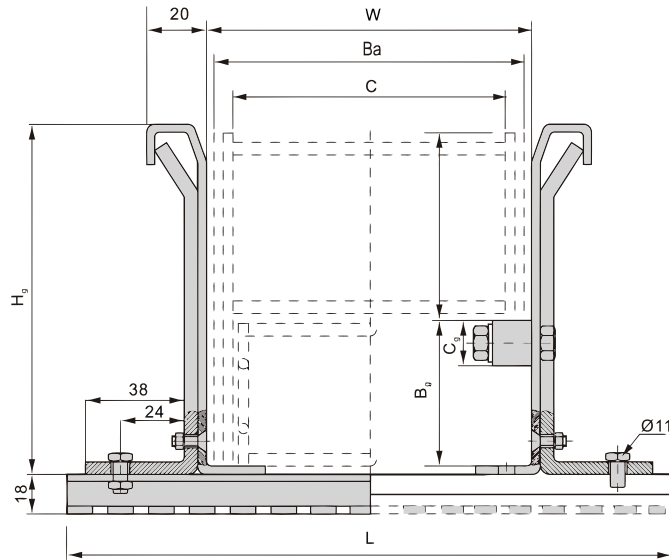




导向槽型号: ZF130.2

耐磨滑条型号: ZF20/20 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
54	20	130.5	Ba+8	≥W+125



- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件

#### 典型应用场合

用于低负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和行程小于30M的长行程场合;  
适用于纺织机械行业、机床及焊接行业、印刷机械及自动化行业、物流设备、室内起重机。



YFM3580系列 机床Z轴用拖链

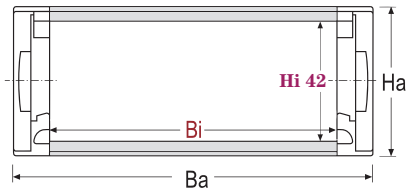
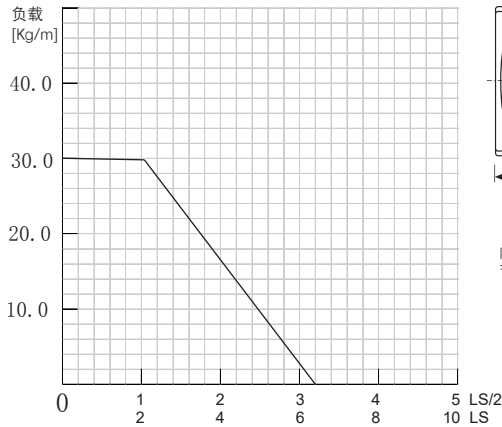




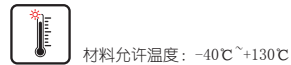
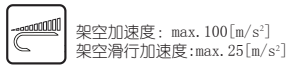
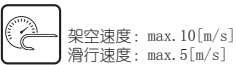
YFM4200系列 | 横杆上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
YFM4200.050.R.BK	50	77	64	075 100 125 150 175 200 250 300	67	≈2.11
YFM4200.075.R.BK	75	102	64	075 100 125 150 175 200 250 300	67	≈2.17
YFM4200.100.R.BK	100	127	64	075 100 125 150 175 200 250 300	67	≈2.30
YFM4200.125.R.BK	125	152	64	075 100 125 150 175 200 250 300	67	≈2.45
YFM4200.150.R.BK	150	177	64	075 100 125 150 175 200 250 300	67	≈2.58
YFM4200.175.R.BK	175	202	64	075 100 125 150 175 200 250 300	67	≈2.67
YFM4200.200.R.BK	200	227	64	075 100 125 150 175 200 250 300	67	≈2.83
YFM4200.250.R.BK	250	277	64	075 100 125 150 175 200 250 300	67	≈3.10

## 架空-负载

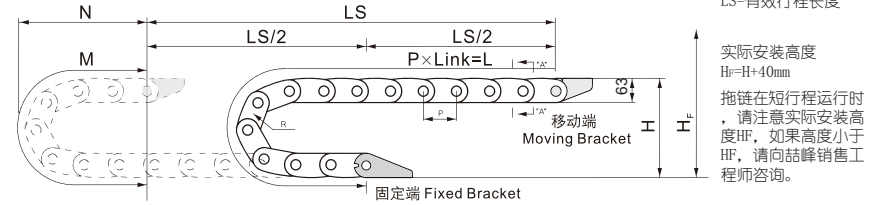
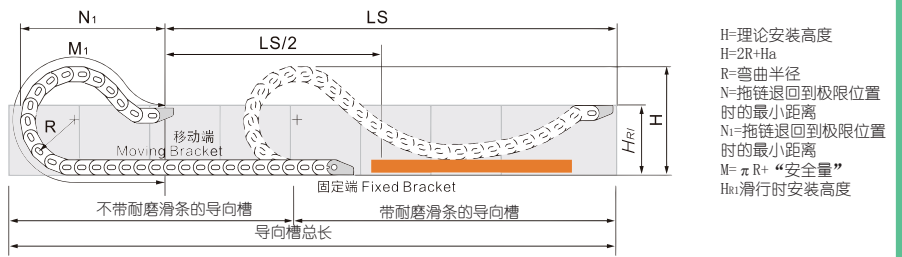


Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 42mm  
节距(P): 67mm 节数: 15节/米 拖链长度: S/2+M



## 产品型号结构

YFM4200	050	075	BK
			颜色
			弯曲半径
			宽度
			型号系列


 短行程-架空运行  $L_k=LS/2+M$ 

 长行程-滑行运动  $L_k=LS/2+M_1$ 


R [mm]	HR1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	$N_1$ [mm]	$M_1$ [mm]
075	188	215	174	370	174	370
100	188	265	200	450	200	450
125	188	315	224	530	475	804
150	188	365	249	610	570	1005
175	188	415	274	685	695	1140
200	188	465	299	765	780	1350
250	188	565	349	920	1035	1675
300	188	665	399	1080	1150	1945



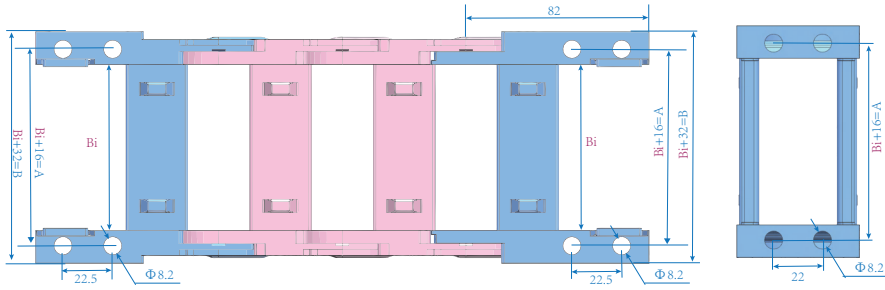
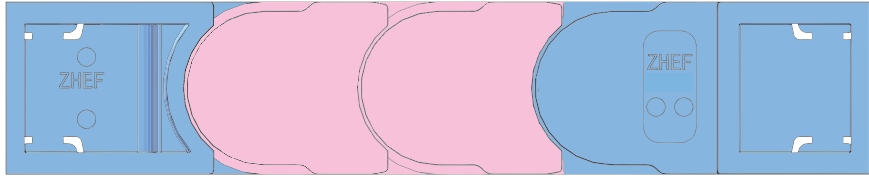
## 订购示例 | 整条拖链

YFM4200.050.075.BK	*	20节	+	YF4200.050.12	+	YF42.1	数量	+	ZS58
拖链型号		拖链节数		接头型号		分隔片			梳状板

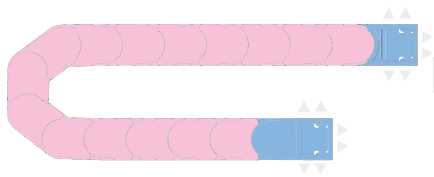


■ 移动端

■ 固定端



内宽	全套接头带C型槽型号	全套接头不带C型槽型号	尺寸A	尺寸B
50	YF4200.050.12.C	YF4200.050.12	66	82
75	YF4200.075.12.C	YF4200.075.12	91	107
100	YF4200.100.12.C	YF4200.100.12	116	132
125	YF4200.125.12.C	YF4200.125.12	141	157
150	YF4200.150.12.C	YF4200.150.12	166	182
175	YF4200.175.12.C	YF4200.175.12	191	207
200	YF4200.200.12.C	YF4200.200.12	216	232
250	YF4200.250.12.C	YF4200.250.12	266	282

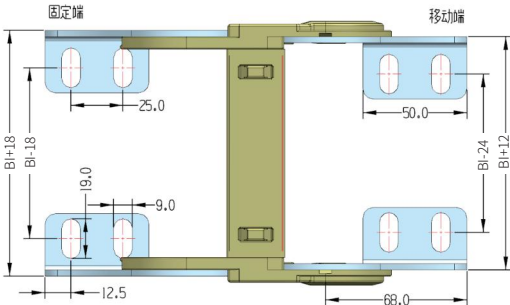


产品型号结构

YF4200 050 12 C

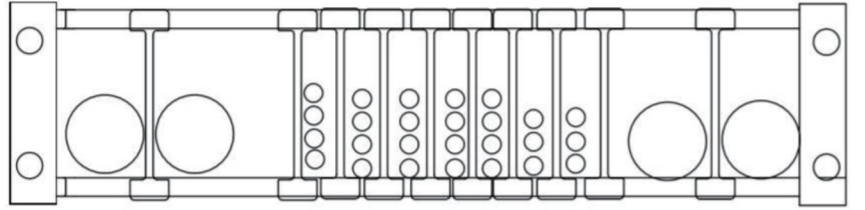
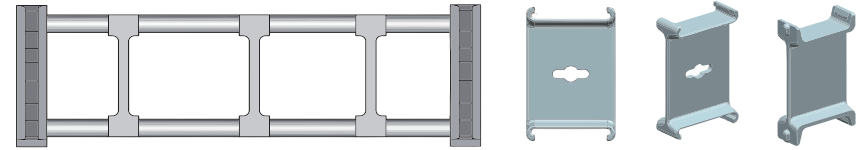
C型槽  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

钢制接头 (4200HD. 12) 图示

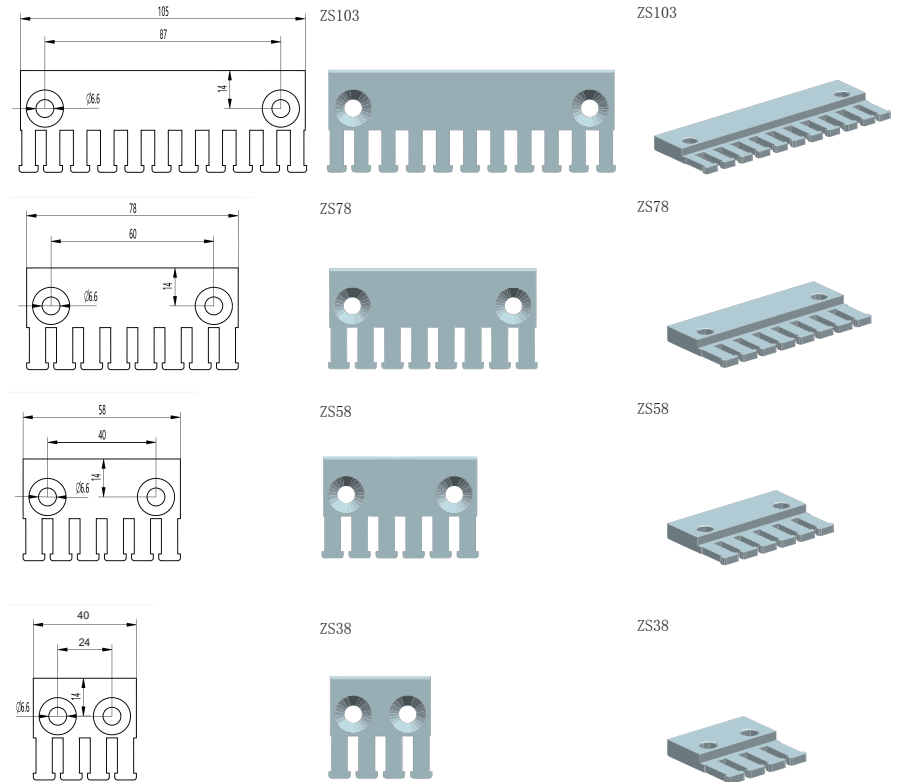


分隔片

分隔片型号YF42.1 紧锁型分隔片型号YF42.2



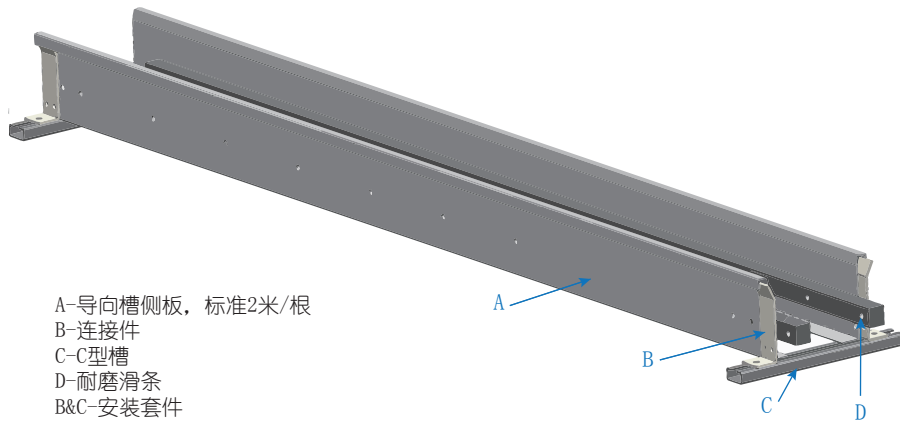
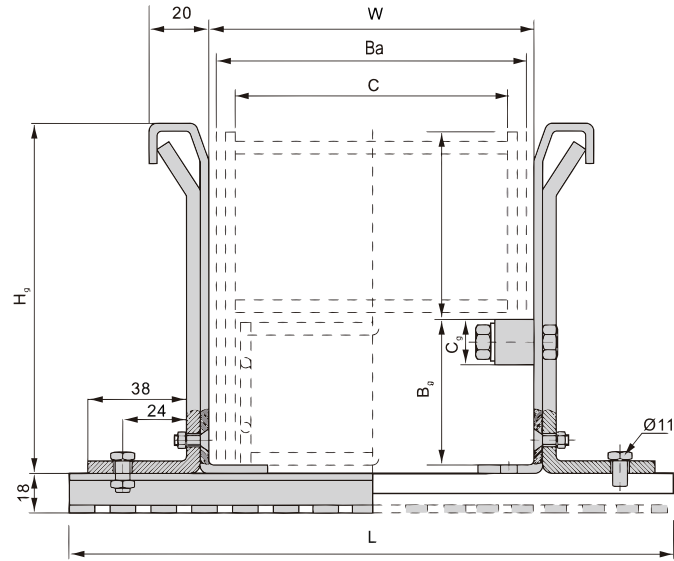
梳状板





导向槽型号: ZF130.1  
耐磨滑条型号: ZF30/30 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
64	30	130.5	Ba+8	≥W+125



A-导向槽侧板, 标准2米/根  
B-连接件  
C-C型槽  
D-耐磨滑条  
B&C-安装套件



### 典型应用场合

用于高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和中长行程;  
适用于工程机械、加工设备、包装机械、室内外起重机、汽车生产线, 机器人第七轴。



YFM4200系列用于建材输送小车 行程55米

用于高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和中长行程;  
适用输送物流装置、机床及焊接领域、工程机械、加工设备、包装机械、室内外起重机、汽车生产线, 机器人第七轴。



YFM4200系列 用于自动包装设备

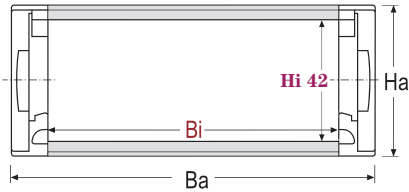
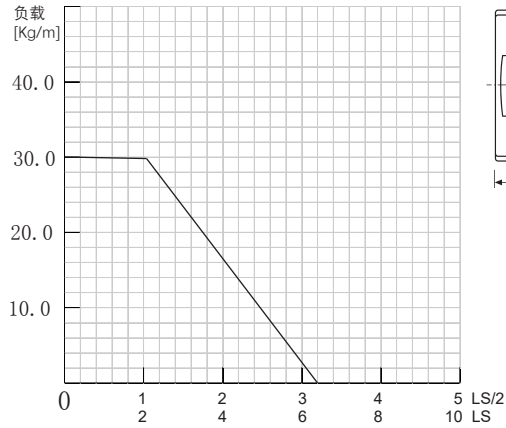
# YFM4280系列 原ZF4280系列



YFM4280系列 | 盖板上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
YFM4280.075.R.BK	75	102	64	125 150 175 200 250 300	67	≈ 2.40
YFM4280.100.R.BK	100	127	64	125 150 175 200 250 300	67	≈ 2.70
YFM4280.125.R.BK	125	152	64	125 150 175 200 250 300	67	≈ 2.90
YFM4280.150.R.BK	150	177	64	125 150 175 200 250 300	67	≈ 3.20
YFM4280.175.R.BK	175	202	64	125 150 175 200 250 300	67	≈ 3.50
YFM4280.200.R.BK	200	227	64	125 150 175 200 250 300	67	≈ 3.60
YFM4280.250.R.BK	250	277	64	125 150 175 200 250 300	67	≈ 4.00

## 架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 42mm 节距(P): 67mm 节数: 15节/米

架空速度: max. 10 [m/s]  
滑行速度: max. 5 [m/s]

架空加速度: max. 100 [m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25 [m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃~+130℃

## 产品型号结构

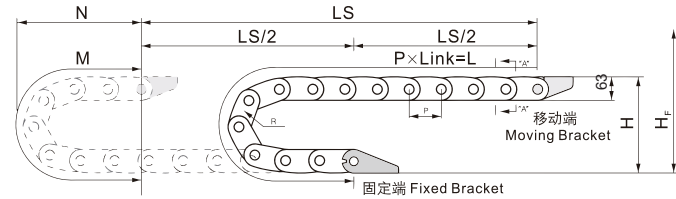
YFM4280	075	150	BK
---------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列

# YFM4280系列 原ZF4280系列



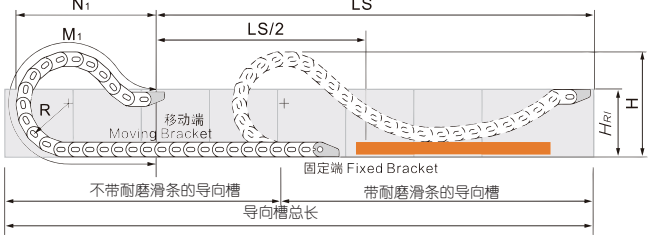
## 短行程-架空运行 $L_k=LS/2+M$



$L_k$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

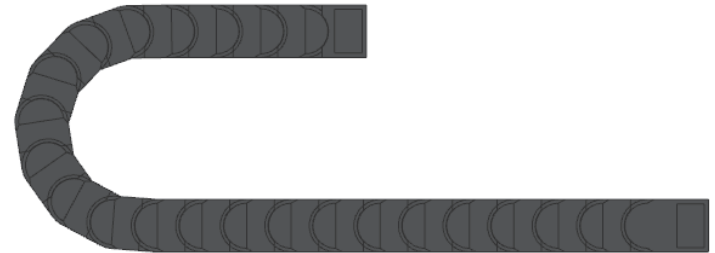
实际安装高度  
 $H_0=H+40mm$   
拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度HF，  
如果高度小于HF，  
请咨询销售工程师咨询。

## 长行程-滑行运动 $L_k=LS/2+M_1$



H=理论安装高度  
 $H=2R+H_a$   
R=弯曲半径  
N=拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M=πR$ +“安全量”  
 $H_{R1}$ 滑行时安装高度

R [mm]	$H_{R1}$ [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	$N_1$ [mm]	$M_1$ [mm]
125	188	315	224	530	475	804
150	188	365	249	610	570	1010
175	188	415	274	685	695	1150
200	188	465	299	765	780	1340
250	188	565	349	920	1035	1675
300	188	665	399	1080	1150	1945



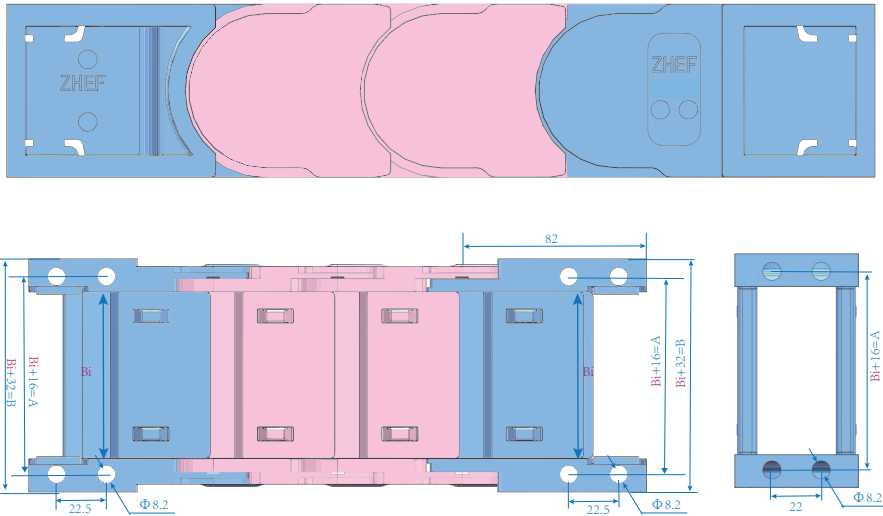
## 订购示例 | 整条拖链

YFM4280.075.150.BK \* 20节 + YF4280.075.12 + YF42.1 数量 + ZS78  
拖链型号 拖链节数 接头型号 分隔片 梳状板

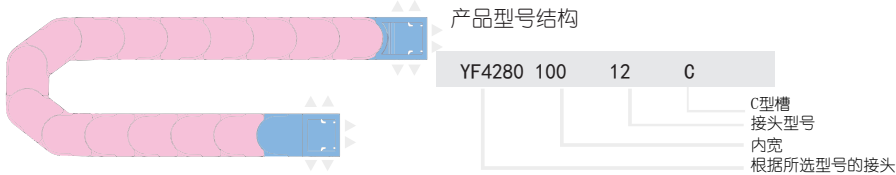


■ 移动端

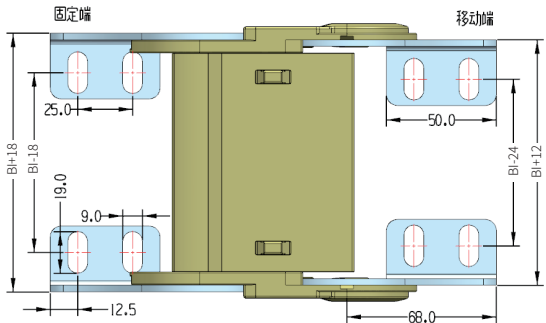
■ 固定端



内宽	全套接头带C型槽 型号	全套接头不带C型槽型号	尺寸A	尺寸B
75	YF4280.075.12.C	YF4280.075.12	91	107
100	YF4280.100.12.C	YF4280.100.12	116	132
125	YF4280.125.12.C	YF4280.125.12	141	157
150	YF4280.150.12.C	YF4280.150.12	166	182
175	YF4280.175.12.C	YF4280.175.12	191	207
200	YF4280.200.12.C	YF4280.200.12	216	232

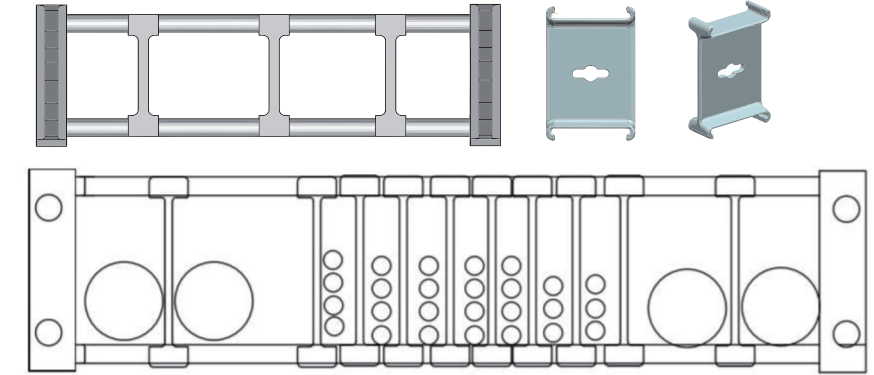


钢制接头 (4200HD. 12) 图示

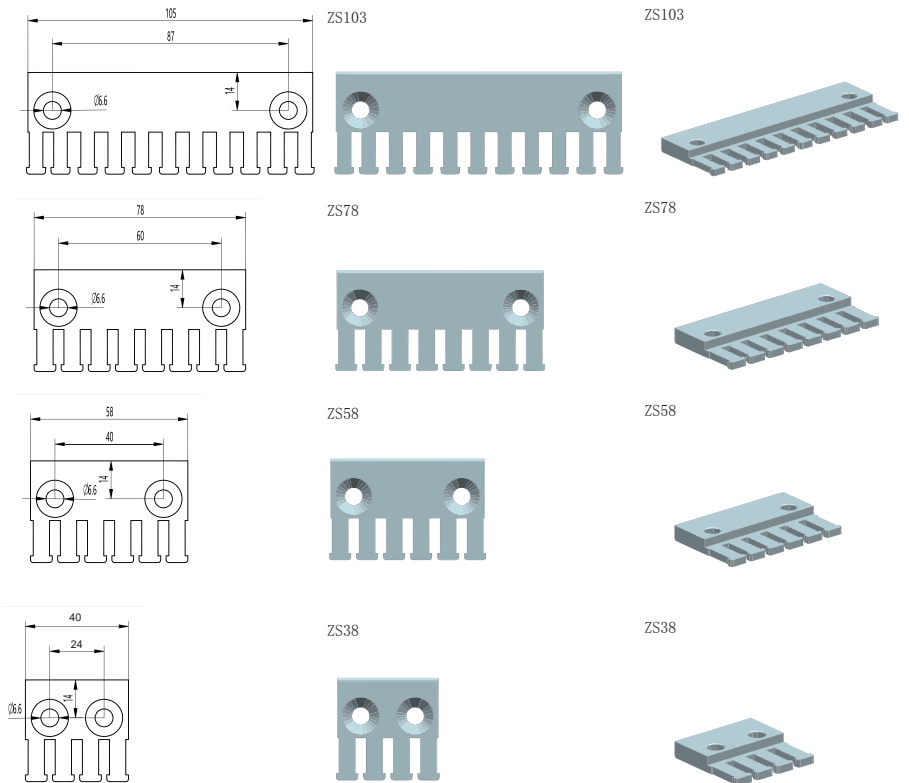


分隔片

分隔片型号YF42.1



梳状板



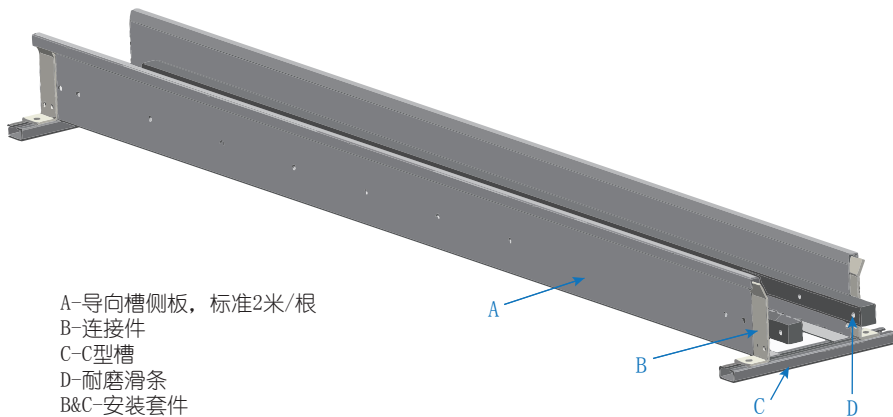
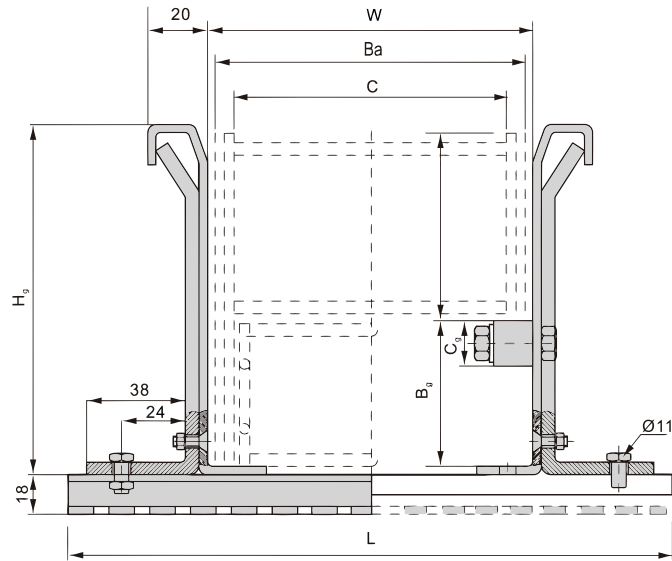




导向槽型号: ZF130.1

耐磨滑条型号: ZF30/30 安装套件型号详见P115-116

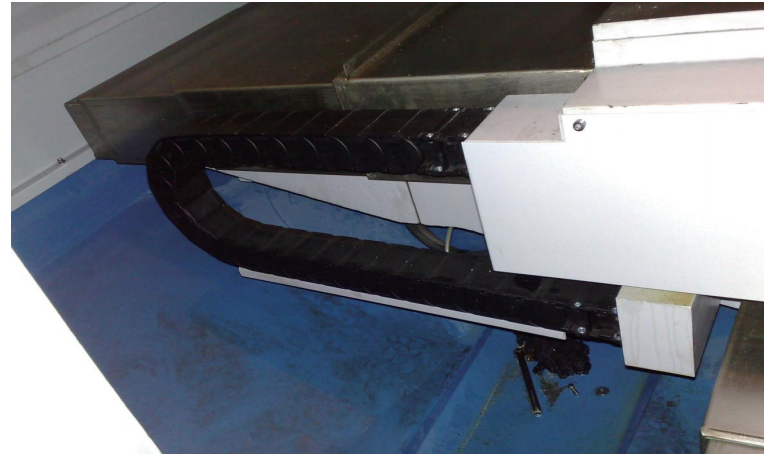
Bg	Cg	Hg	W	L
64	30	130.5	Ba+8	≥W+125



- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件

#### 典型应用场合

用于高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和中长行程;  
适用于工程机械、加工设备、包装机械、室内外起重机、汽车生产线, 机器人第七轴。



YFM4280. 100. 150. BK附属电缆夹、导向槽配件

用于高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和中长行程;  
适用输送物流装置、机床及焊接领域、工程机械、加工设备、包装机械、室内外起重机、汽车生产线, 机器人第七轴。



YFM4280系列 用于三维数控平面钻

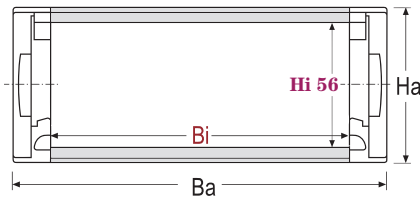
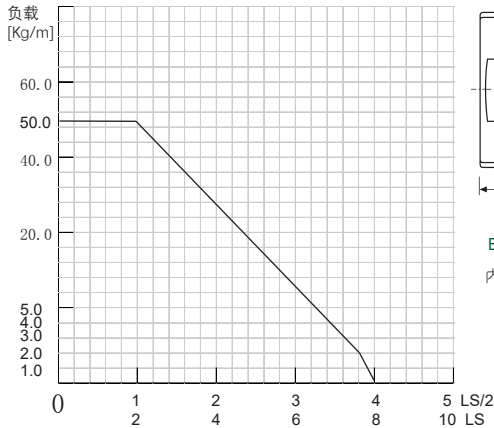


YFM5600系列 | 横杆上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
YFM5600.075.R.BK	75	110.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 3.9
YFM5600.100.R.BK	100	135.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 4.0
YFM5600.125.R.BK	125	160.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 4.2
YFM5600.150.R.BK	150	185.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 4.4
YFM5600.175.R.BK	175	210.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 4.6
YFM5600.200.R.BK	200	235.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 4.8
YFM5600.225.R.BK	225	260.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 5.0
YFM5600.250.R.BK	250	285.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 5.2
YFM5600.275.R.BK	275	310.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 5.8
YFM5600.300.R.BK	300	335.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 6.0
YFM5600.350.R.BK	350	385.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 6.4
YFM5600.400.R.BK	400	435.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 7.0
YFM5600.425.R.BK	425	460.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 7.6
YFM5600.450.R.BK	450	485.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 7.8 *
YFM5600.475.R.BK	475	510.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 8.0 *
YFM5600.500.R.BK	500	535.2	83	125 150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 8.2 *

\* 选型请咨询喆峰工程师

架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 56mm 节距(P): 91mm 节数: 11节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃~+130℃

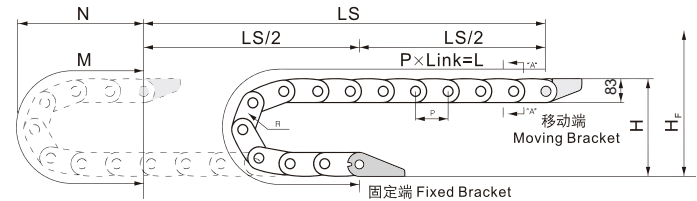
产品型号结构

YFM5600	075	125	BK
---------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



短行程-架空运行  $Lx=LS/2+M$

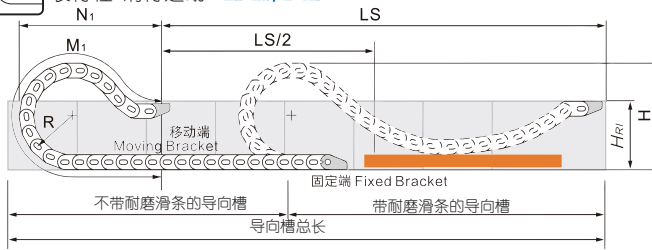


Lx=拖链计算长度  
LS=有效行程长度

实际安装高度  
Hi=H+50mm

拖链在短行程运行时, 请注意实际安装高度Hi, 如果高度小于Hi, 请咨询喆峰销售工程师咨询。

长行程-滑行运动  $Lx=LS/2+M1$



H=理论安装高度  
H=2R+Ha

R=弯曲半径  
N=拖链退回到极限位置时的最小距离  
N1=拖链退回到极限位置时的最小距离  
M=πR+“安全量”  
Hi:滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
125	268	334	270	650	440	750
150	268	384	284	755	480	819
175	268	434	309	826	600	1092
200	268	484	334	900	730	1274
250	268	584	384	1050	980	1638
300	268	684	434	1225	1180	2002
350	268	784	484	1340	1440	2366
400	268	884	534	1450	1530	2588
500	268	1084	634	1775	1850	3280



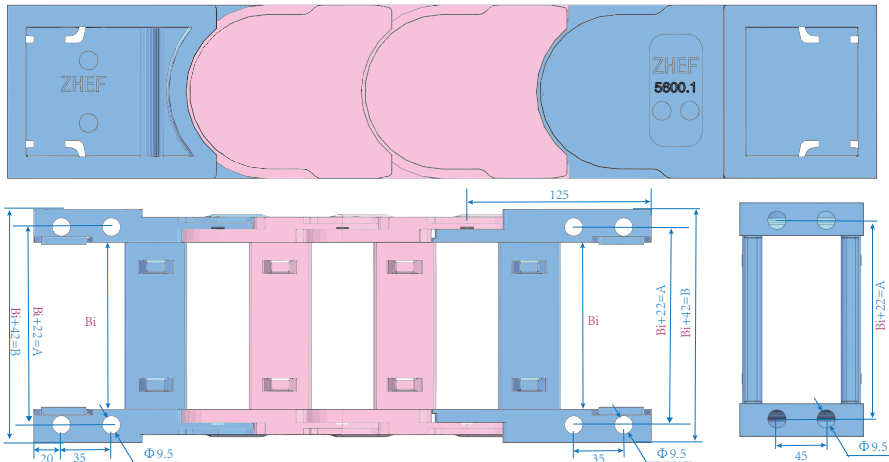
订购示例 | 整条拖链

YFM5600.075.125.BK	*	20节	+	YF5600.075.12	+	YF56.1	数量	+	ZS78
拖链型号		拖链节数	接头型号	分隔片		梳状板			

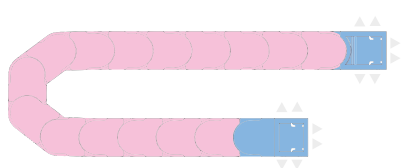


■ 移动端

■ 固定端



内宽	全套接头带C型槽型号	全套接头不带C型槽型号	尺寸A	尺寸B
75	YF5600.075.12.C	YF5600.075.12	97	117
100	YF5600.100.12.C	YF5600.100.12	122	142
125	YF5600.125.12.C	YF5600.125.12	147	167
150	YF5600.150.12.C	YF5600.150.12	172	192
175	YF5600.175.12.C	YF5600.175.12	197	217
200	YF5600.200.12.C	YF5600.200.12	222	242
225	YF5600.225.12.C	YF5600.225.12	247	267
250	YF5600.250.12.C	YF5600.250.12	272	292
275	YF5600.275.12.C	YF5600.275.12	297	317
300	YF5600.300.12.C	YF5600.300.12	322	342
350	YF5600.350.12.C	YF5600.350.12	372	392
400	YF5600.400.12.C	YF5600.400.12	422	442
425	YF5600.425.12.C	YF5600.425.12	447	467
450	YF5600.450.12.C	YF5600.450.12	472	492
475	YF5600.475.12.C	YF5600.475.12	497	517
500	YF5600.500.12.C	YF5600.500.12	522	542

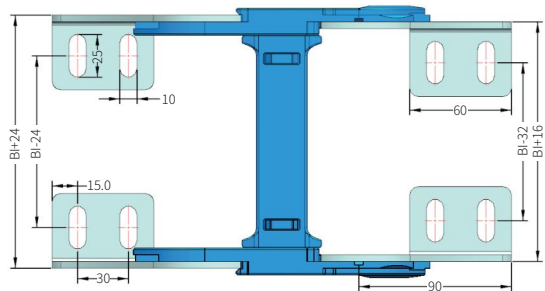


钢制接头 (5600HD.12) 图示

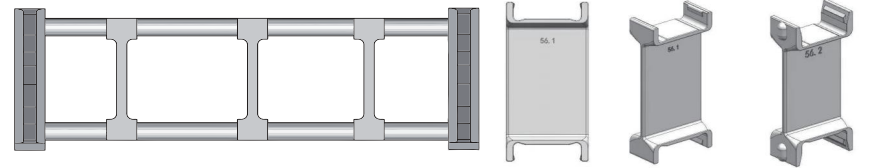
产品型号结构

YF5600 075 12 C

C型槽  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

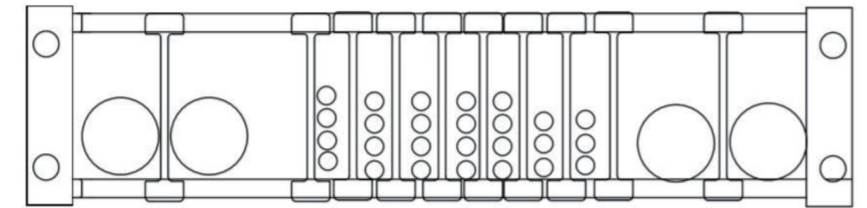


■ 分隔片



分隔片型号YF56.1

紧锁型分隔片型号YF56.2



■ 电缆夹

A单层电缆夹 银白色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.1	06-12	16	54
DLK16.1	12-16	20	52
DLK20.1	16-20	24	56
DLK26.1	20-26	30	67
DLK30.1	26-30	34	71
DLK34.1	30-34	38	75
DLK38.1	34-38	42	79
DLK42.1	38-42	46	83

B双层电缆夹 银白色

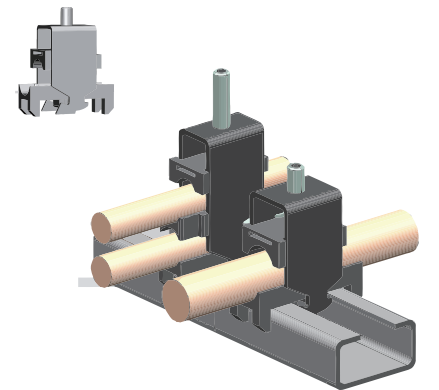
规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.2	06-12	16	72
DLK16.2	12-16	20	78
DLK20.2	16-20	24	86
DLK26.2	20-26	30	109

A单层电缆夹 黑色

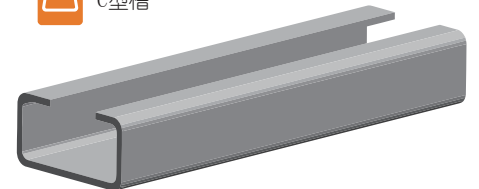
规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.1	06-12	16	54
ZFX16.1	12-16	20	52
ZFX20.1	16-20	24	56
ZFX26.1	20-26	30	67
ZFX30.1	26-30	34	71
ZFX34.1	30-34	38	75
ZFX38.1	34-38	42	79
ZFX42.1	38-42	46	83

B双层电缆夹 黑色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.2	06-12	16	72
ZFX16.2	12-16	20	78
ZFX20.2	16-20	24	86
ZFX26.2	20-26	30	109



■ C型槽

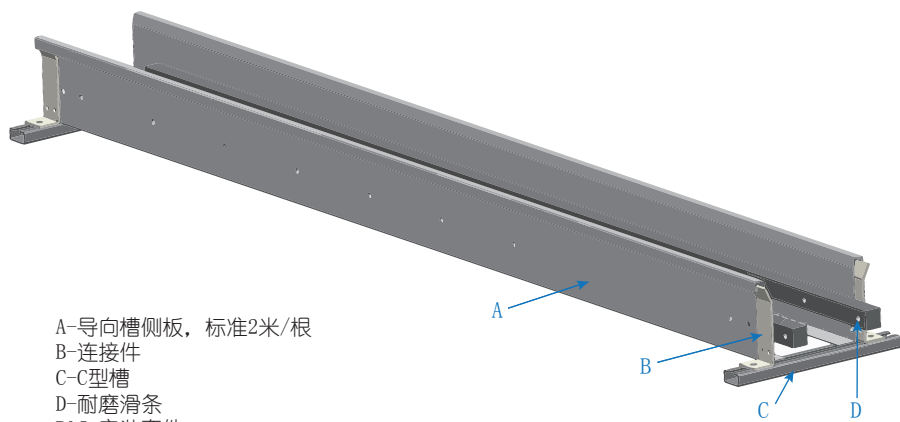
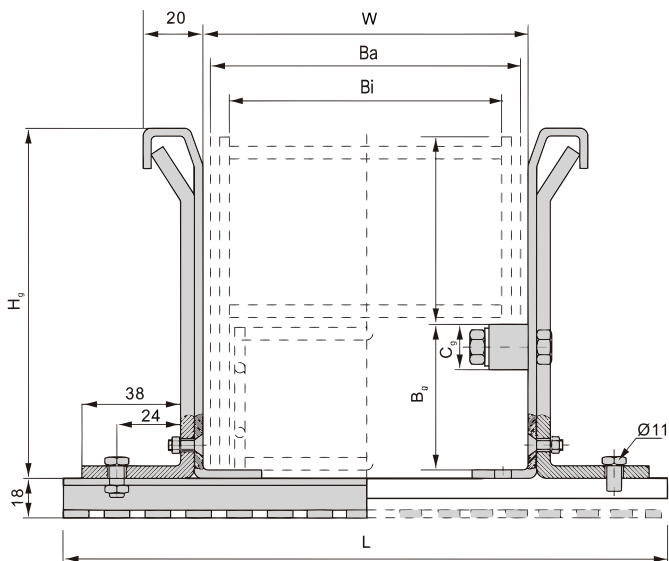




导向槽型号: ZF170.1

耐磨滑条型号: ZF30/30 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
84	30	170.5	Ba+8	≥W+125



- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件



#### 典型应用场合

用于高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和长行程;  
适用机床、物流设备、工程机械、发泡设备、流水线加工设备、室内外起重机、汽车生产线、衍架机械手。

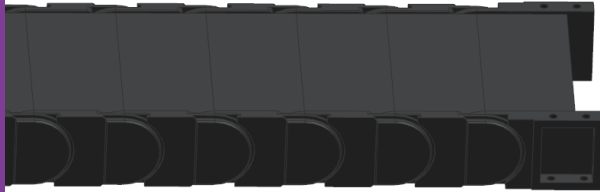


拖链型号: YFM5600.200.250.BK 用于特殊专用机床



拖链型号: YFM5600.200.250.BK 造纸厂用多功能起重机

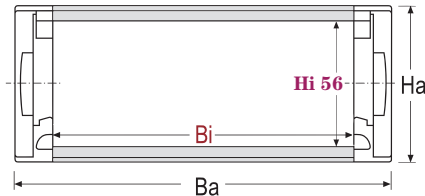
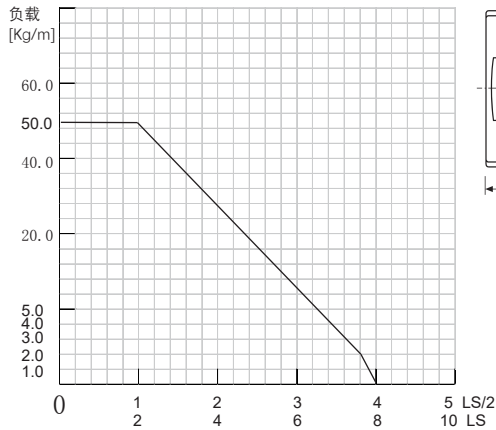




YFM5680系列 | 盖板上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
YFM5680. 100. R. BK	100	135.2	83	150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 4.6
YFM5680. 125. R. BK	125	160.2	83	150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 4.9
YFM5680. 150. R. BK	150	185.2	83	150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 5.3
YFM5680. 175. R. BK	175	210.2	83	150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 5.6
YFM5680. 200. R. BK	200	235.2	83	150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 5.9
YFM5680. 250. R. BK	250	285.2	83	150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 6.7
YFM5680. 300. R. BK	300	335.2	83	150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 7.3
YFM5680. 350. R. BK	350	385.2	83	150 175 200 250 300 350 400 500	91	≈ 8.1

架空-负载



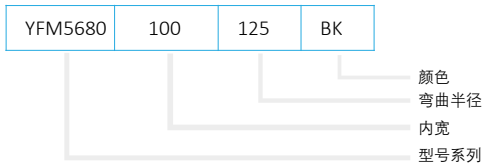
Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 56mm 节距(P): 91mm 节数: 11节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

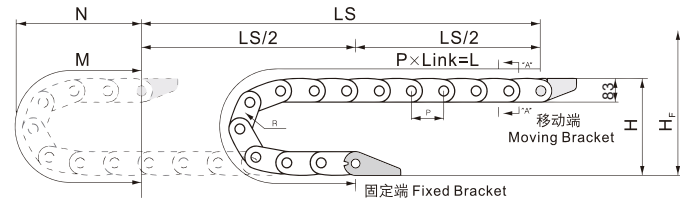
架空加速度: max. 100[m/s²]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s²]

材料允许温度: -40℃~+130℃

产品型号结构



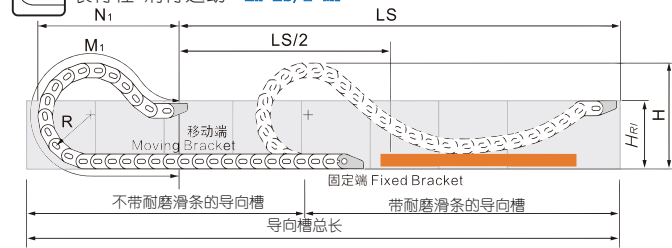
短行程-架空运行  $L_k=LS/2+M$



$L_k$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

实际安装高度  
 $H_f=H+50mm$   
拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度 $H_f$ ，  
如果高度小于 $H_f$ ，  
请咨询销售工程师咨询。

长行程-滑行运动  $L_k=LS/2+M_1$



$H$ =理论安装高度  
 $H_f=2R+H_a$   
 $R$ =弯曲半径  
 $N$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M = \pi R + \text{“安全量”}$   
 $H_{f1}$ :滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
150	268	384	284	755	480	819
175	268	434	309	826	600	1092
200	268	484	334	900	730	1274
250	268	584	384	1050	980	1638
300	268	684	434	1225	1180	2002
350	268	784	484	1340	1440	2366
400	268	884	534	1450	1530	2588
500	268	1084	634	1775	1850	3280

订购示例 | 整条拖链

YFM5680. 100. 125. BK \* 20节 + YF5600. 100. 12 + YF56. 1 数量

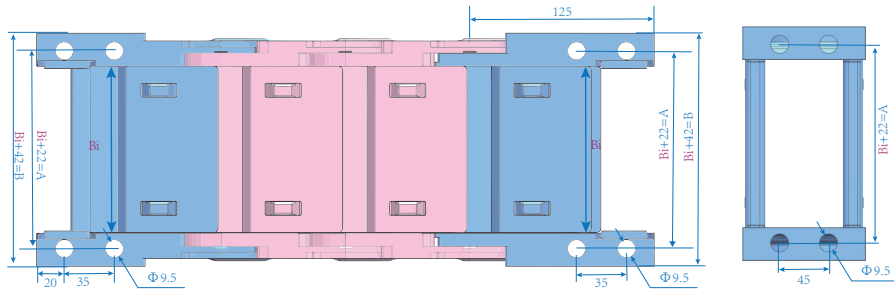
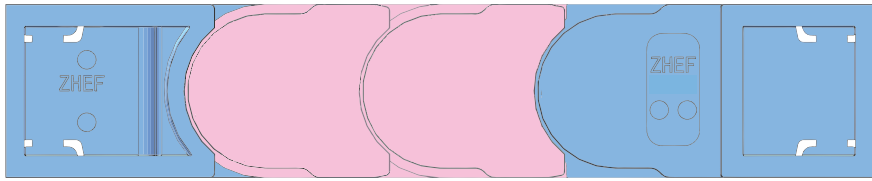
拖链型号 拖链节数 接头型号 分隔片



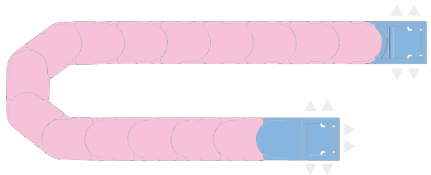


■ 移动端

■ 固定端



内宽	全套接头带C型槽型号	全套接头不带C型槽型号	尺寸A	尺寸B
100	YF5680.100.12.C	YF5680.100.12	122	142
125	YF5680.125.12.C	YF5680.125.12	147	167
150	YF5680.150.12.C	YF5680.150.12	172	192
175	YF5680.175.12.C	YF5680.175.12	197	217
200	YF5680.200.12.C	YF5680.200.12	222	242
250	YF5680.250.12.C	YF5680.250.12	272	292
275	YF5680.275.12.C	YF5680.275.12	297	317
300	YF5680.300.12.C	YF5680.300.12	322	342
350	YF5680.350.12.C	YF5680.350.12	372	392

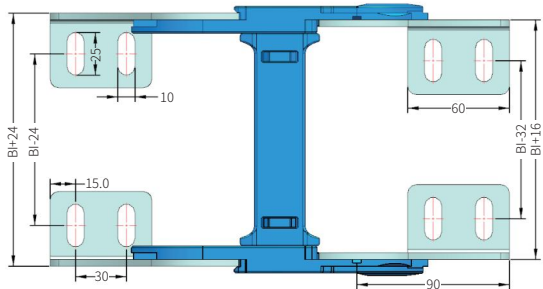


产品型号结构

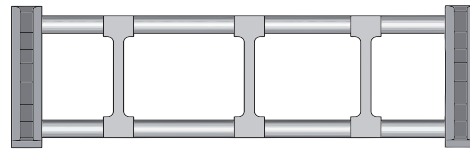
YF5680 100 12 C

C型槽  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

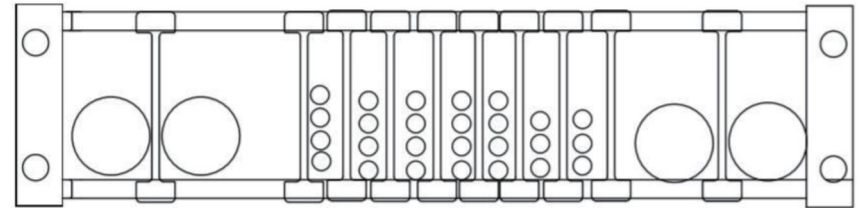
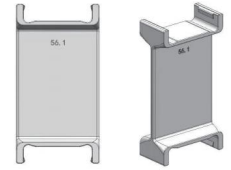
钢制接头 (5600HD.12) 图示



■ 分隔片



分隔片型号YF56.1



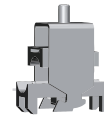
■ 电缆夹

A单层电缆夹 银白色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.1	06-12	16	54
DLK16.1	12-16	20	52
DLK20.1	16-20	24	56
DLK26.1	20-26	30	67
DLK30.1	26-30	34	71
DLK34.1	30-34	38	75
DLK38.1	34-38	42	79
DLK42.1	38-42	46	83

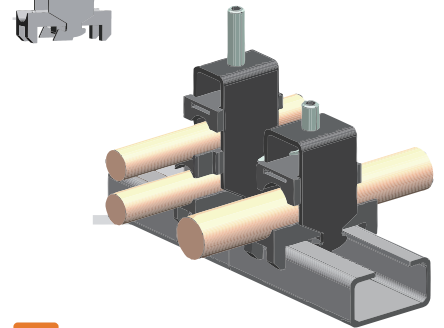
B双层电缆夹 银白色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.2	06-12	16	72
DLK16.2	12-16	20	78
DLK20.2	16-20	24	86
DLK26.2	20-26	30	109



A单层电缆夹 黑色

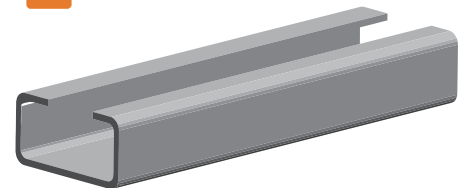
规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.1	06-12	16	54
ZFX16.1	12-16	20	52
ZFX20.1	16-20	24	56
ZFX26.1	20-26	30	67
ZFX30.1	26-30	34	71
ZFX34.1	30-34	38	75
ZFX38.1	34-38	42	79
ZFX42.1	38-42	46	83



B双层电缆夹 黑色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.2	06-12	16	72
ZFX16.2	12-16	20	78
ZFX20.2	16-20	24	86
ZFX26.2	20-26	30	109

■ C型槽

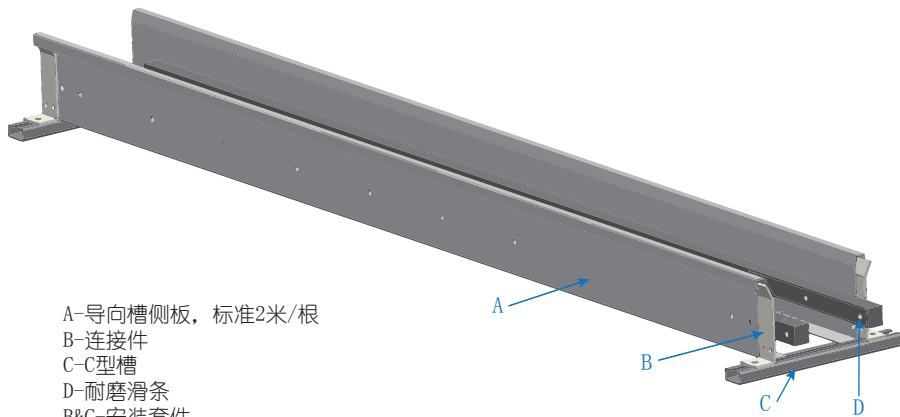
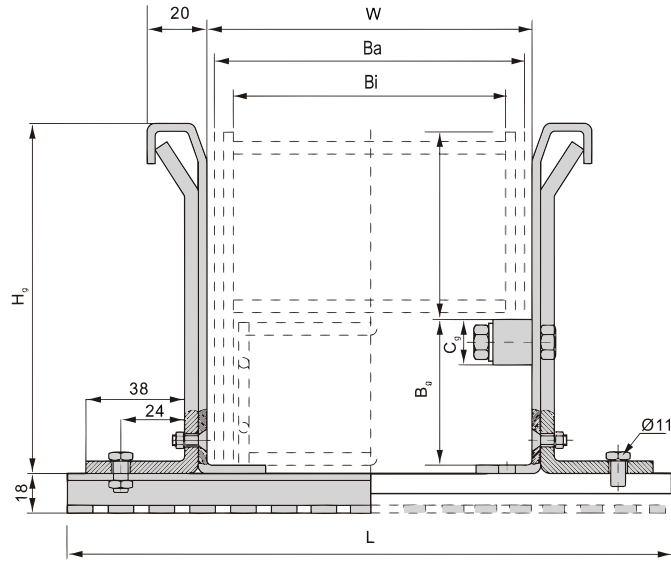




导向槽型号: ZF170.1

耐磨滑条型号: ZF30/30 安装套件型号详见P115-116

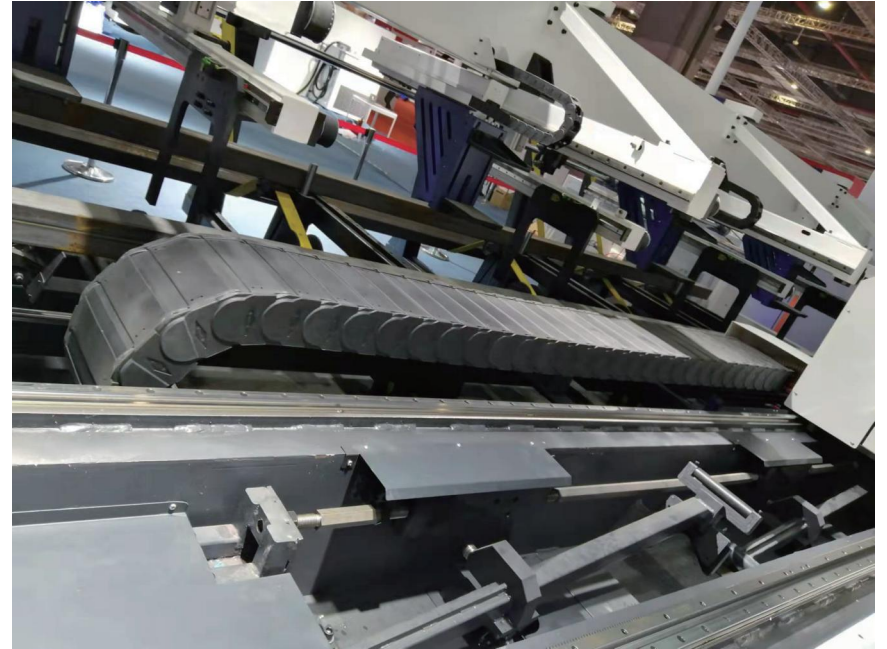
Bg	Cg	Hg	W	L
84	30	170.5	Ba+8	≥W+125



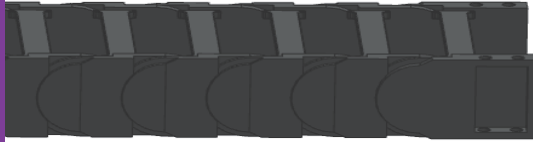
- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件

#### 典型应用场合

用于高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和长行程;  
适用机床、物流设备、工程机械、发泡设备、流水线加工设备、室内外起重机、汽车生产线、衍架机械手。



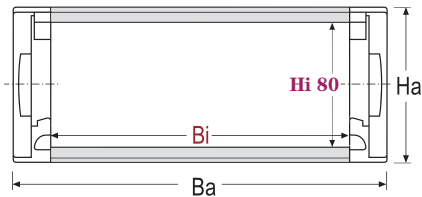
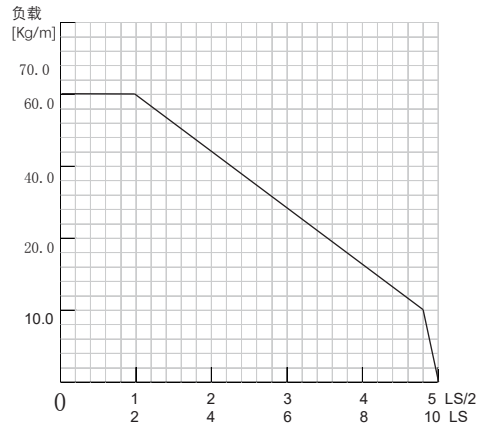
拖链型号: YFM5680.200.250.BK



ZF8000系列 | 横杆上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZF8000.075.R.BK	75	125	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈5.58
ZF8000.100.R.BK	100	150	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈5.98
ZF8000.125.R.BK	125	175	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈6.38
ZF8000.150.R.BK	150	200	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈6.59
ZF8000.175.R.BK	175	225	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈6.75
ZF8000.200.R.BK	200	250	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈6.90
ZF8000.225.R.BK	225	275	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈7.03
ZF8000.250.R.BK	250	300	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈7.20
ZF8000.300.R.BK	300	350	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈7.40
ZF8000.325.R.BK	325	375	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈7.60
ZF8000.350.R.BK	350	400	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈8.10
ZF8000.375.R.BK	375	425	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈8.30
ZF8000.400.R.BK	400	450	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈8.41
ZF8000.425.R.BK	425	475	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈8.60
ZF8000.450.R.BK	450	500	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈8.90
ZF8000.475.R.BK	475	525	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈9.00
ZF8000.500.R.BK	500	550	108	150 200 250 300 350 400 500	91	≈9.20

架空-负载



Bi=内宽 Ba=外宽 Hi=内高 Ha=外高 LS=行程长度  
内高: 80mm 节距(P): 91mm 节数: 11节/米

架空速度: max. 10[m/s]  
滑行速度: max. 5[m/s]

架空加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s<sup>2</sup>]

材料允许温度: -40℃~+130℃

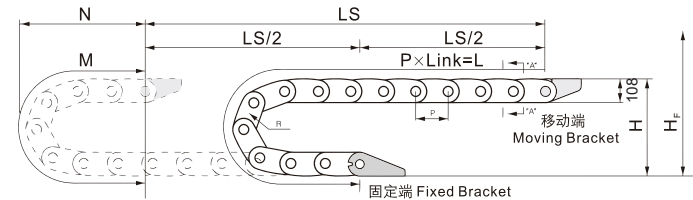
产品型号结构

ZF8000	200	200	BK
--------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



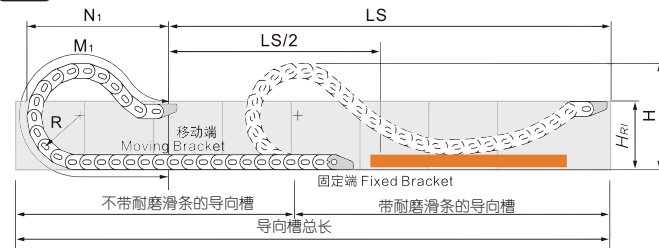
短行程-架空运行  $L_k=LS/2+M$



Lk=拖链计算长度  
LS=有效行程长度

实际安装高度  
 $H_r=H+60\text{mm}$   
拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度Hr，  
如果高度小于Hr，  
请咨询喆峰销售工程师咨询。

长行程-滑行运动  $L_k=LS/2+M_1$



H=理论安装高度  
 $H=2R+H_a$   
R=弯曲半径  
N=拖链退回到极限位置时的最小距离  
N1=拖链退回到极限位置时的最小距离  
 $M=\pi R$ “安全量”  
Hr1:滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
150	352	408	315	695	550	910
200	352	508	365	860	810	1274
250	352	608	416	1010	980	1638
300	352	708	470	1165	1210	2002
350	352	808	520	1330	1560	2450
400	352	908	570	1485	1710	2750
500	352	1108	670	1800	2200	3460



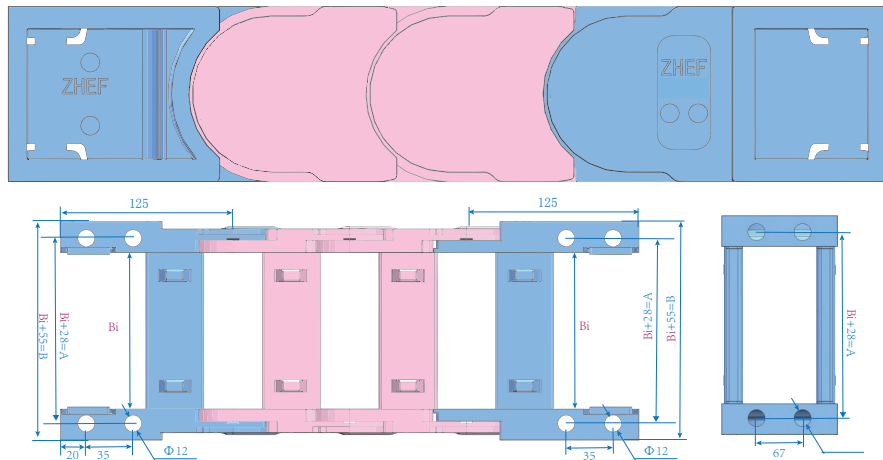
订购示例 | 整条拖链

ZF8000.200.200.BK	20节	ZF8000.200.12	ZF80.1	数量
拖链型号	拖链节数	接头型号	分隔片	



■ 移动端

■ 固定端



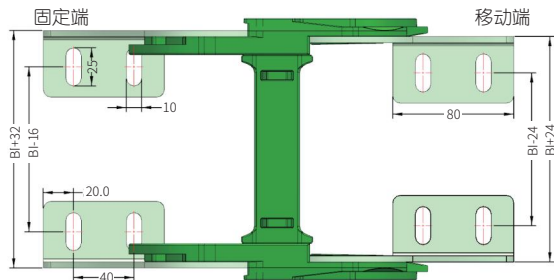
内宽	全套接头带C型槽型号	全套接头不带C型槽型号	尺寸A	尺寸B
75	ZF8000.075.12.C	ZF8000.075.12	103	130
100	ZF8000.100.12.C	ZF8000.100.12	128	155
125	ZF8000.125.12.C	ZF8000.125.12	153	180
150	ZF8000.150.12.C	ZF8000.150.12	178	205
175	ZF8000.175.12.C	ZF8000.175.12	203	230
200	ZF8000.200.12.C	ZF8000.200.12	228	255
225	ZF8000.225.12.C	ZF8000.225.12	253	280
250	ZF8000.250.12.C	ZF8000.250.12	278	305
300	ZF8000.300.12.C	ZF8000.300.12	328	355
325	ZF8000.325.12.C	ZF8000.325.12	353	380
350	ZF8000.350.12.C	ZF8000.350.12	378	405
375	ZF8000.375.12.C	ZF8000.375.12	403	430
400	ZF8000.400.12.C	ZF8000.400.12	428	455
425	ZF8000.425.12.C	ZF8000.425.12	453	480
450	ZF8000.450.12.C	ZF8000.450.12	478	505
475	ZF8000.475.12.C	ZF8000.475.12	503	530
500	ZF8000.500.12.C	ZF8000.500.12	528	555

产品型号结构

ZF8000 200 12 C

C型槽  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

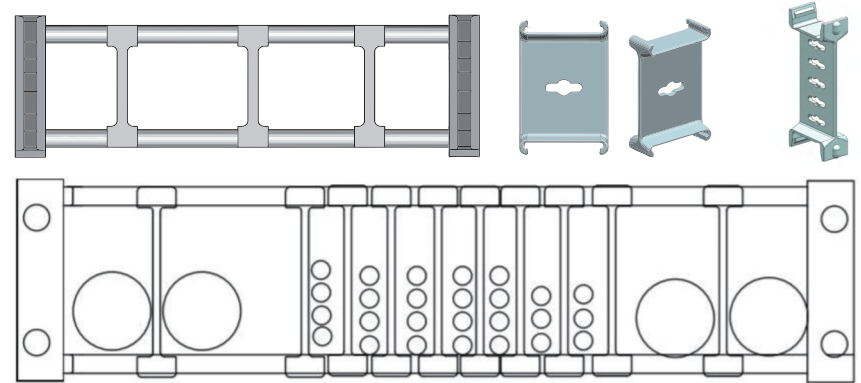
钢制接头 (8000HD.12) 图示



■ 分隔片

分隔片型号ZF80.1

紧锁型分隔片型号ZF80.2



■ 电缆夹

A单层电缆夹 银白色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.1	06-12	16	54
DLK16.1	12-16	20	52
DLK20.1	16-20	24	56
DLK26.1	20-26	30	67
DLK30.1	26-30	34	71
DLK34.1	30-34	38	75
DLK38.1	34-38	42	79
DLK42.1	38-42	46	83

B双层电缆夹 银白色

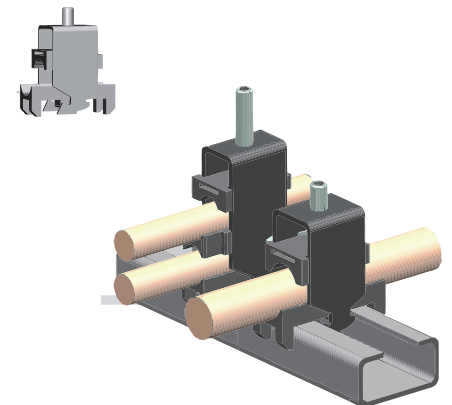
规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.2	06-12	16	72
DLK16.2	12-16	20	78
DLK20.2	16-20	24	86
DLK26.2	20-26	30	109

A单层电缆夹 黑色

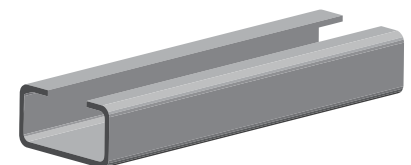
规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.1	06-12	16	54
ZFX16.1	12-16	20	52
ZFX20.1	16-20	24	56
ZFX26.1	20-26	30	67
ZFX30.1	26-30	34	71
ZFX34.1	30-34	38	75
ZFX38.1	34-38	42	79
ZFX42.1	38-42	46	83

B双层电缆夹 黑色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.2	06-12	16	72
ZFX16.2	12-16	20	78
ZFX20.2	16-20	24	86
ZFX26.2	20-26	30	109



■ C型槽







导向槽型号: ZF220.1

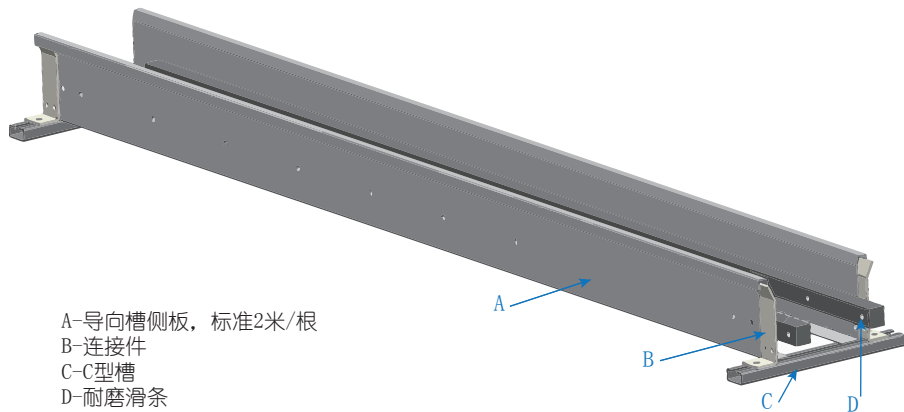
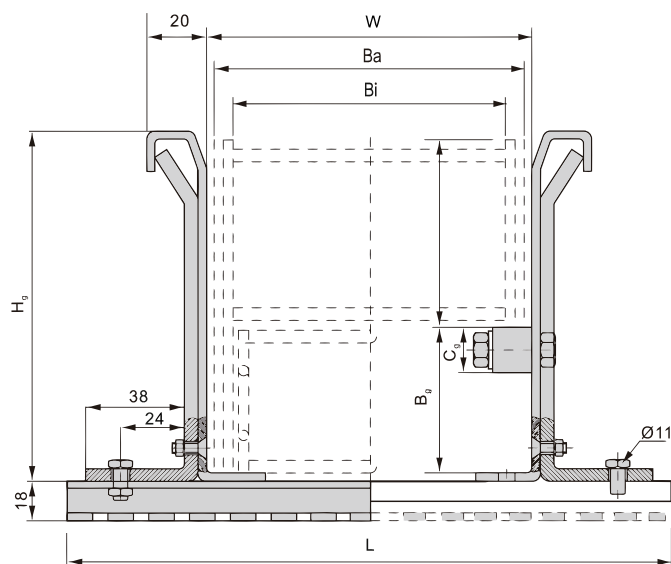
耐磨滑条型号: ZF30/30 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
108	30	220.5	Ba+8	≥W+125

导向槽型号: ZF300.1

耐磨滑条型号: ZF30/30 安装套件型号详见P115-116

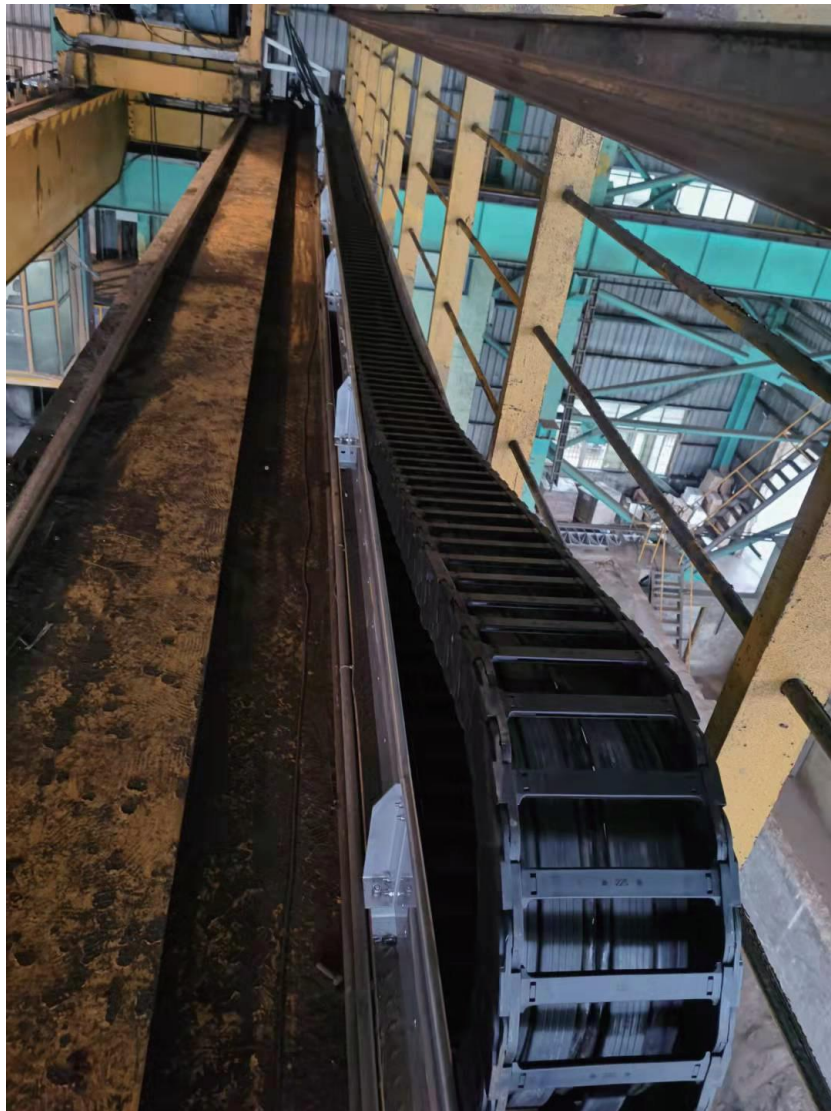
Bg	Cg	Hg	W	L
108	30	300.5	Ba+8	≥W+125



A-导向槽侧板, 标准2米/根  
B-连接件  
C-C型槽  
D-耐磨滑条  
B&C-安装套件

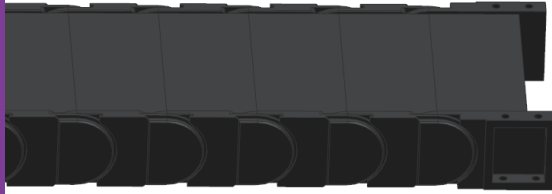
#### 典型应用场合

用于高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和长行程;  
适用机床、发泡生产线设备、工程机械、石材设备、物流设备、室内外起重机等重载设备。



拖链型号: ZF8000. 350. 300. BK

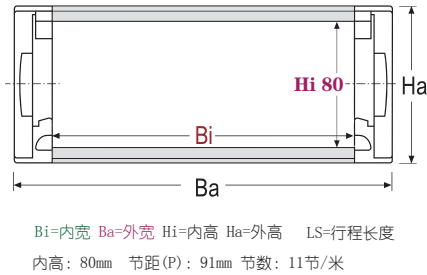
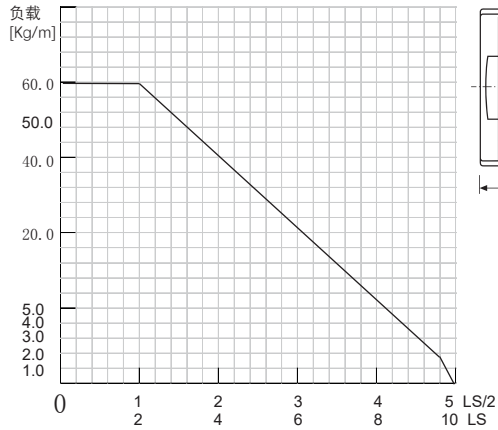




ZF8080系列 | 盖板上下可打开 拖链

型号	Bi [mm]	Ba [mm]	Ha [mm]	弯曲半径R [mm]	节距P [mm]	重量 [Kg/m]
ZF8080. 100. R. BK	100	150	108	200 250 300 350 400 500	91	≈6.62
ZF8080. 125. R. BK	125	175	108	200 250 300 350 400 500	91	≈6.99
ZF8080. 150. R. BK	150	200	108	200 250 300 350 400 500	91	≈7.42
ZF8080. 200. R. BK	200	250	108	200 250 300 350 400 500	91	≈7.99
ZF8080. 250. R. BK	250	300	108	200 250 300 350 400 500	91	≈8.71
ZF8080. 300. R. BK	300	350	108	200 250 300 350 400 500	91	≈9.37
ZF8080. 350. R. BK	350	400	108	200 250 300 350 400 500	91	≈10.03

架空-负载



速度: max. 10[m/s]  
架空滑行速度: max. 5[m/s]



加速度: max. 100[m/s<sup>2</sup>]  
架空滑行加速度: max. 25[m/s<sup>2</sup>]



材料允许温度: -40℃~+130℃

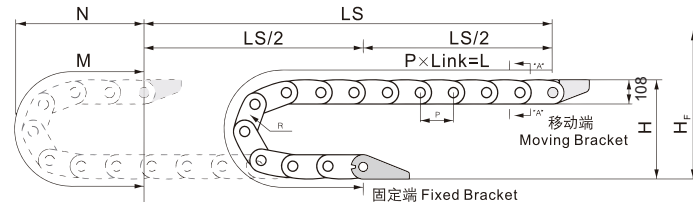
产品型号结构

ZF8080	200	200	BK
--------	-----	-----	----

颜色  
弯曲半径  
内宽  
型号系列



短行程-架空运行  $L_k=LS/2+M$

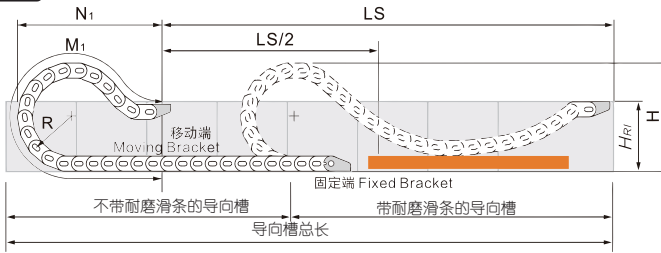


$L_k$ =拖链计算长度  
 $LS$ =有效行程长度

实际安装高度  
 $H_i=H+60mm$   
拖链在短行程运行时，  
请注意实际安装高度  
 $H_i$ ，如果高度小于  
 $H_i$ ，请向喆峰销售工  
程师咨询。



长行程-滑行运动  $L_k=LS/2+M_1$



$H$ =理论安装高度  
 $H_i=2R+H_a$   
 $R$ =弯曲半径  
 $N$ =拖链退回到极限位置  
时的最小距离  
 $N_1$ =拖链退回到极限位置  
时的最小距离  
 $M=\pi R$ “安全量”  
 $H_{r1}$ 滑行时安装高度

R [mm]	Hr1 [mm]	H [mm]	N [mm]	M [mm]	N1 [mm]	M1 [mm]
150	352	408	315	695	550	910
200	352	508	365	860	810	1274
250	352	608	416	1010	980	1638
300	352	708	470	1165	1210	2002
350	352	808	520	1330	1560	2450
400	352	908	570	1480	1710	2750
500	352	1108	670	1800	2200	3460



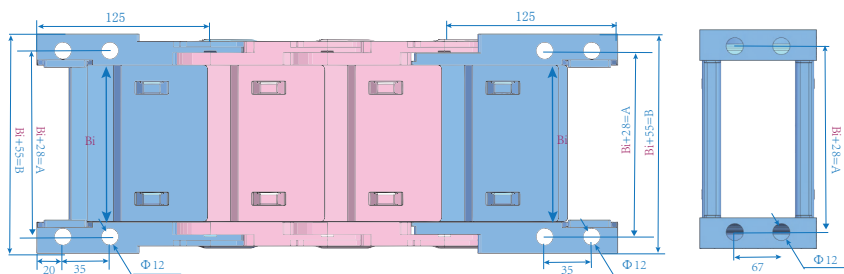
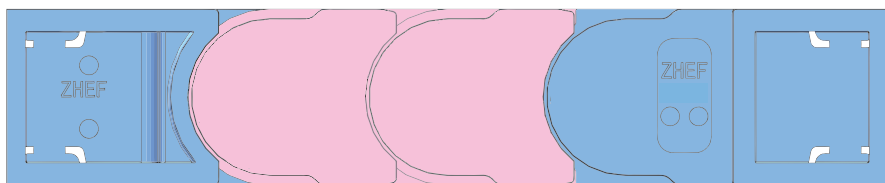
订购示例 | 整条拖链

ZF8080. 200. 200. BK	*	20节	+	ZF8080. 200. 12	+	ZF80. 1	数量
拖链型号		拖链节数		接头型号		分隔片	



■ 移动端

■ 固定端



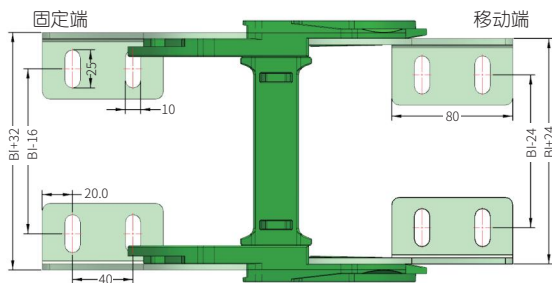
内宽	全套接头带C型槽型号	全套接头不带C型槽型号	尺寸A	尺寸B
100	ZF8080.100.12.C	ZF8080.100.12	128	155
125	ZF8080.125.12.C	ZF8080.125.12	153	180
150	ZF8080.150.12.C	ZF8080.150.12	178	205
200	ZF8080.200.12.C	ZF8080.200.12	228	255
250	ZF8080.250.12.C	ZF8080.250.12	278	305
300	ZF8080.300.12.C	ZF8080.300.12	328	355
350	ZF8080.350.12.C	ZF8080.350.12	378	405

产品型号结构

ZF8080 200 12 C

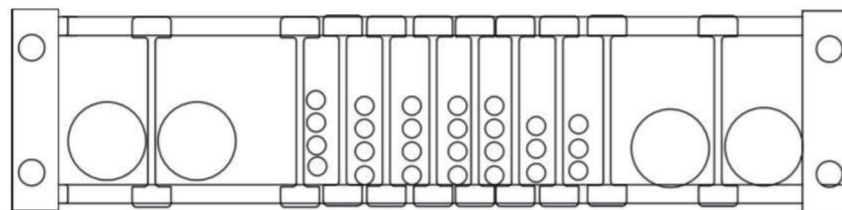
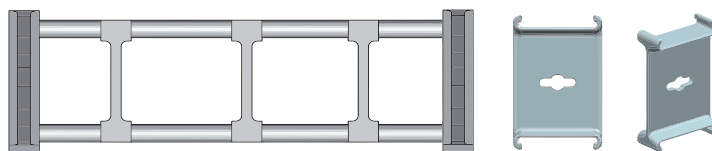
C型槽  
接头型号  
内宽  
根据所选型号的接头

钢制接头 (8000HD.12) 图示



■ 分隔片

分隔片型号ZF80.1



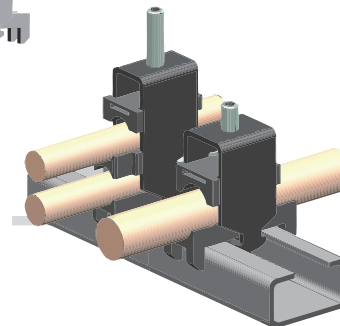
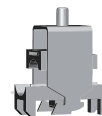
■ 电缆夹

A单层电缆夹 银白色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.1	06-12	16	54
DLK16.1	12-16	20	52
DLK20.1	16-20	24	56
DLK26.1	20-26	30	67
DLK30.1	26-30	34	71
DLK34.1	30-34	38	75
DLK38.1	34-38	42	79
DLK42.1	38-42	46	83

B双层电缆夹 银白色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.2	06-12	16	72
DLK16.2	12-16	20	78
DLK20.2	16-20	24	86
DLK26.2	20-26	30	109



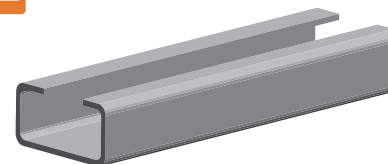
A单层电缆夹 黑色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.1	06-12	16	54
ZFX16.1	12-16	20	52
ZFX20.1	16-20	24	56
ZFX26.1	20-26	30	67
ZFX30.1	26-30	34	71
ZFX34.1	30-34	38	75
ZFX38.1	34-38	42	79
ZFX42.1	38-42	46	83

B双层电缆夹 黑色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.2	06-12	16	72
ZFX16.2	12-16	20	78
ZFX20.2	16-20	24	86
ZFX26.2	20-26	30	109

■ C型槽





导向槽型号: ZF220.1

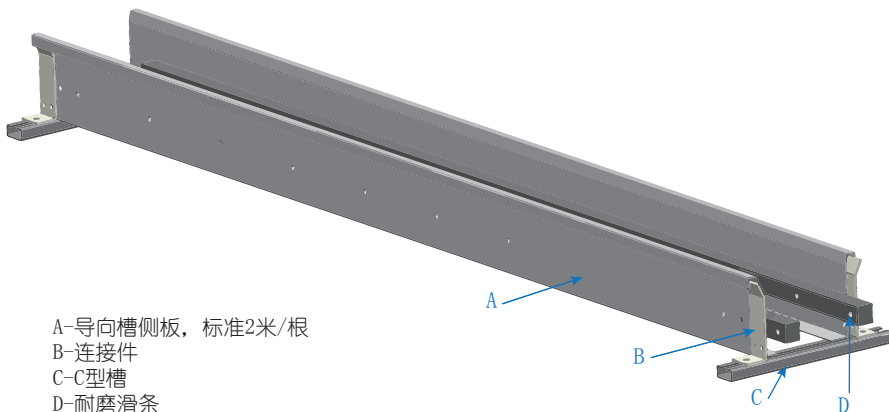
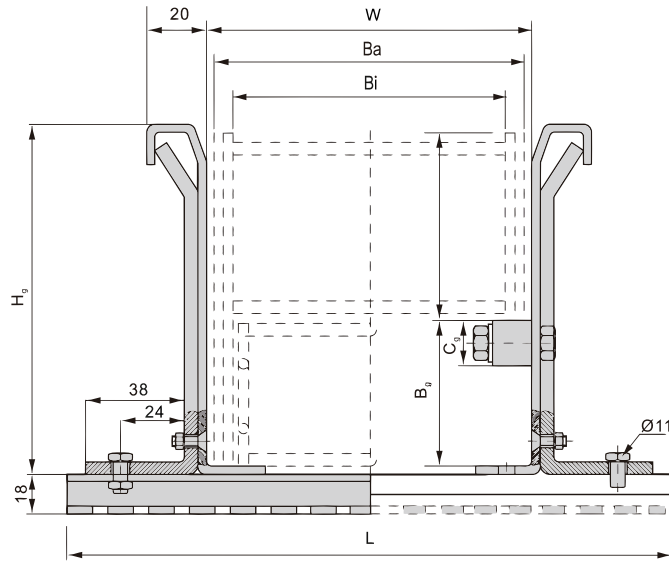
耐磨滑条型号: ZF30/30 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
108	30	220.5	Ba+8	≥W+125

导向槽型号: ZF300.1

耐磨滑条型号: ZF30/30 安装套件型号详见P115-116

Bg	Cg	Hg	W	L
108	30	300.5	Ba+8	≥W+125



- A-导向槽侧板, 标准2米/根
- B-连接件
- C-C型槽
- D-耐磨滑条
- B&C-安装套件

#### 典型应用场合

用于高负载;  
用于室内、室外应用, 抗辐射, 耐老化;  
适用于水平架空和长行程;  
适用机床、发泡生产线设备、工程机械、石材设备、物流设备、室内外起重机等重载设备。

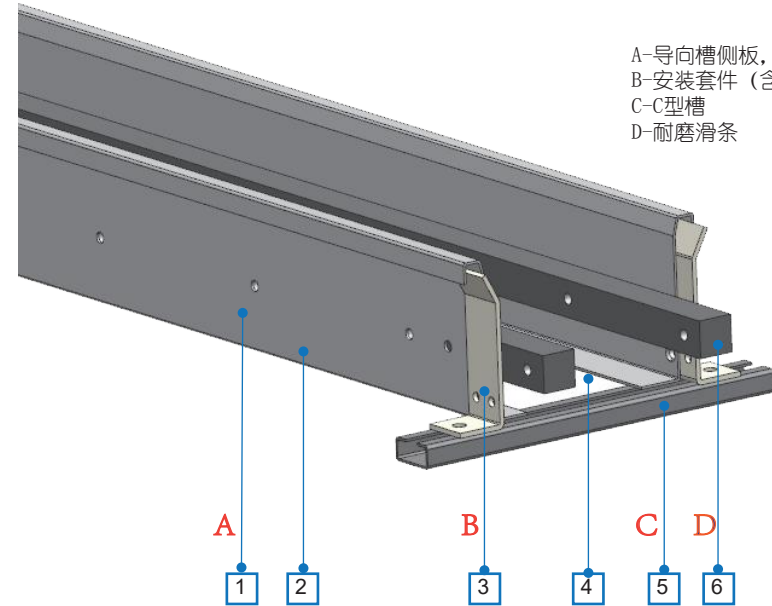


某公司大型落地镗机床, X轴  
拖链型号: ZF8080. 250. 300. BK



导向槽系统是长行程拖链运行时必不可少的导向装置。针对不同的应用，我们提供了多种不同的模块化导向槽，以确保拖链系统运行的高稳定性和长寿命。

喆峰通用性导向槽直线度好，稳固，适用于重载应用。



A-导向槽侧板，标准2米/根  
B-安装套件（含C）  
C-C型槽  
D-耐磨滑条

1. 两片式设计，可根据拖链宽度灵活调节
2. 可提供镀锌钢和不锈钢材质
3. 安装套件简单可靠，无需焊接安装
4. 槽底开口，无污垢粉尘堆积
5. C型槽底座，方便安装与调节
6. 高耐磨静音滑条，具有噪音低，摩擦系数小，可确保拖链平稳运行

#### 计算方法

$n$ -行程的一半，按进一法计算，需是2的整数倍

$n$ -不带耐磨滑条导向槽个数

$n$ -带耐磨滑条导向槽个数

$n+1$ -安装套件个数

具体可咨询喆峰销售技术工程师。



## 拖链型号与导向槽 和安装套件型号对照表

拖链系列	拖链内宽 (mm)	导向槽型号 (镀锌钢/不锈钢)	安装套件型号 (镀锌钢/不锈钢)	加强型安装套件型号 (镀锌钢/不锈钢)
ZF2500/ZF2580	57	ZF70.1/ZF70.1st	70. T. C200/70. TS. C200	
ZF2500NOP	77	ZF70.1/ZF70.1st	70. T. C200/70. TS. C200	
ZFG2500/ZFG2580	103	ZF70.1/ZF70.1st	70. T. C250/70. TS. C250	
E3200	50	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C250/130. TS. C250	
	75	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C250/130. TS. C250	
	100	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C250/130. TS. C250	
	125	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C300/130. TS. C300	
	150	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C300/130. TS. C300	
	175	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C350/130. TS. C350	
YFM3500/YFM3580	50	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C250/130. TS. C250	
	75	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C250/130. TS. C250	
	100	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C250/130. TS. C250	
	125	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C300/130. TS. C300	
	150	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C300/130. TS. C300	
	175	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C350/130. TS. C350	
YFM4200/YFM4280	200	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C350/130. TS. C350	
	250	ZF130.2/ZF130.2st	130. T. C400/130. TS. C400	
	50	ZF130.1/ZF130.1st	130. T. C250/130. TS. C250	
	75	ZF130.1/ZF130.1st	130. T. C250/130. TS. C250	
	100	ZF130.1/ZF130.1st	130. T. C250/130. TS. C250	
	125	ZF130.1/ZF130.1st	130. T. C300/130. TS. C300	
YFM5600/5680	150	ZF130.1/ZF130.1st	130. T. C300/130. TS. C300	
	175	ZF130.1/ZF130.1st	130. T. C350/130. TS. C350	
	200	ZF130.1/ZF130.1st	130. T. C350/130. TS. C350	
	250	ZF130.1/ZF130.1st	130. T. C400/130. TS. C400	
	75	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C250/170. TS. C250	
	100	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C300/170. TS. C300	
	125	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C300/170. TS. C300	
	150	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C350/170. TS. C350	
	175	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C350/170. TS. C350	
	200	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C400/170. TS. C400	
	225	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C400/170. TS. C400	
	250	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C450/170. TS. C450	
	275	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C450/170. TS. C450	
	300	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C500/170. TS. C500	
	325	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C500/170. TS. C500	
	350	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C550/170. TS. C550	
375	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C550/170. TS. C550		
400	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C600/170. TS. C600		
425	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C600/170. TS. C600		
450	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C650/170. TS. C650		
475	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C650/170. TS. C650		
500	ZF170.1/ZF170.1st	170. T. C700/170. TS. C700		

## 拖链型号与导向槽 和安装套件型号对照表

拖链系列	拖链内宽 (mm)	导向槽型号 (镀锌钢/不锈钢)	安装套件型号 (镀锌钢/不锈钢)	加强型安装套件型号 (镀锌钢/不锈钢)	
ZF8000/ZF8080	75	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C250/220. TS. C250	220. RT. C250/220. RTS. C250	
	100	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C300/220. TS. C300	220. RT. C300/220. RTS. C300	
	125	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C300/220. TS. C300	220. RT. C300/220. RTS. C300	
	150	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C350/220. TS. C350	220. RT. C350/220. RTS. C350	
	175	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C350/220. TS. C350	220. RT. C350/220. RTS. C350	
	200	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C400/220. TS. C400	220. RT. C400/220. RTS. C400	
	225	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C400/220. TS. C400	220. RT. C400/220. RTS. C400	
	250	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C450/220. TS. C450	220. RT. C450/220. RTS. C450	
	275	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C450/220. TS. C450	220. RT. C450/220. RTS. C450	
	300	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C500/220. TS. C500	220. RT. C500/220. RTS. C500	
	325	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C500/220. TS. C500	220. RT. C500/220. RTS. C500	
	350	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C550/220. TS. C550	220. RT. C550/220. RTS. C550	
	375	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C550/220. TS. C550	220. RT. C550/220. RTS. C550	
	400	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C600/220. TS. C600	220. RT. C600/220. RTS. C600	
	425	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C600/220. TS. C600	220. RT. C600/220. RTS. C600	
	450	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C650/220. TS. C650	220. RT. C650/220. RTS. C650	
	475	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C650/220. TS. C650	220. RT. C650/220. RTS. C650	
	500	ZF220.1/ZF220.1st	220. T. C700/220. TS. C700	220. RT. C700/220. RTS. C700	
	ZF8000/ZF8080	75	ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 250/300. RTS. CG10. 250
		100	ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 300/300. RTS. CG10. 300
125		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 300/300. RTS. CG10. 300	
150		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 350/300. RTS. CG10. 350	
175		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 350/300. RTS. CG10. 350	
200		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 400/300. RTS. CG10. 400	
225		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 400/300. RTS. CG10. 400	
250		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 450/300. RTS. CG10. 450	
275		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 450/300. RTS. CG10. 450	
300		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 500/300. RTS. CG10. 500	
325		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 500/300. RTS. CG10. 500	
350		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 550/300. RTS. CG10. 550	
375		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 550/300. RTS. CG10. 550	
400		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 600/300. RTS. CG10. 600	
425		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 600/300. RTS. CG10. 600	
450		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 650/300. RTS. CG10. 650	
475		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 650/300. RTS. CG10. 650	
500		ZF300.1/ZF300.1st		300. RT. CG10. 700/300. RTS. CG10. 700	

备注：300.1以及300.1st导向槽 安装套件底部标配为10号槽钢





用于港口机械316号不锈钢材质，加强型导向槽（抗台风）



导向槽带耐磨滑条部分，耐磨滑条采用高密度耐磨高分子材料，摩擦系数低，对拖链条磨损小



拖链行程较长时，为了防止小车运行中产生的偏移影响拖链运行，需要增加浮动头装置以纠正小车走偏对拖链带来的影响



随着自动化立体仓库堆垛机移动速度越来越快，垂直升降用拖链在堆垛机移动供电中应用越来越频繁。立体仓库越来越大，堆垛机上下，前后行走距离也越来越大，拖链在快速长行程移动中，需要用垂直导向槽来导向，防止堆垛机快速移动时，拖链与周围货架有干涉，引发电气故障，影响立体库连续作业。

 电缆夹

## A单层电缆夹 银白色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.1	06-12	16	54
DLK16.1	12-16	20	52
DLK20.1	16-20	24	56
DLK26.1	20-26	30	67
DLK30.1	26-30	34	71
DLK34.1	30-34	38	75
DLK38.1	34-38	42	79
DLK42.1	38-42	46	83

## A单层电缆夹 黑色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.1	06-12	16	54
ZFX16.1	12-16	20	52
ZFX20.1	16-20	24	56
ZFX26.1	20-26	30	67
ZFX30.1	26-30	34	71
ZFX34.1	30-34	38	75
ZFX38.1	34-38	42	79
ZFX42.1	38-42	46	83

 分隔片


拖链本体	分隔片	紧锁型分隔片
ZF2500系列	ZF25.1	
ZF2580系列		
ZFG2500系列	ZF25.1	
ZFG2580系列		
YFM3500系列 (原ZF3500)	YF35.1	
YFM3580系列 (原ZF3580)	YF35.1	
YFM4200系列 (原ZF4200)	YF42.1	YF42.2
YFM4280系列 (原ZF4280)	YF42.1	
YFM5600系列 (原ZF5500)	YF56.1	YF56.2
YFM5680系列 (原ZF5580)	YF56.1	
ZF8000系列	ZF80.1	ZF80.2
ZF8080系列	ZF80.1	

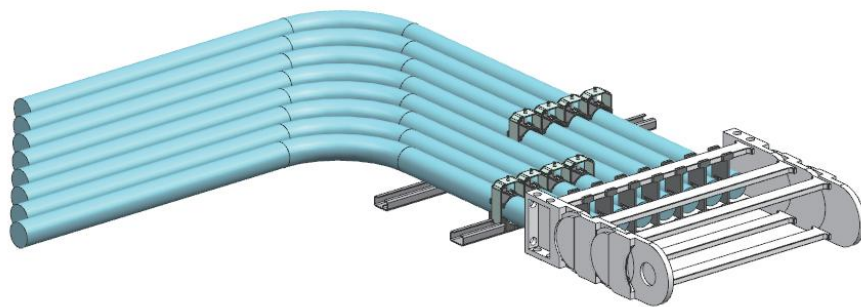
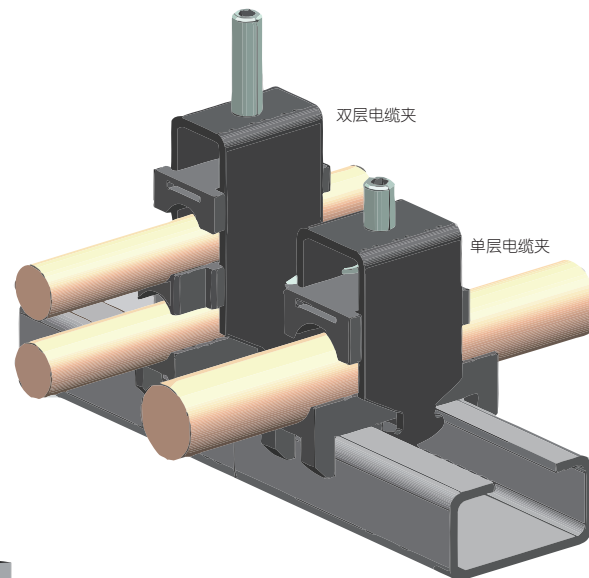
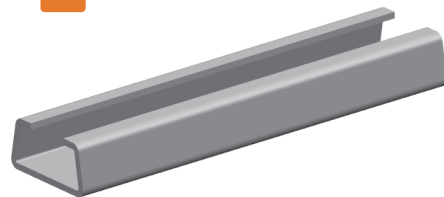


## B双层电缆夹 银白色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
DLK12.2	06-12	16	72
DLK16.2	12-16	20	78
DLK20.2	16-20	24	86
DLK26.2	20-26	30	109

## B双层电缆夹 黑色

规格型号	外径范围mm	外宽mm	外高mm
ZFX12.2	06-12	16	72
ZFX16.2	12-16	20	78
ZFX20.2	16-20	24	86
ZFX26.2	20-26	30	109


 电缆夹

 电缆夹C型槽


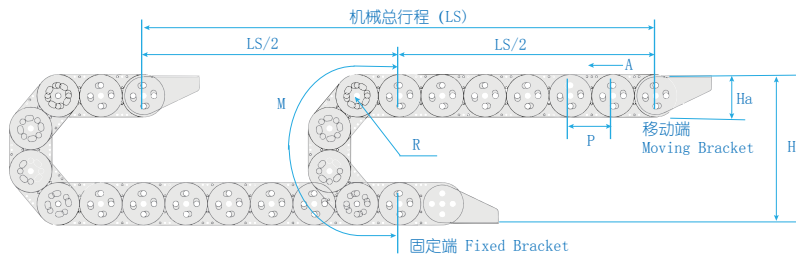


如有特殊参数（节距、高度、弯曲半径、支撑板样式等）的拖链可与喆峰销售工程师联系，进行特殊定制。



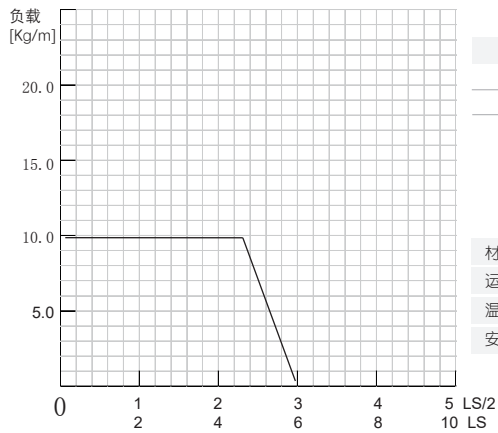
规格	节距 [mm]	内高*外高 [mm]	宽度范围 [mm]	弯曲半径 [mm]	打开方式	页码
ZF-TL50	50	18*35	30~400	50, 200	敞开式	123
ZF-TL65	65	25*44	50~400	60, 75, 90, 115, 150, 185	敞开式	127
ZF-TL75	75	30*50	50~400	75, 100, 125, 150, 200, 250	敞开式/封闭式	131
ZF-TL80	80	35*55	50~400	75, 100, 150, 200, 250	敞开式	135
ZF-TL95	95	50*70	60~400	100, 115, 145, 200, 250, 300	敞开式	139
ZF-TL100	100	50*75	60~400	150, 200, 250, 300, 350	敞开式/封闭式	143
ZF-TL115	115	60*86	60~400	150, 200, 250, 300, 350, 400	敞开式	147
ZF-TL125	125	70*100	80~400	150, 200, 250, 300, 350, 400	敞开式/封闭式	151
ZF-TL155	155	90*120	90~400	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	敞开式	155
ZF-TL175	175	110*150	100~700	250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	敞开式/封闭式	159
ZF-TL180	180	110*144	100~1200	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550	敞开式	163
ZF-TL225	225	170*200	100~1200	250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	敞开式	167
ZF-TL250	250	190*220	100~1200	250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	敞开式	171



长度计算  $L=LS/2+M$ 

长行程架空|滑行运行

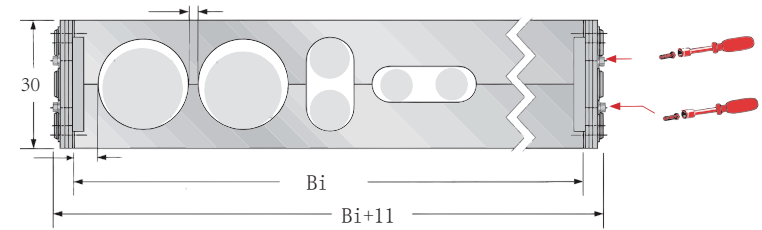
型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 HA	A型结构 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式		
ZF-TL50	50	50	200	35	400	18	35	-	3	镀锌钢敞开式
ZF-TLS50	50	50	200	35	400	18	35	-	3	不锈钢敞开式



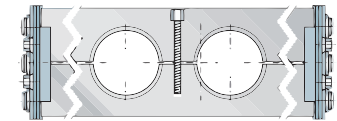
R mm	H mm	M mm
50	160	257
200	460	728

材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+15

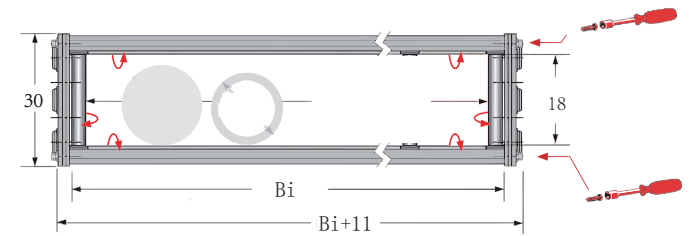
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



安装方式：



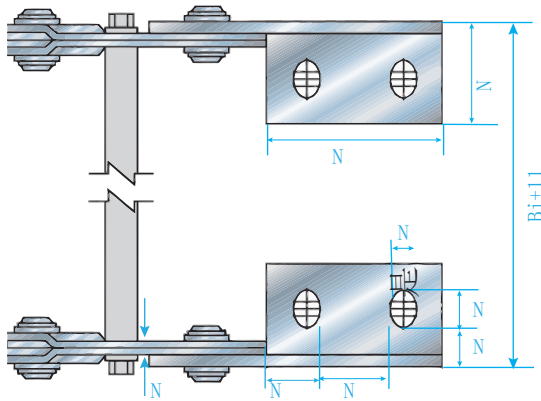
拖链内部结构B型：分隔片框架式



订购示例 | 整条拖链

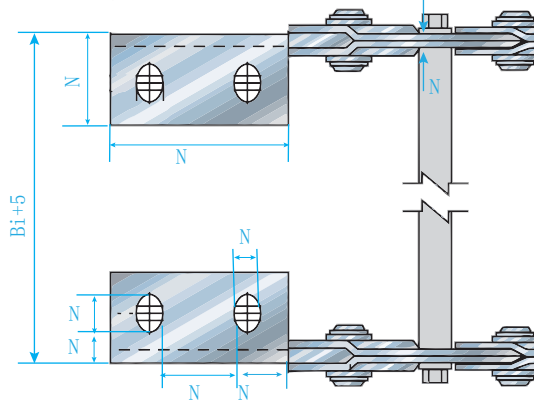
ZF-TL50	W150	R50	2800L	7片	A4
型号	拖链外宽	弯曲半径	拖链长度	分隔片	接头安装方式

■ 固定端

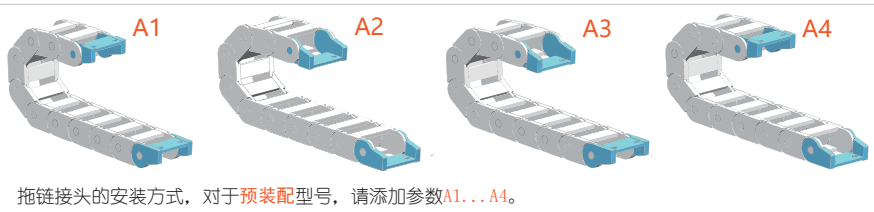


按客户要求定制，具体请咨询喆峰销售工程师。

移动端



接头安装方式:

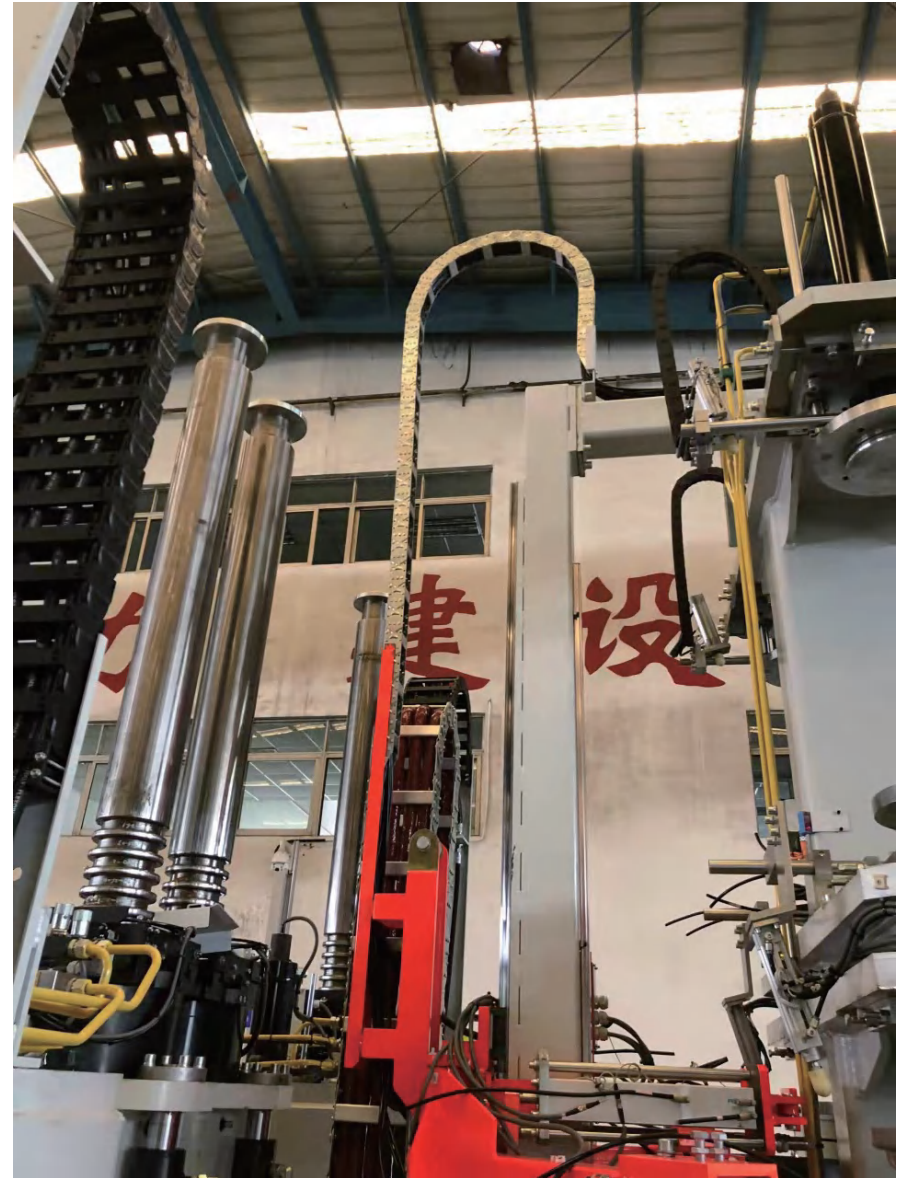


拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

产品型号结构

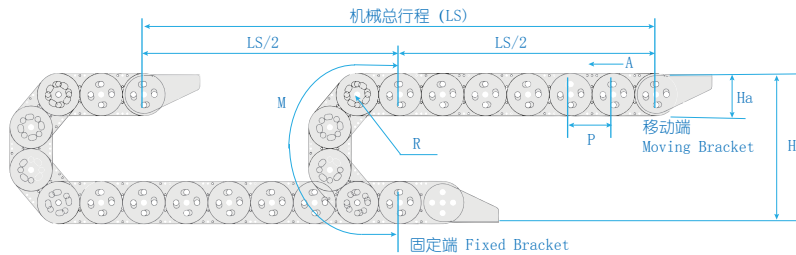
ZF-TL50 W150 R50 A4

接头的安装方式  
弯曲半径  
外宽  
产品所选的型号



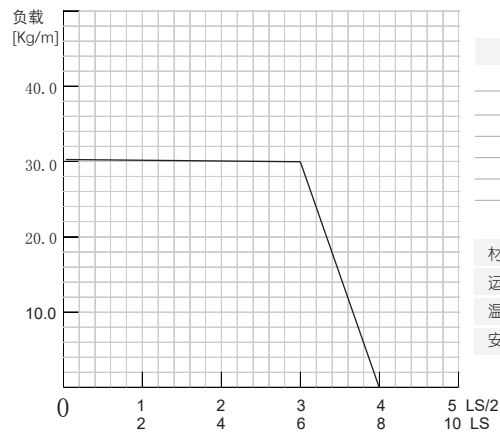
ZF-TL50系列 用于物流搬运设备



长度计算  $L=LS/2+M$ 

长行程架空 | 滑行运行

型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型结构板 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
ZF-TL65	65	60、75、90 115、150、185	50 — 400	25	44	25	4	镀锌钢敞开式
ZF-TLS65	65	60、75、90 115、150、185	50 — 400	25	44	25	4	不锈钢敞开式



R mm	H mm	M mm
60	208	319
75	238	366
90	268	413
115	318	491
150	388	601
185	458	711

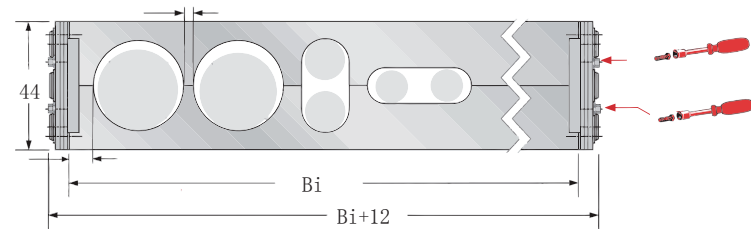
材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+30



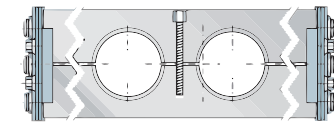
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL65 型号  
W150 拖链外宽  
R75 弯曲半径  
2800L 拖链长度  
7片 分隔片  
A4 接头安装方式

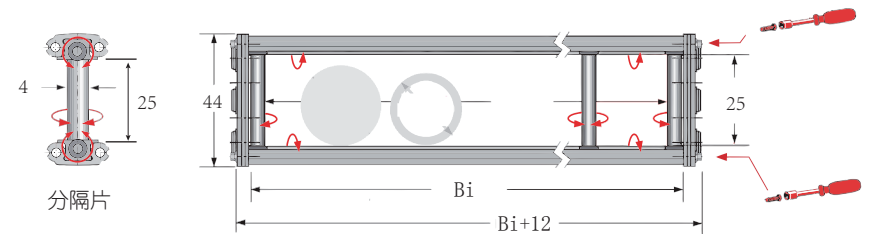
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



安装方式：

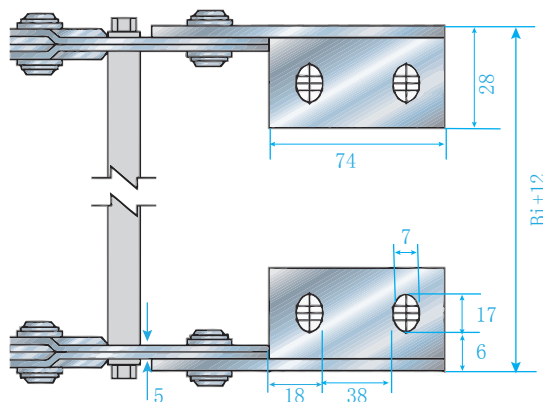


拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片为移动式）



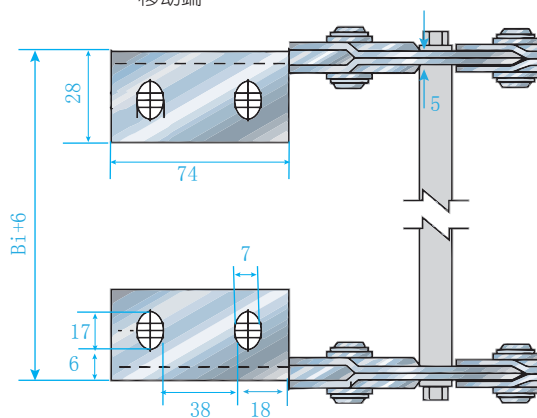
ZF-TL65系列 清障车上用钢制拖链

■ 固定端

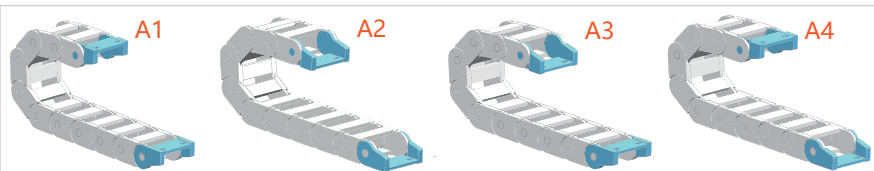


按客户要求定制，具体请咨询喆峰销售工程师。

移动端



接头安装方式:



拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

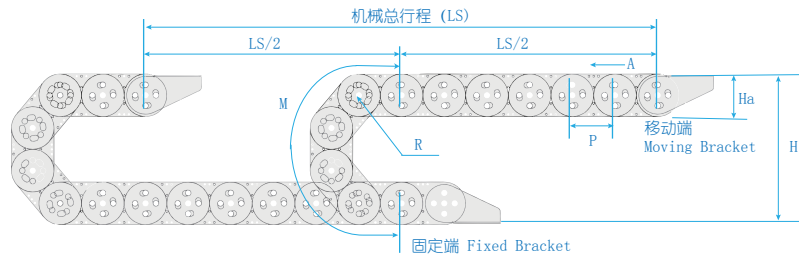
产品型号结构

ZF-TL65 W150 R75 A4

接头的安装方式  
弯曲半径  
外宽  
产品所选的型号

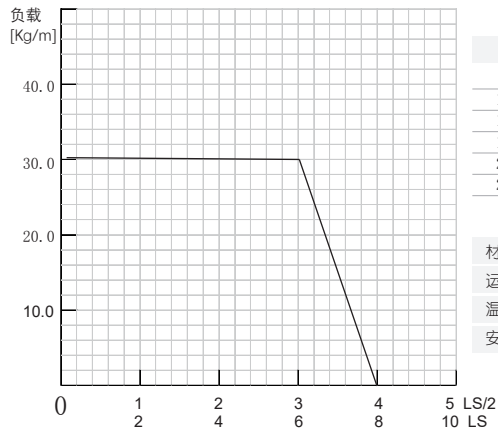


ZF-TL65系列 高空作业车上用钢制拖链

长度计算  $L=LS/2+M$ 

长行程架空 | 滑行运行

型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型结构 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
ZF-TL75	75	75、100、125、150、200、250	50—400	30	50	30	4	镀锌钢敞开式
ZF-TLP75	75	75、100、125、150、200、250	50—400	30	50	30	4	镀锌钢全封闭式
ZF-TLS75	75	75、100、125、150、200、250	50—400	30	50	30	4	不锈钢敞开式
ZF-TLPS75	75	75、100、125、150、200、250	50—400	30	50	30	4	不锈钢全封闭式



R mm	H mm	M mm
75	250	386
100	300	464
125	350	543
150	400	621
200	500	778
250	600	935

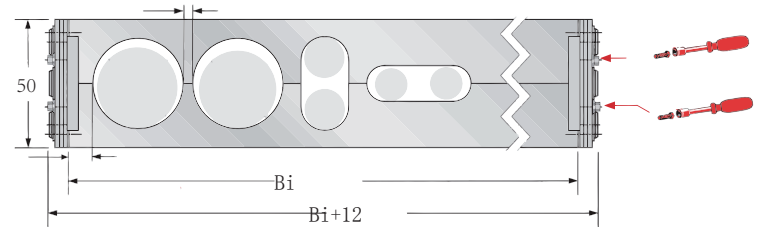
材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+49



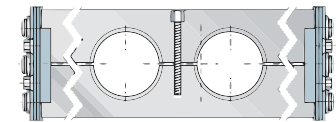
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL75 型号  
W150 拖链外宽  
R145 弯曲半径  
2800L 拖链长度  
7片 分隔片  
A4 接头安装方式

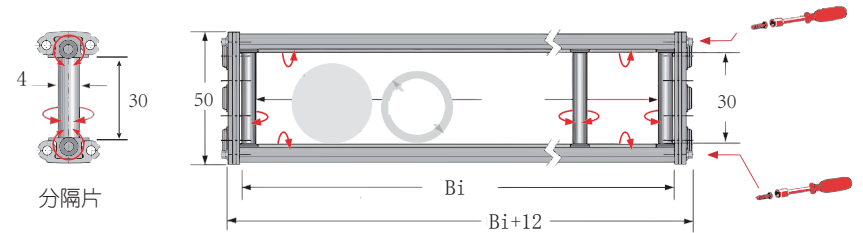
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



安装方式:

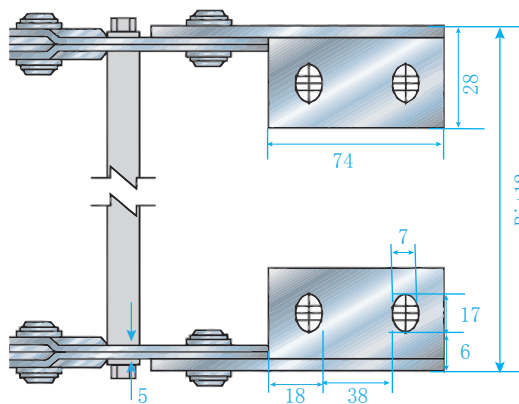


拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片为移动式）



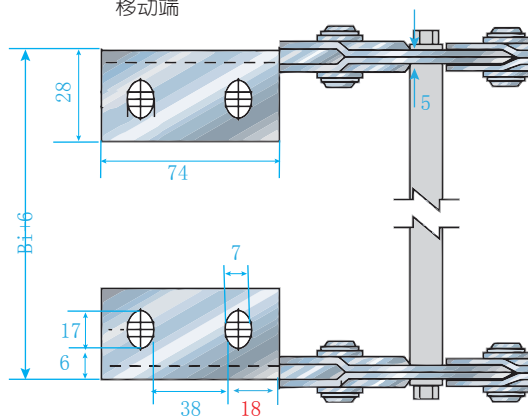


## ■ 固定端

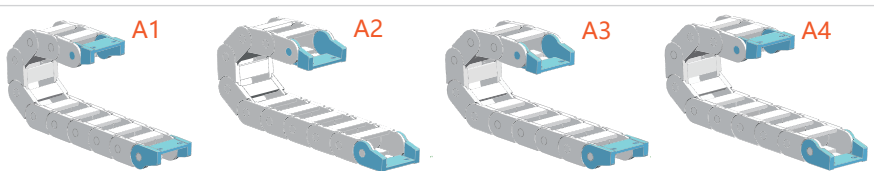


按客户要求定制，具体请咨询喆峰销售工程师。

## 移动端



## 接头安装方式:



拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

## 产品型号结构

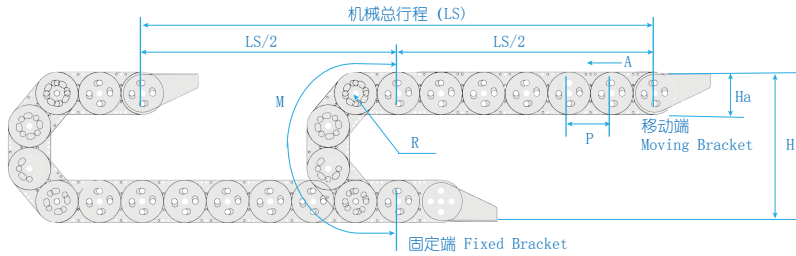
ZF-TL75 W150 R145 A4

接头的安装方式  
弯曲半径  
外宽  
产品所选的型号



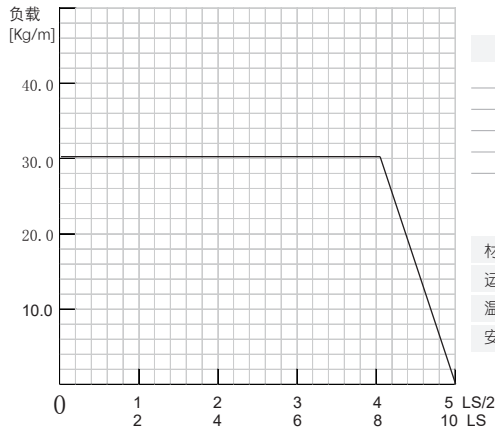
ZF-TL75系列 硫化机上用钢制拖链

长度计算  $L=LS/2+M$

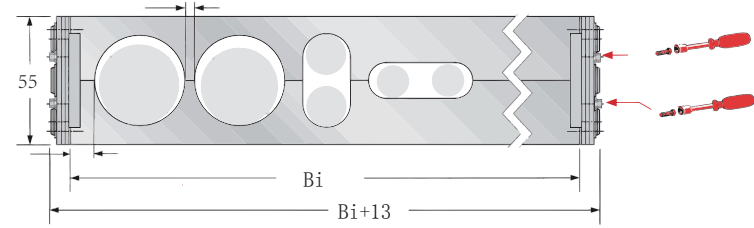


长行程架空 | 滑行运行

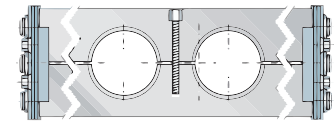
型号	节距	弯曲半径	拖链宽度范围	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型支撑板最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮)	方式
ZF-TL80	80	75、100、150、200、250	100 — 400	35	55	35	5	镀锌钢敞开式
ZF-TLS80	80	75、100、150、200、250	100 — 400	35	55	35	5	不锈钢敞开式



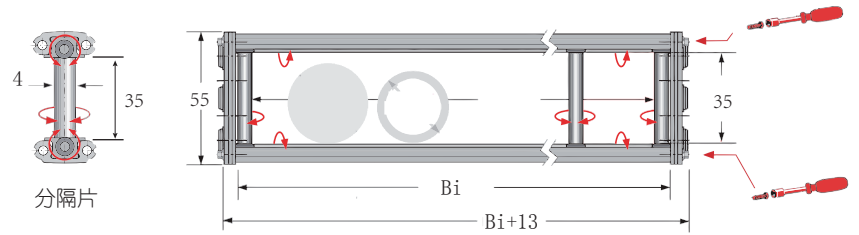
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



安装方式：



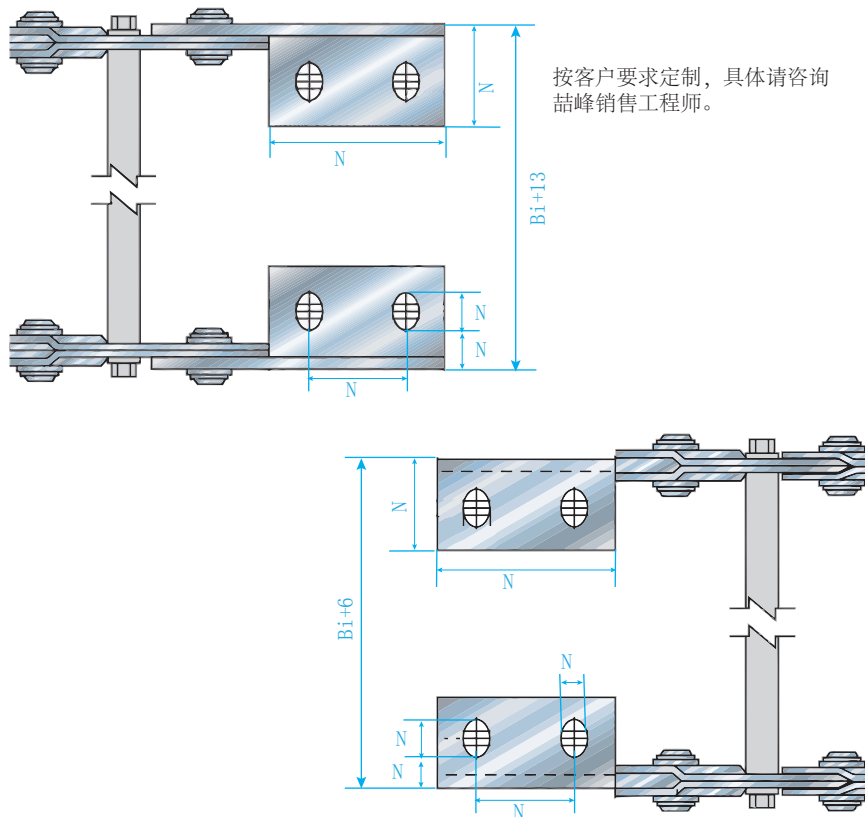
拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片为移动式）



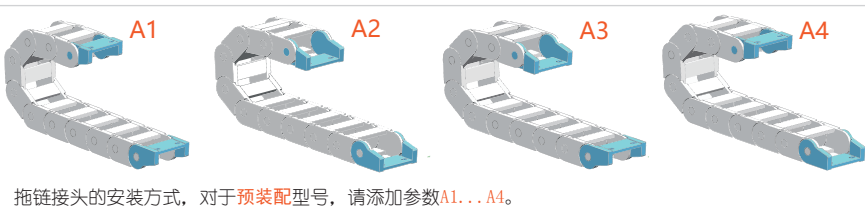
订购示例 | 整条拖链

- ZF-TL80  
型号
- W150  
拖链外宽
- R150  
弯曲半径
- 2800L  
拖链长度
- 7片  
分隔片
- A4  
接头安装方式





接头安装方式:



产品型号结构

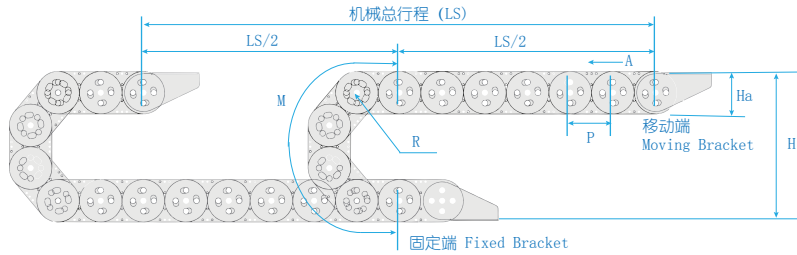
ZF-TL80 W150 R150 A4

接头的安装方式  
弯曲半径  
外宽  
产品所选的型号



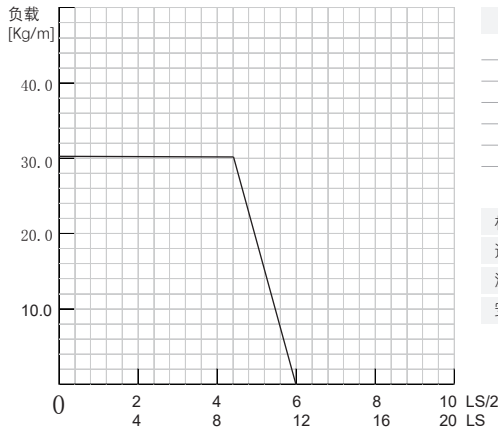
ZF-TL80系列 轮胎设备上用钢制拖链

长度计算  $L=LS/2+M$



长行程架空 | 滑行运行

型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型结构 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
ZF-TL95	95	100、115、145、 200、250、300	60 — 400	50	70	50	6	镀锌钢敞开式
ZF-TLS95	95	100、115、145、 200、250、300	60 — 400	50	70	50	6	不锈钢敞开式



R mm	H mm	M mm
100	340	504
115	370	551
145	430	646
200	540	818
250	640	975
300	740	1132

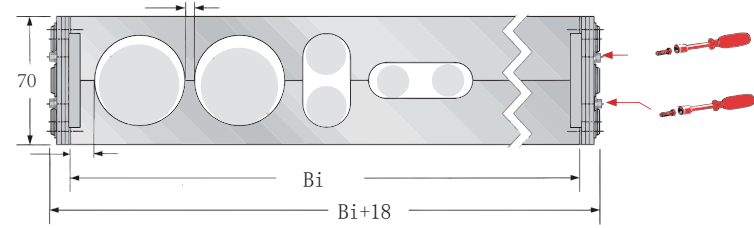
材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+70



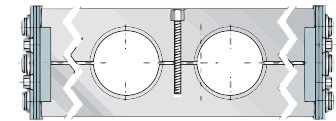
订购示例 | 整条拖链

- ZF-TL95  
型号
- W150  
拖链外宽
- R145  
弯曲半径
- 2800L  
拖链长度
- 7片  
分隔片
- A4  
接头安装方式

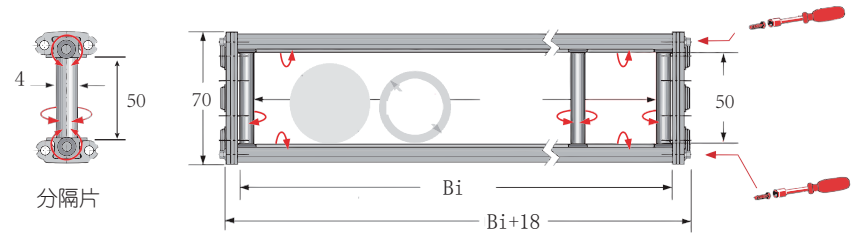
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



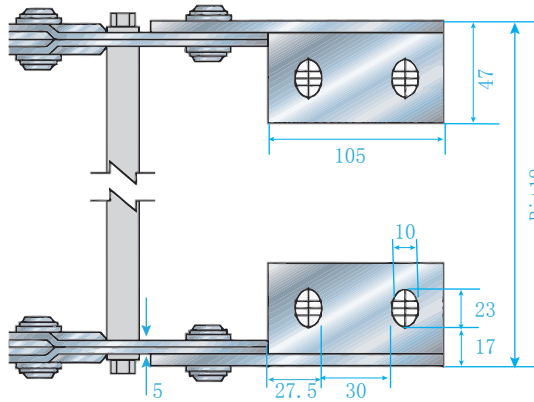
安装方式：



拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片分为固定式和移动式）

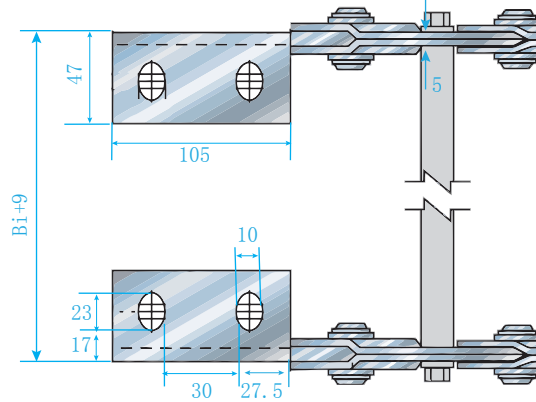


■ 固定端

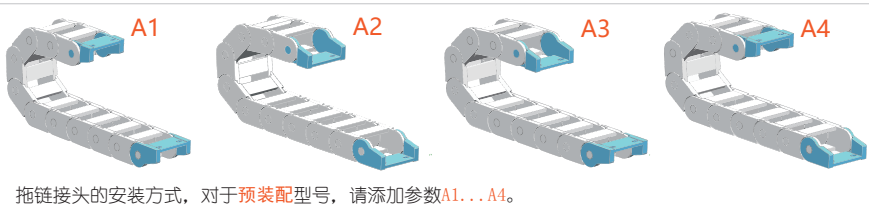


按客户要求定制，具体请咨询  
喆峰销售工程师。

移动端



接头安装方式:



拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

产品型号结构

ZF-TL95 W150 R145 A4

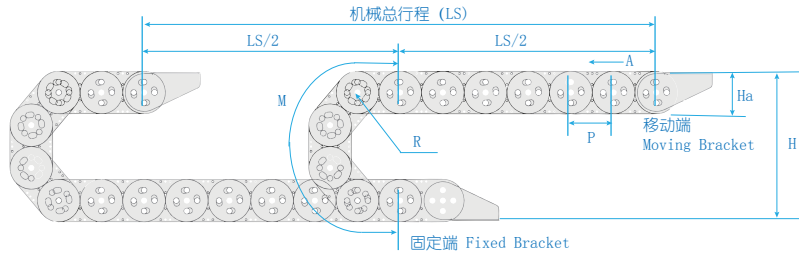
接头的安装方式  
弯曲半径  
外宽  
产品所选的型号



ZF-TL95系列 轮胎硫化机上用钢制拖链

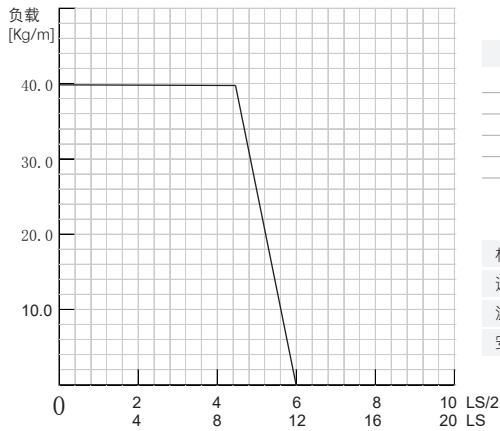


长度计算  $L=LS/2+M$



长行程架空 | 滑行运行

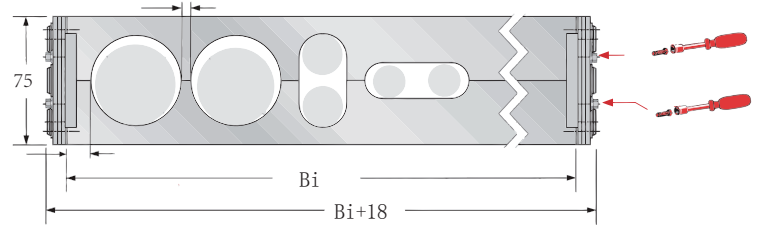
型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型支撑板 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
ZF-TL100	100	150、200、250、 300、350	60 - 400	50	75	50	6	镀锌钢敞开式
ZF-TLP100	100	150、200、250、 300、350	60 - 400	50	75	50	6	镀锌钢全封闭式
ZF-TLS100	100	150、200、250、 300、350	60 - 400	50	75	50	6	不锈钢敞开式
ZF-TLPS100	100	150、200、250、 300、350	60 - 400	50	75	50	6	不锈钢全封闭式



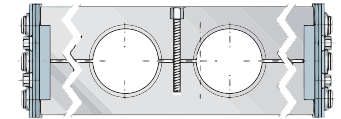
R mm	H mm	M mm
150	450	671
200	550	828
250	650	985
300	750	1142
350	850	1299

材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+70

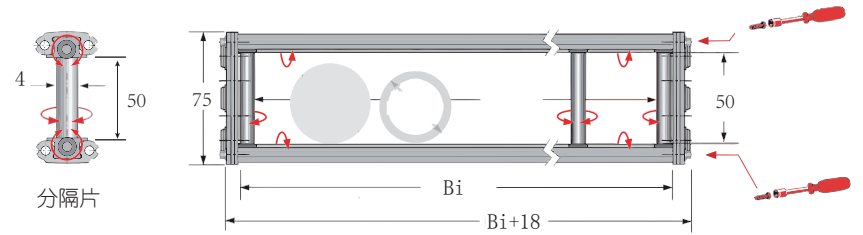
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



安装方式：



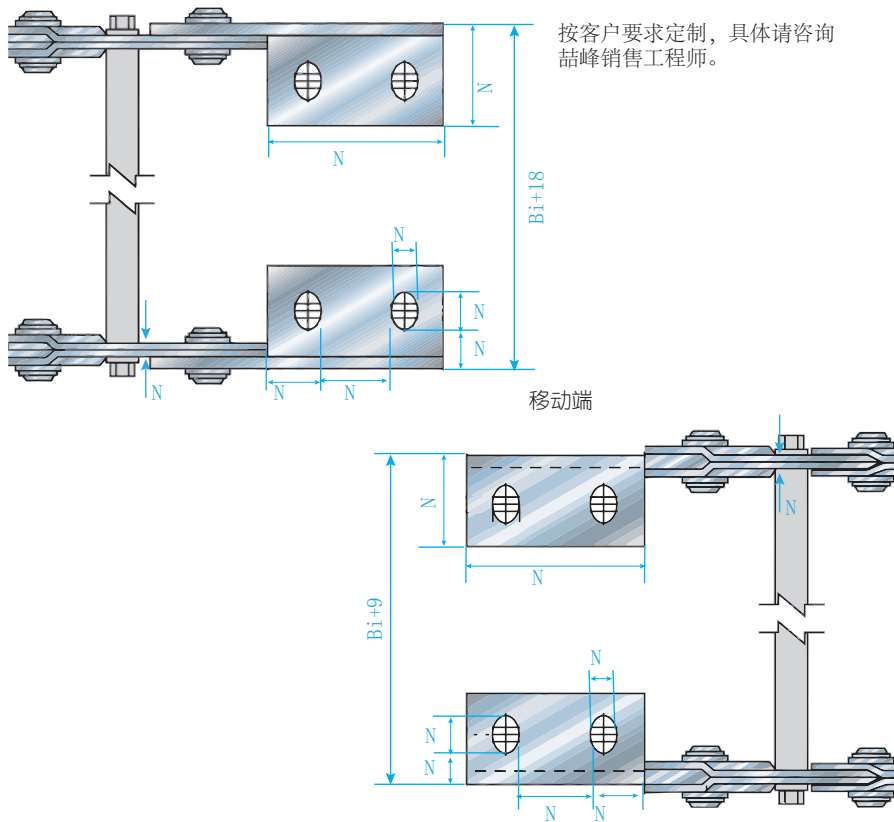
拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片分为固定式和移动式）



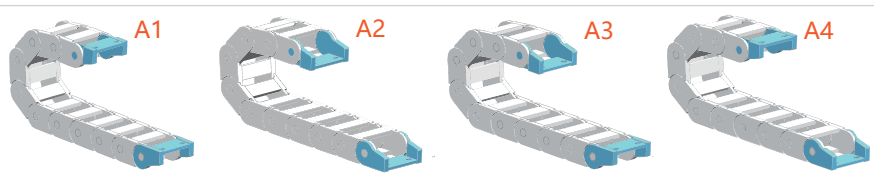
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL100	W150	R150	2800L	7片	A4
型号	拖链外宽	弯曲半径	拖链长度	分隔片	接头安装方式

■ 固定端



接头安装方式:



拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

产品型号结构

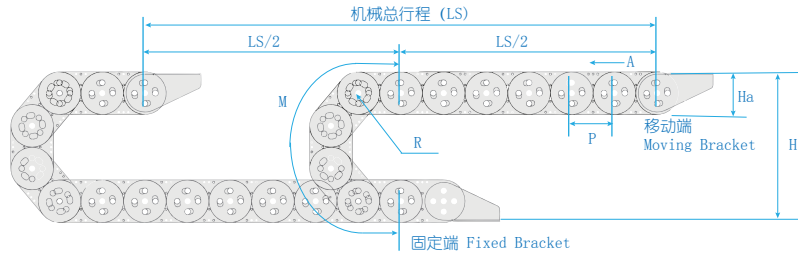
ZF-TL100 W150 R150 A4

接头的安装方式  
弯曲半径  
外宽  
产品所选的型号



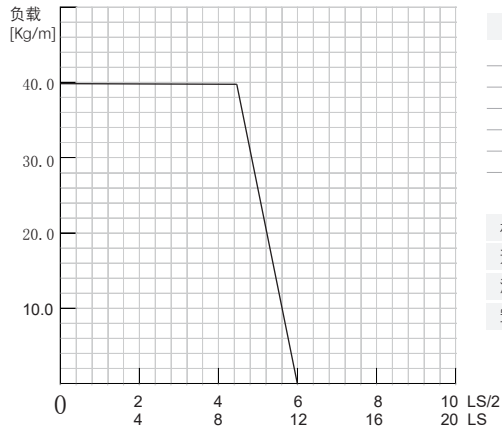
ZF-TL100系列拖链 车间测试悬空长度，效果理想



长度计算  $L=LS/2+M$ 

长行程架空 | 滑行运行

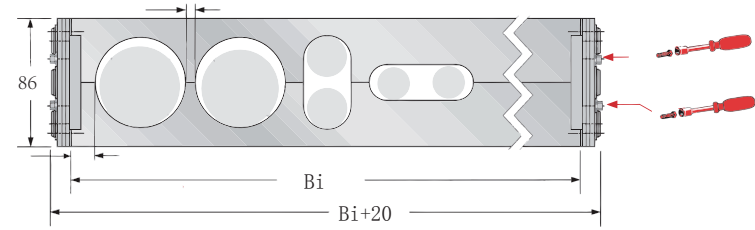
型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型结构 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
ZF-TL115	115	150、200、250、 300、350、400	60 — 400	60	86	60	6	镀锌钢敞开式
ZF-TLS115	115	150、200、250、 300、350、400	60 — 400	60	86	60	6	不锈钢全敞开式



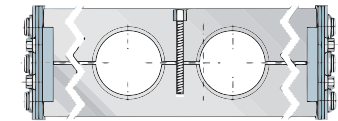
R mm	H mm	M mm
150	472	701
200	572	915
250	672	1015
300	772	1172
350	872	1329
400	972	1486

材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+70

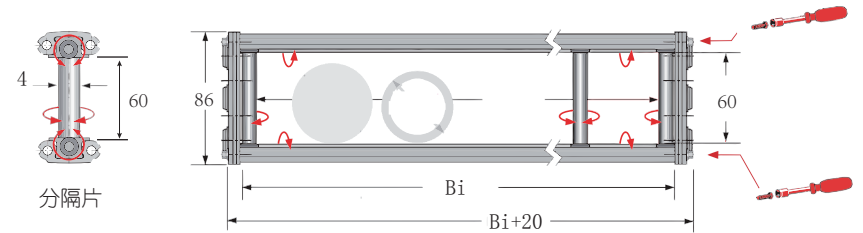
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



安装方式：



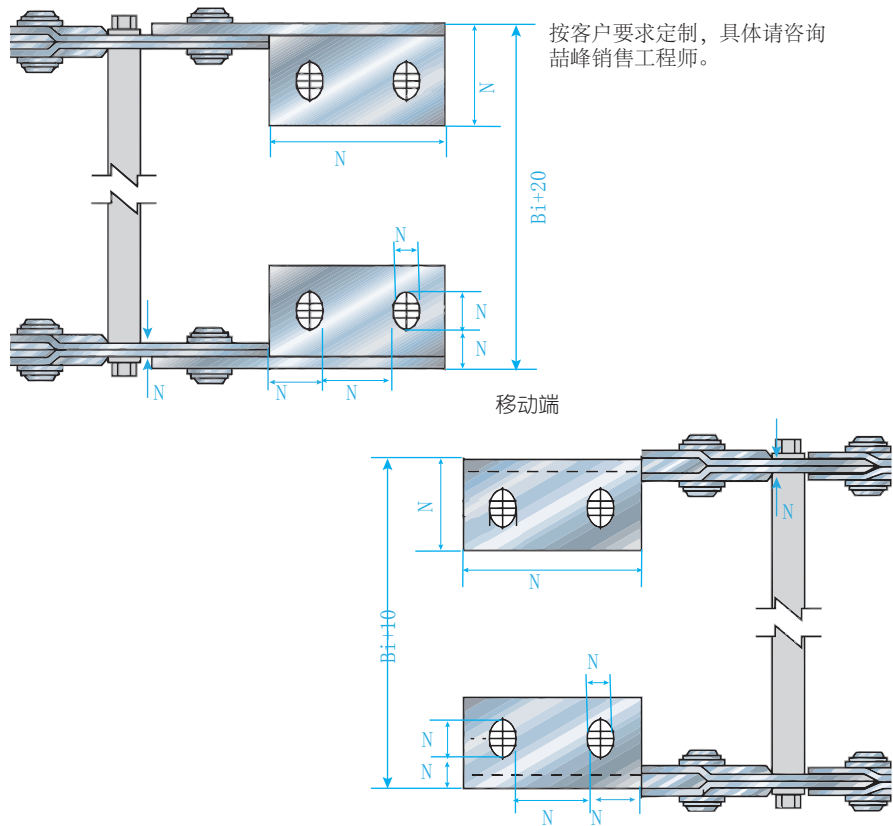
拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片分为固定式和移动式）



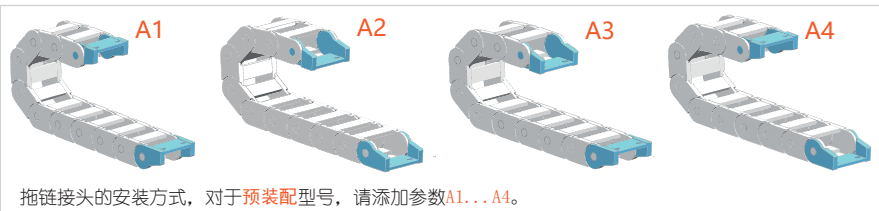
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL115	W150	R150	2800L	7片	A4
型号	拖链外宽	弯曲半径	拖链长度	分隔片	接头安装方式

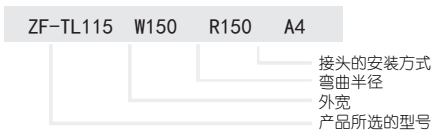
■ 固定端



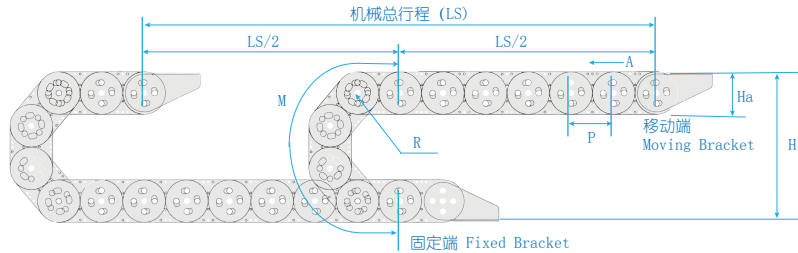
接头安装方式:



产品型号结构

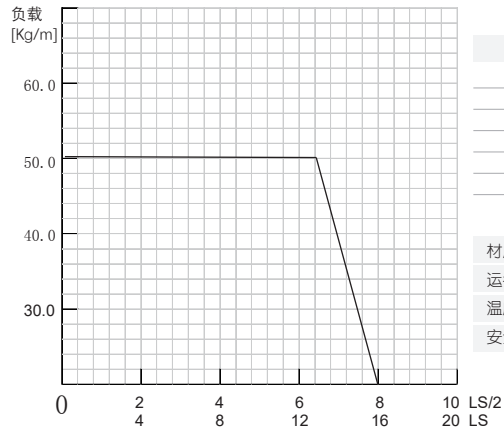


ZF-TL115系列 大型机床上用钢制拖链

长度计算  $L=LS/2+M$ 

长行程架空 | 滑行运行

型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型支撑板 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
ZF-TL125	125	150、200、250、 300、350、400	80 - 400	70	100	70	8	镀锌钢敞开放式
ZF-TLP125	125	200、250、300、 350、400	80 - 400	70	100	70	8	镀锌钢全封闭式
ZF-TLS125	125	150、200、250、 300、350、400	80 - 400	70	100	70	8	不锈钢敞开放式
ZF-TLPS125	125	200、250、300、 350、400	80 - 400	70	100	70	8	不锈钢全封闭式



R mm	H mm	M mm
150	500	721
200	600	878
250	700	1035
300	800	1192
350	900	1349
400	1000	1506

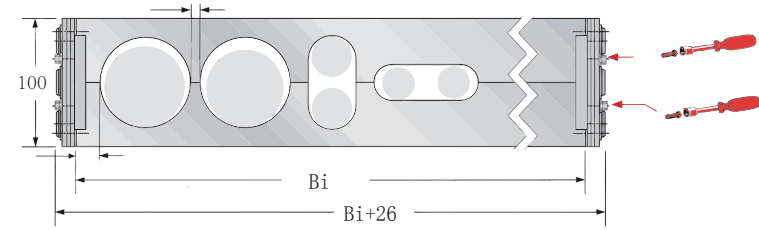
材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+100



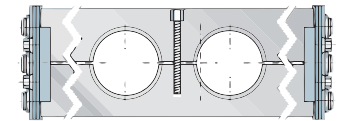
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL125    W150    R150    2800L    7片    A4  
 型号    拖链外宽    弯曲半径    拖链长度    分隔片    接头安装方式

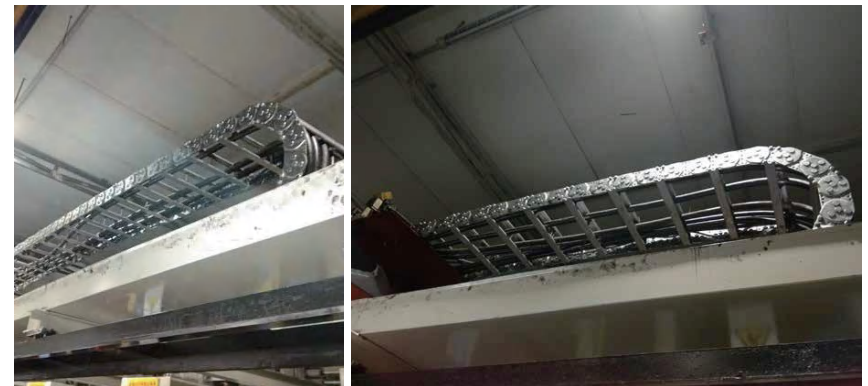
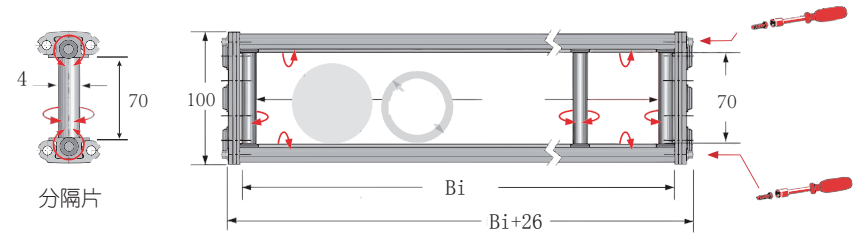
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



安装方式:

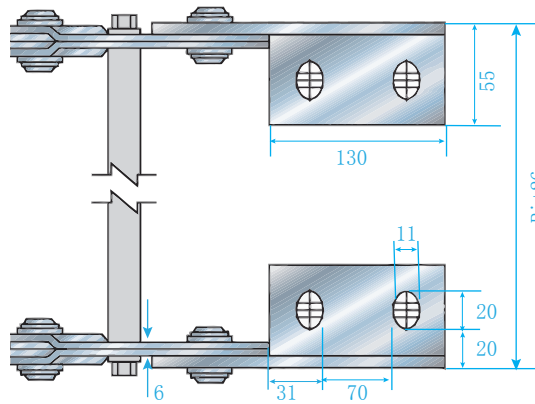


拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片分为固定式和移动式）



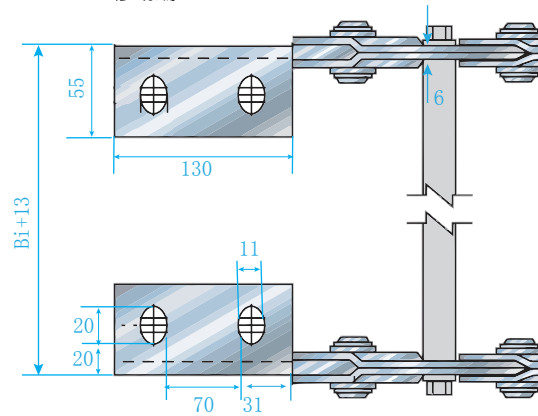
ZF-TL125系列 家电生产线用钢制拖链

■ 固定端

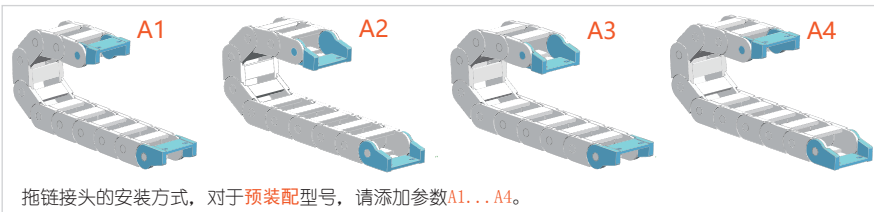


按客户要求定制，具体请咨询  
喆峰销售工程师。

移动端



接头安装方式:



拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

产品型号结构

ZF-TL125 W150 R150 A4

接头的安装方式  
弯曲半径  
外宽  
产品所选的型号

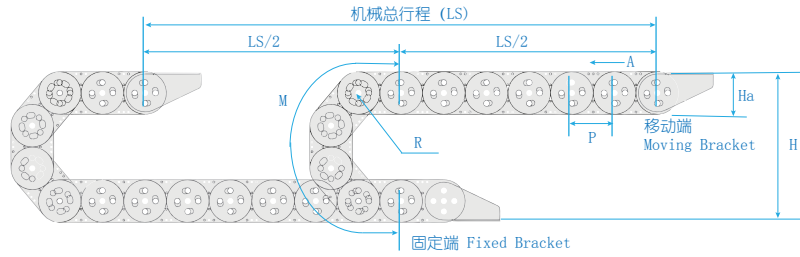


ZF-TL125 水压机上用钢制拖链



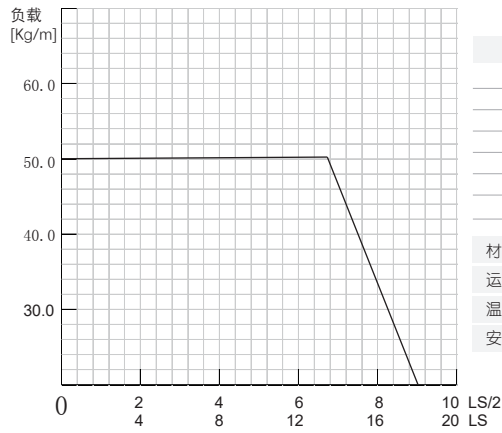
ZF-TL125系列 磨辊机床上用钢制拖链

长度计算  $L=LS/2+M$



长行程架空 | 滑行运行

型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型结构 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
ZF-TL155	155	200、250、300、350、 400、450、500	80 — 400	90	120	90	9	镀锌钢敞开式
ZF-TLS155	155	200、250、300、350、 400、450、500	80 — 400	90	120	90	9	不锈钢敞开式

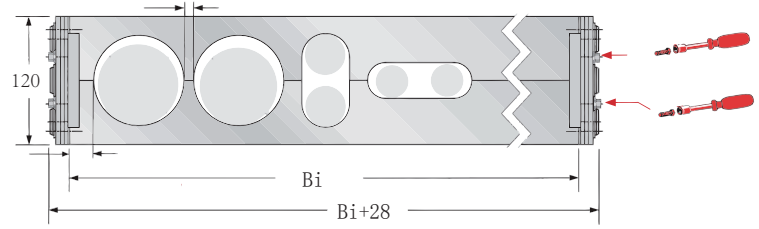


R mm	H mm	M mm
200	640	938
250	740	1095
300	840	1250
350	940	1409
400	1040	1566
450	1140	1723
500	1240	1880

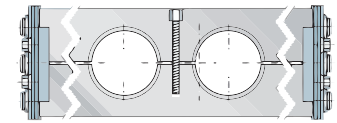
  

材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+100

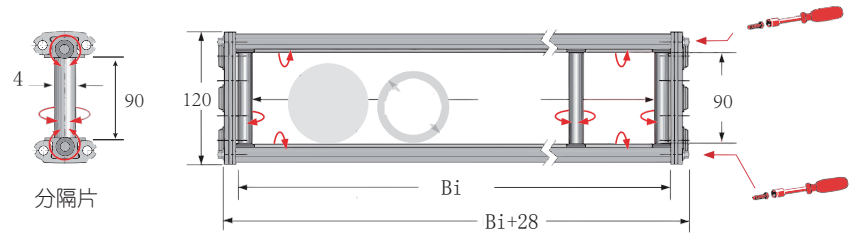
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



安装方式：



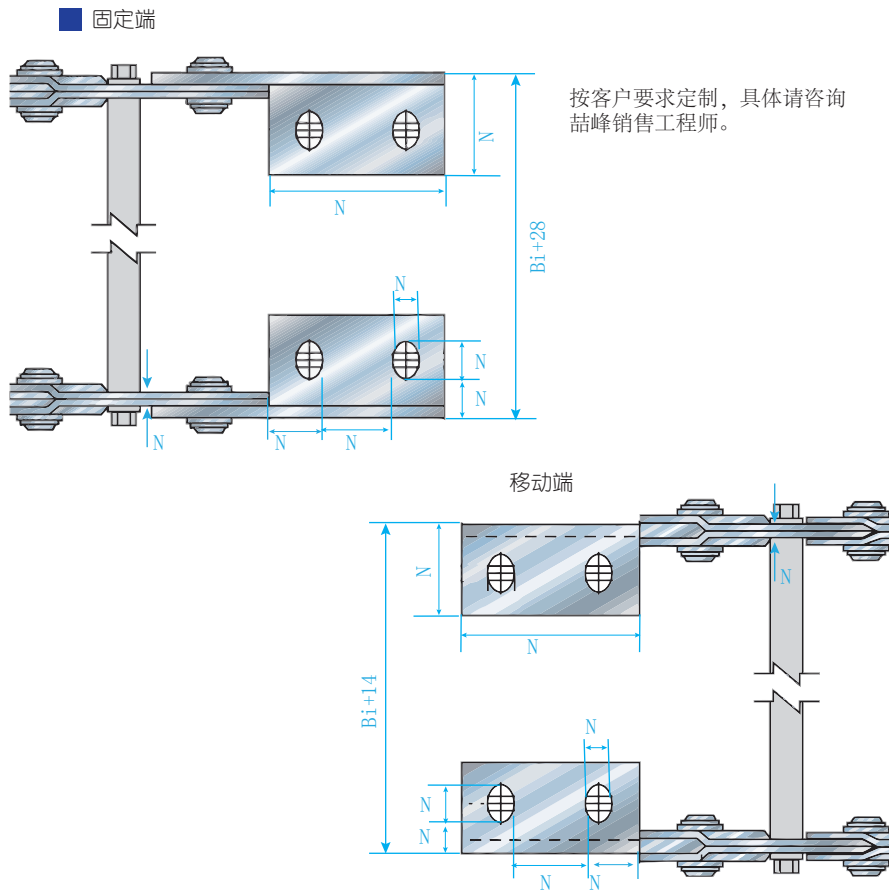
拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片分为固定式和移动式）



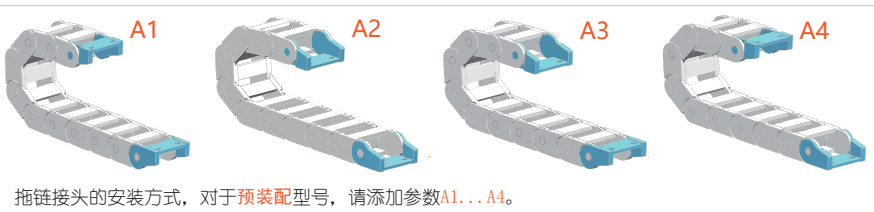
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL155	W150	R200	2800L	7片	A4
型号	拖链外宽	弯曲半径	拖链长度	分隔片	接头安装方式

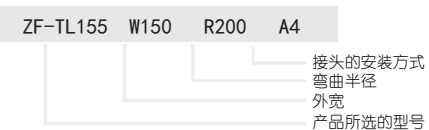




接头安装方式:

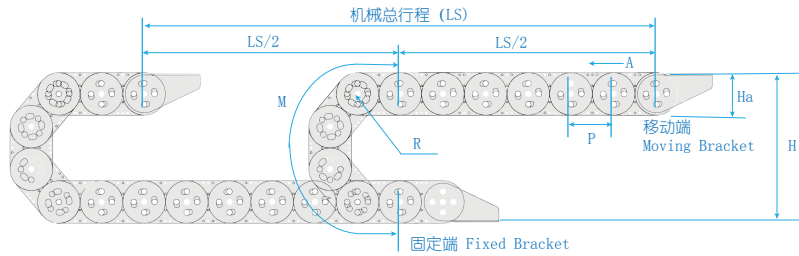


产品型号结构



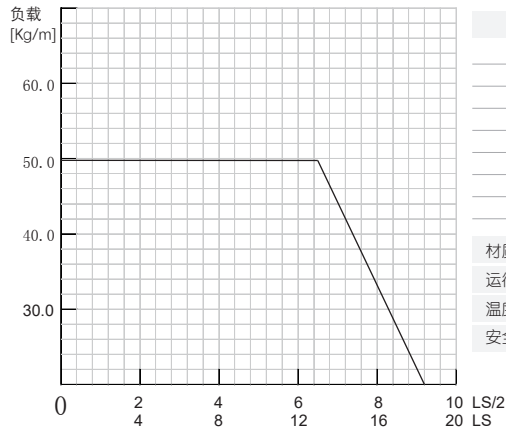
ZF-TL155系列 龙门机床上用钢制拖链

长度计算  $L=LS/2+M$



长行程架空 | 滑行运行

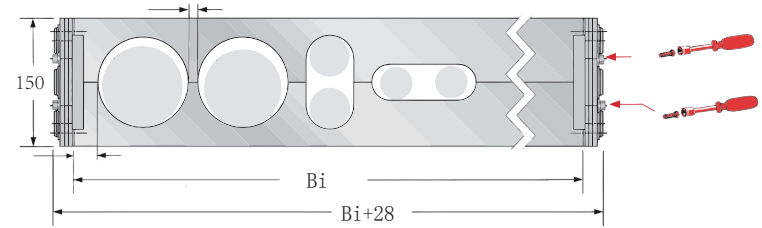
型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型结构 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
TL-175	175	250、300、350、400、450、500、550、600	100 — 700	110	150	110	9	镀锌钢敞开放式
TLP-175	175	250、300、350、400、450、500、550、600	100 — 700	110	150	110	9	镀锌钢全封闭式
TLS-175	175	250、300、350、400、450、500、550、600	100 — 700	110	150	110	9	不锈钢敞开放式
TLPS-175	175	250、300、350、400、450、500、550、600	100 — 700	110	150	110	9	不锈钢全封闭式



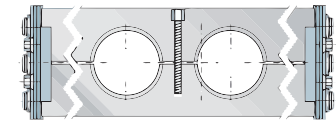
R mm	H mm	M mm
250	800	1135
300	900	1292
350	1000	1449
400	1100	1606
450	1200	1763
500	1300	1920
550	1400	2077
600	1500	2234

材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+144

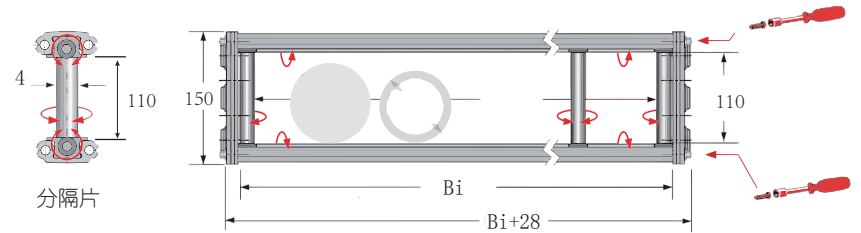
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



安装方式：



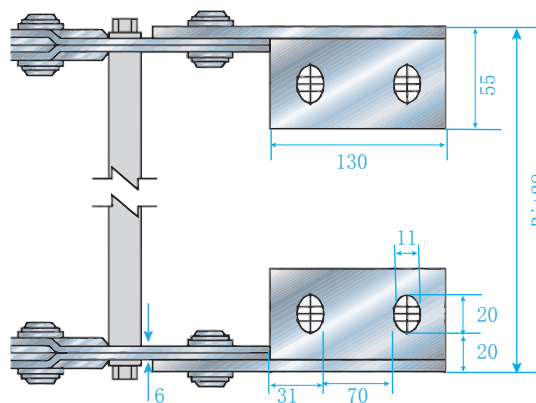
拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片分为固定式和移动式）



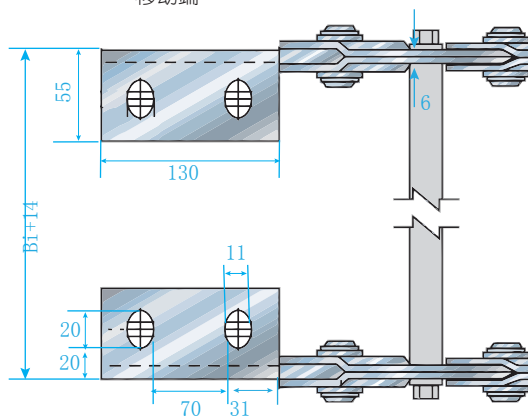
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL175 型号    W150 拖链外宽    R200 弯曲半径    2800L 拖链长度    7片 分隔片    A4 接头安装方式

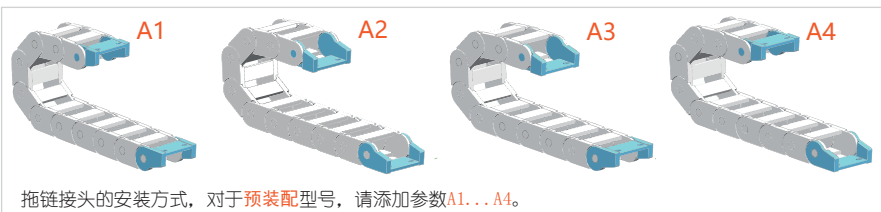
■ 固定端

按客户要求定制，具体请咨询  
喆峰销售工程师。

移动端



接头安装方式:

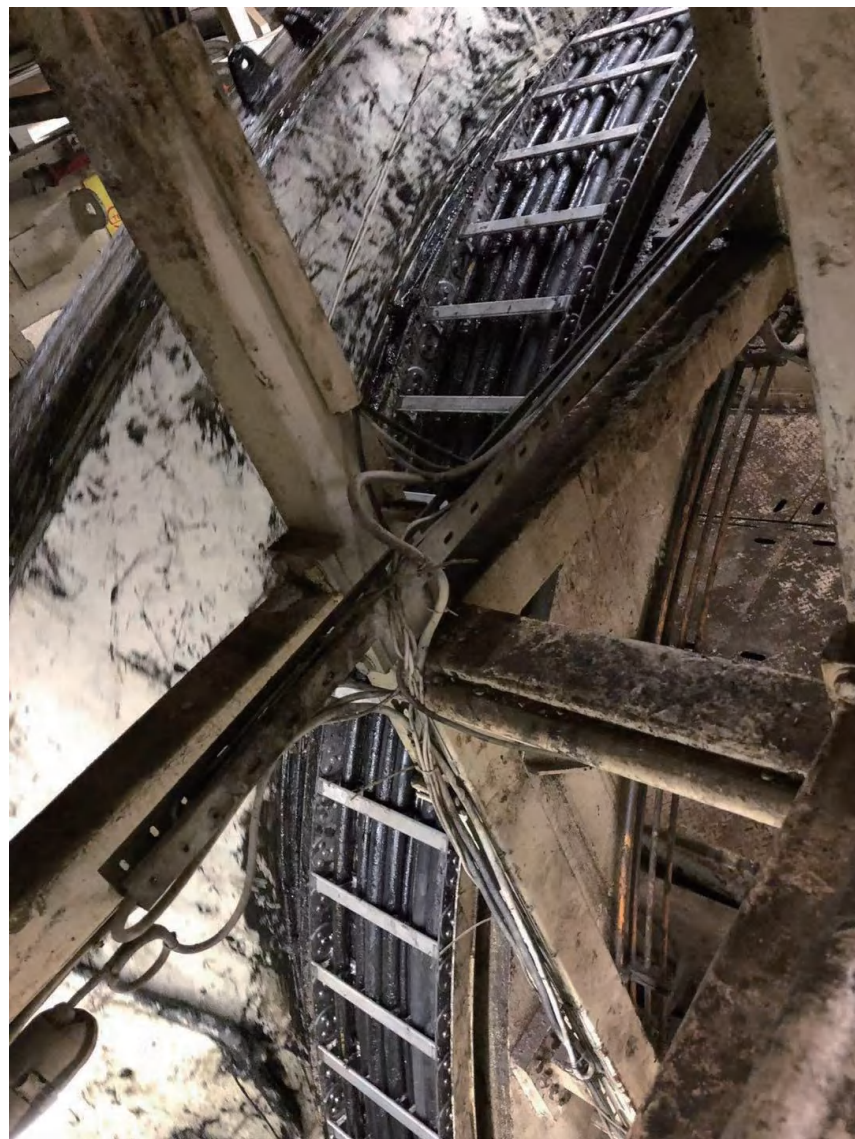


拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

产品型号结构

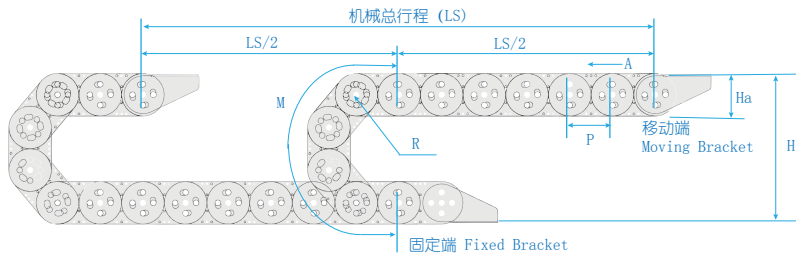
ZF-TL175 W150 R250 A4

接头的安装方式  
弯曲半径  
外宽  
产品所选的型号



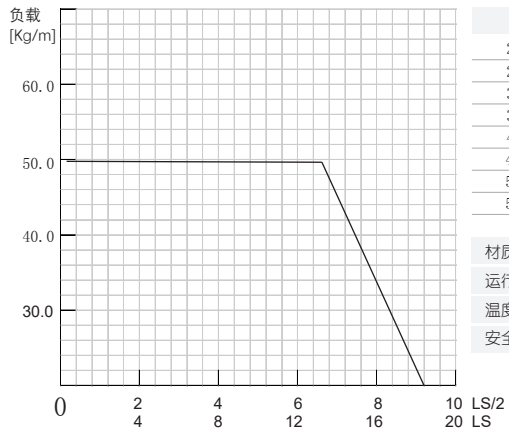
ZF-TL175系列 盾构机上用钢制拖链



长度计算  $L=LS/2+M$ 

长行程架空 | 滑行运行

型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型结构 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
ZF-TL180	180	200、250、300、350、400、450、500、550	100 — 1200	110	144	110	9	镀锌钢敞开式
ZF-TLS180	180	200、250、300、350、400、450、500、550	100 — 1200	110	144	110	9	不锈钢敞开式



R mm	H mm	M mm
200	688	988
250	788	1145
300	888	1302
350	800	1459
400	1088	1616
450	1188	1773
500	1288	1930
550	1388	2087

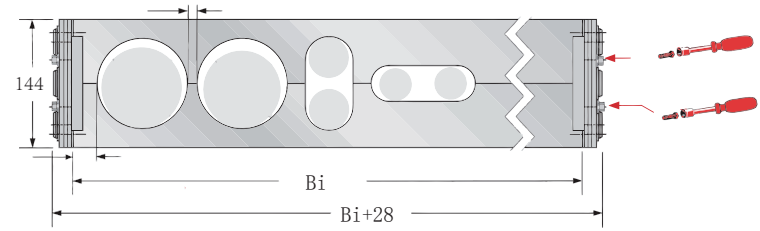
材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+144



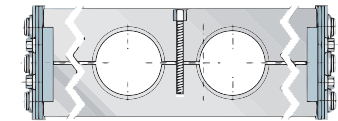
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL180 型号  
W150 拖链外宽  
R200 弯曲半径  
2800L 拖链长度  
7片 分隔片  
A4 接头安装方式

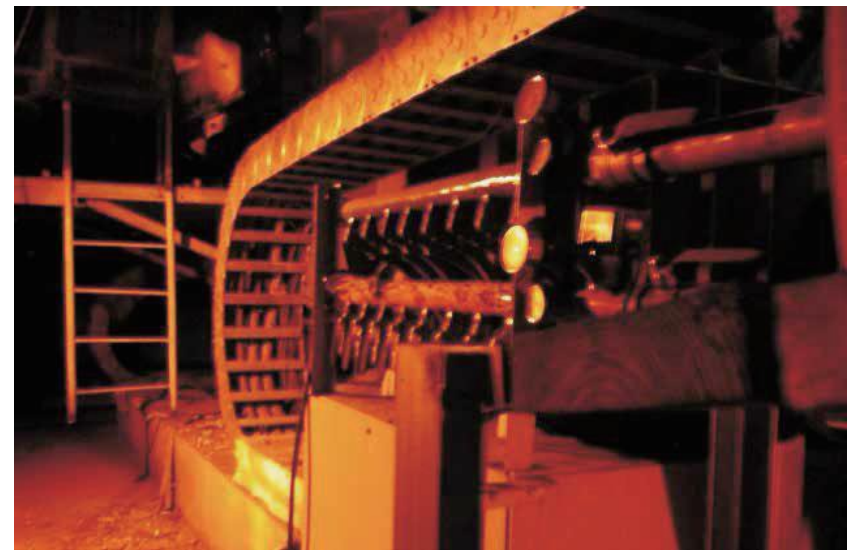
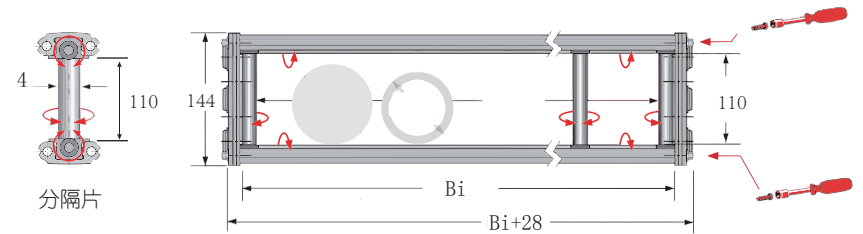
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



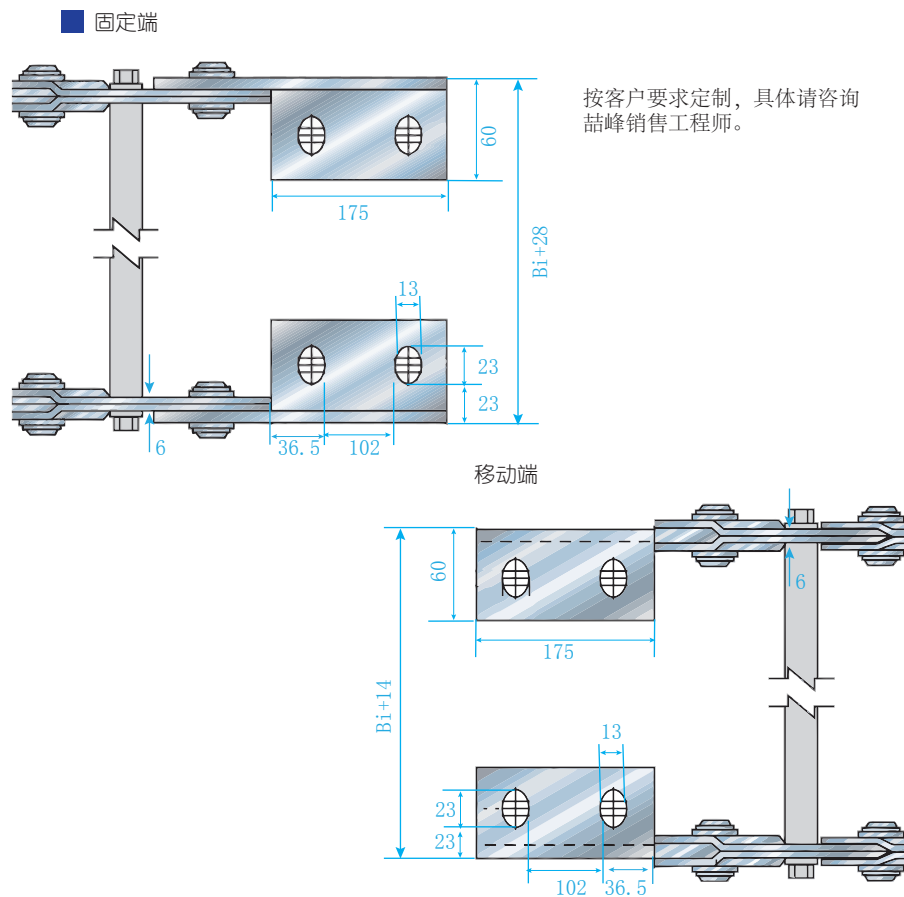
安装方式：



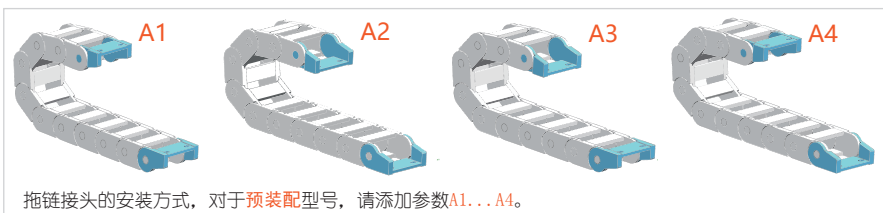
拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片分为固定式和移动式）



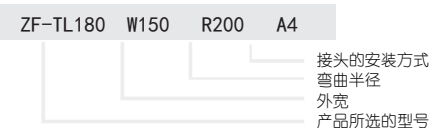




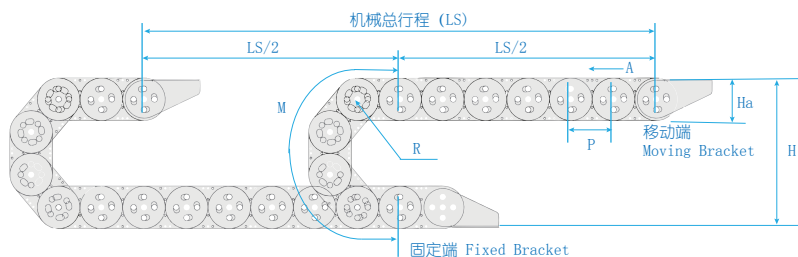
接头安装方式:



产品型号结构

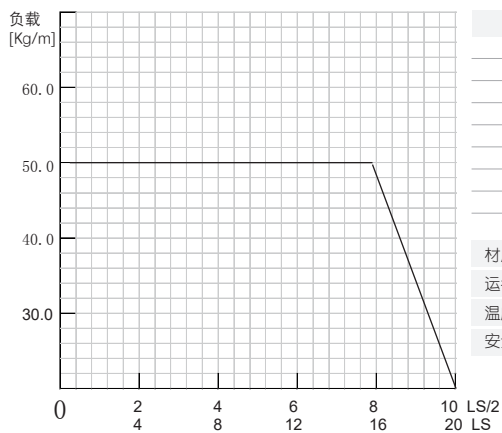


ZF-TL180系列 镀锌生产线感应炉上用钢制拖链

长度计算  $L=LS/2+M$ 

长行程架空 | 滑行运行

型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型结构 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
ZF-TL225	225	250、300、350、400、450、500、550、600	100 — 1200	170	200	170	10	镀锌钢敞开式
ZF-TLS225	225	250、300、350、400、450、500、550、600	100 — 1200	170	200	170	10	不锈钢敞开式



R mm	H mm	M mm
250	900	1235
300	1000	1392
350	1100	1549
400	1200	1706
450	1300	1549
500	1400	2020
550	1500	2177
600	1600	2334

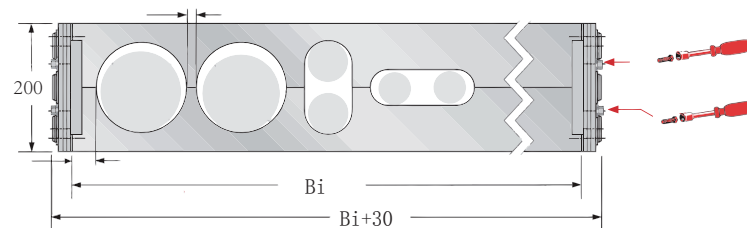
材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+144



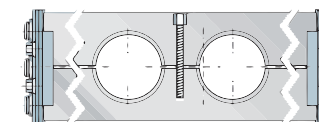
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL225    W150    R250    2800L    7片    A4  
 型号    拖链外宽    弯曲半径    拖链长度    分隔片    接头安装方式

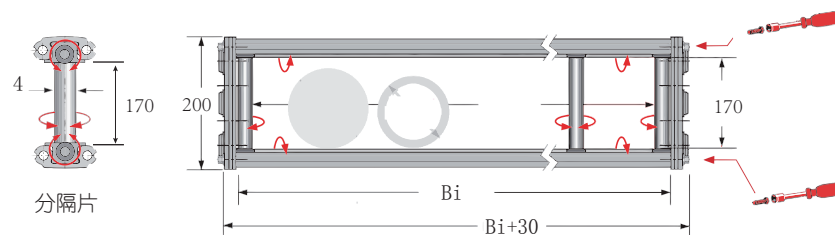
拖链内部结构A型：上下可分开孔式

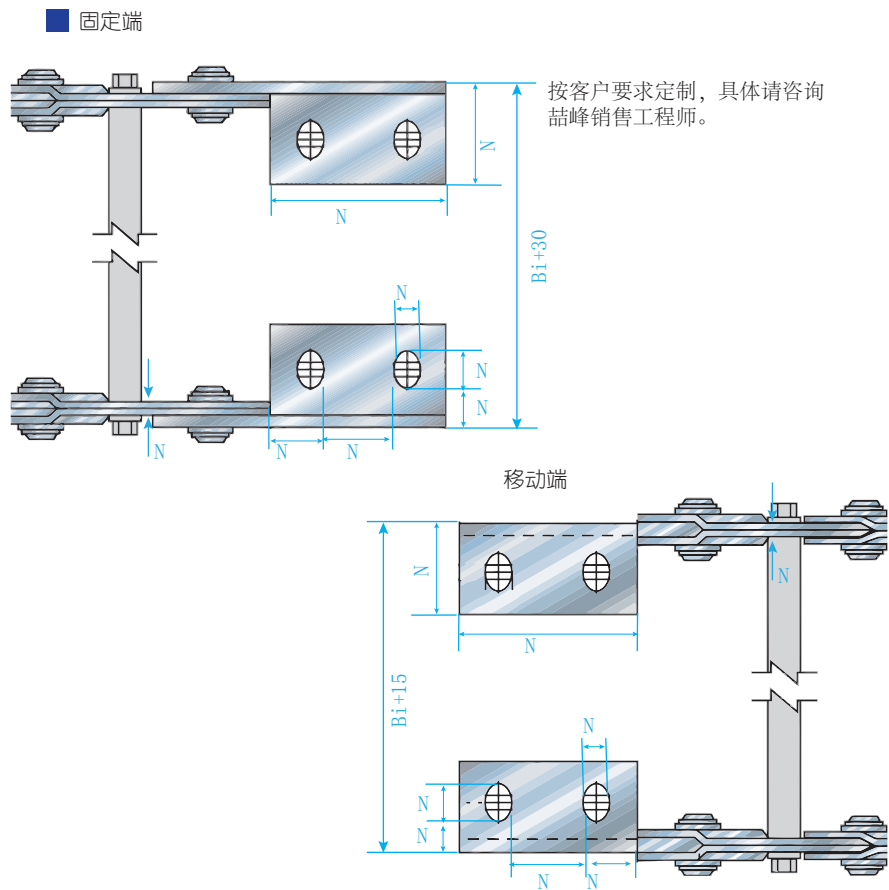


安装方式：

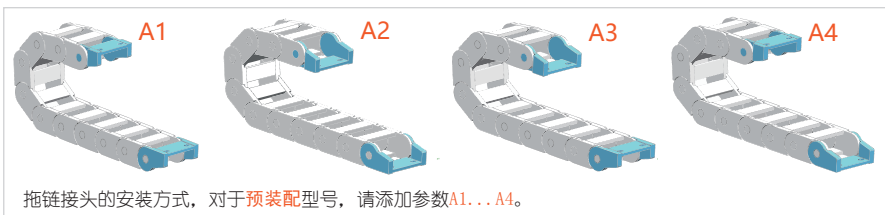


拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片分为固定式和移动式）

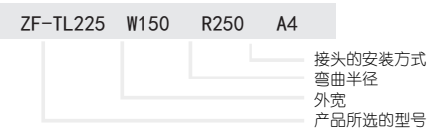




接头安装方式:

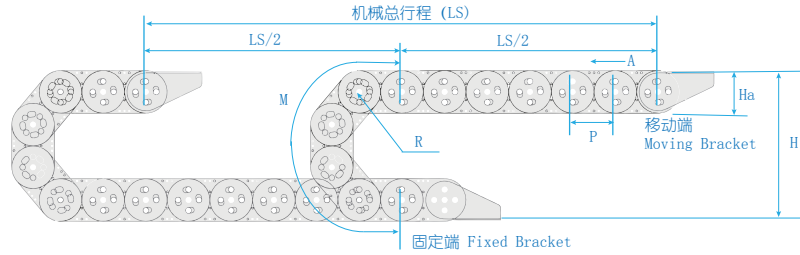


产品型号结构



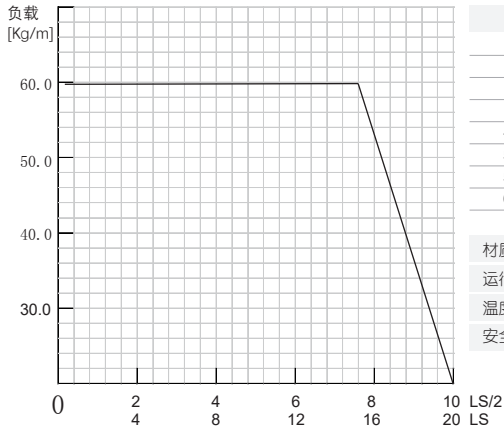
ZF-TL225系列 钢厂镀锌生产线专用设备

长度计算  $L=LS/2+M$



长行程架空 | 滑行运行

型号	节距 mm	弯曲半径 mm	拖链宽度范围 mm	拖链内高 Hi	拖链外高 Ha	A型支撑板 最大孔径	允许架空度 (不加支撑轮) m	方式
TL-250	250	250、300、350、400、450、500、550、600	100 - 1200	190	220	190	10	镀锌钢敞开式
TLS-250	250	250、300、350、400、450、500、550、600	100 - 1200	190	220	190	10	不锈钢敞开式



R mm	H mm	M mm
250	940	1285
300	1040	1442
350	1140	1599
400	1240	1756
450	1340	1913
500	1440	2070
550	1540	2227
600	1640	2384

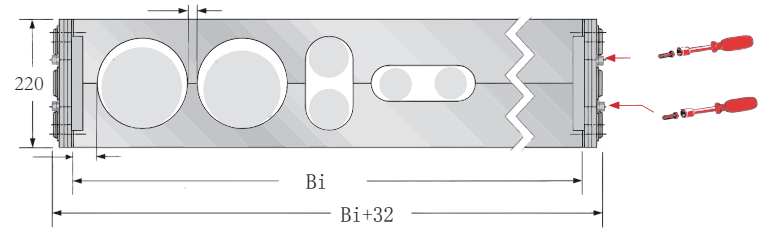
材质	不锈钢、镀锌钢
运行速度	1m/sec
温度范围	因材质而定
安全安装高度	H+144



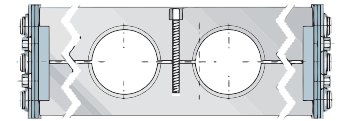
订购示例 | 整条拖链

ZF-TL250 型号    W150 拖链外宽    R250 弯曲半径    2800L 拖链长度    7片 分隔片    A4 接头安装方式

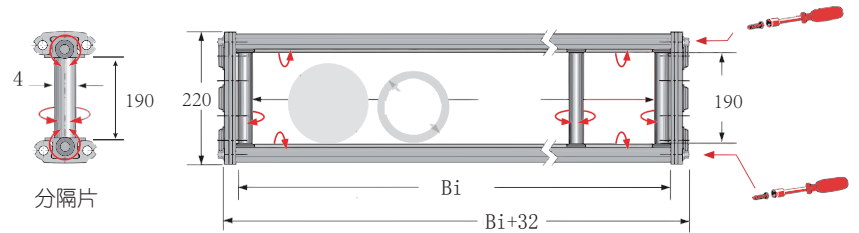
拖链内部结构A型：上下可分开孔式



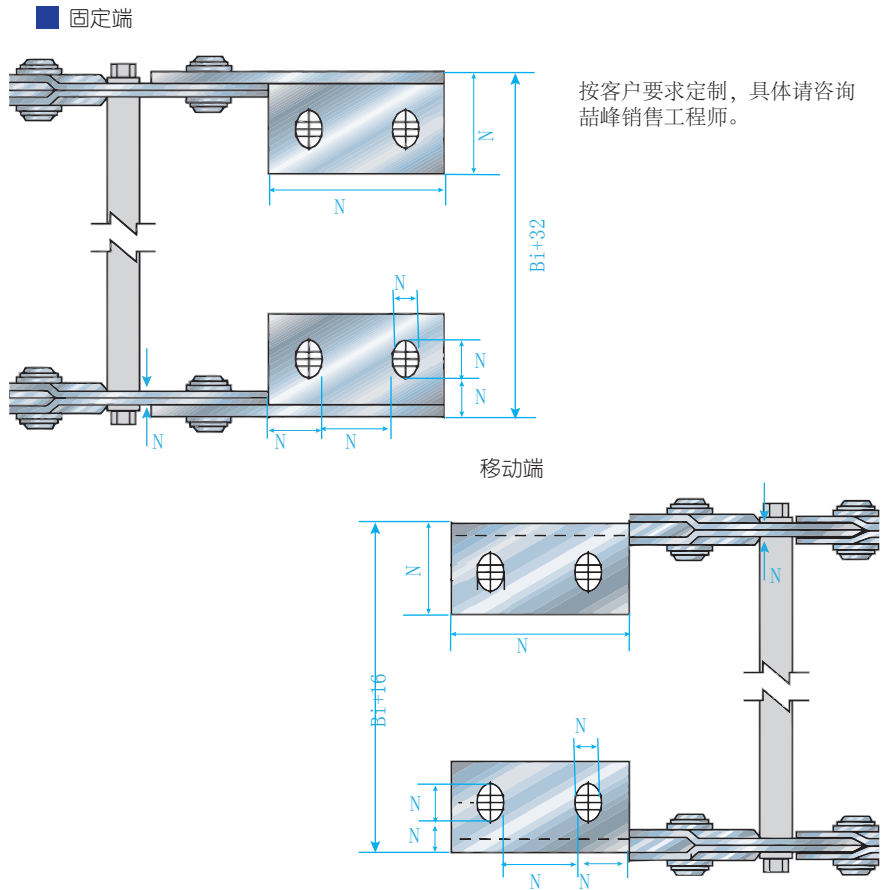
安装方式：



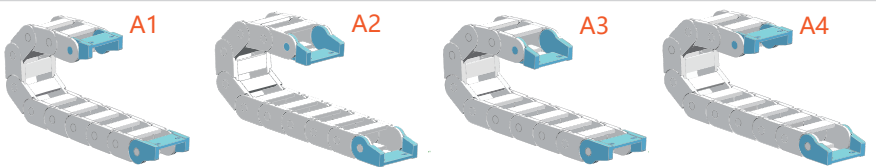
拖链内部结构B型：分隔片框架式（分隔片分为固定式和移动式）





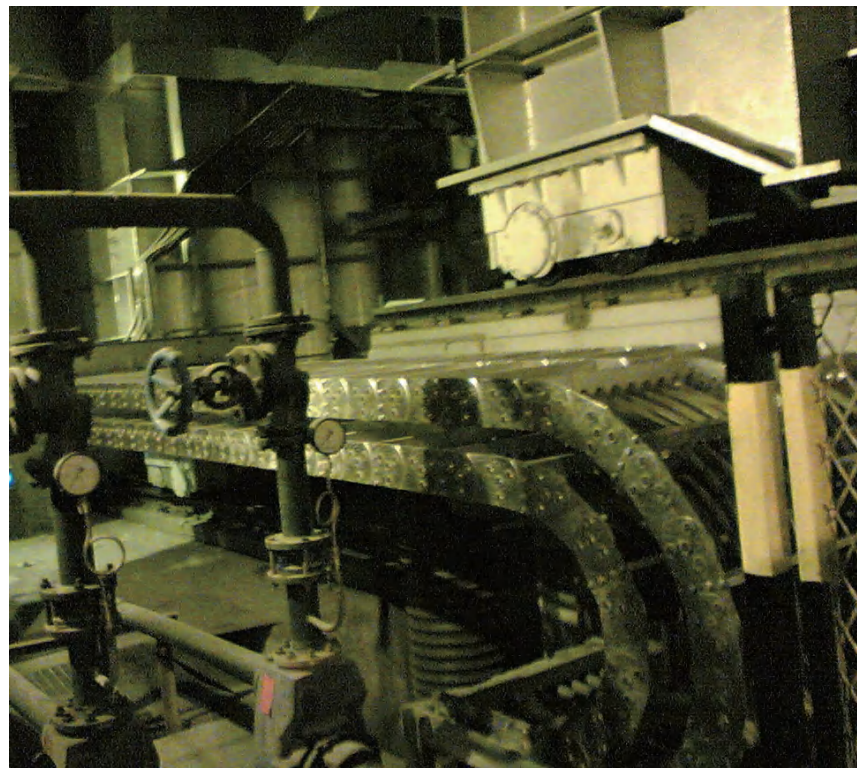
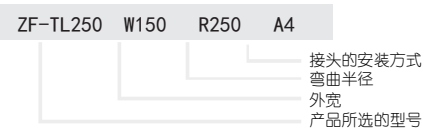


接头安装方式:



拖链接头的安装方式，对于预装配型号，请添加参数A1...A4。

产品型号结构



ZF-TL250系列 镀锌生产线锌锅加热用钢制拖链