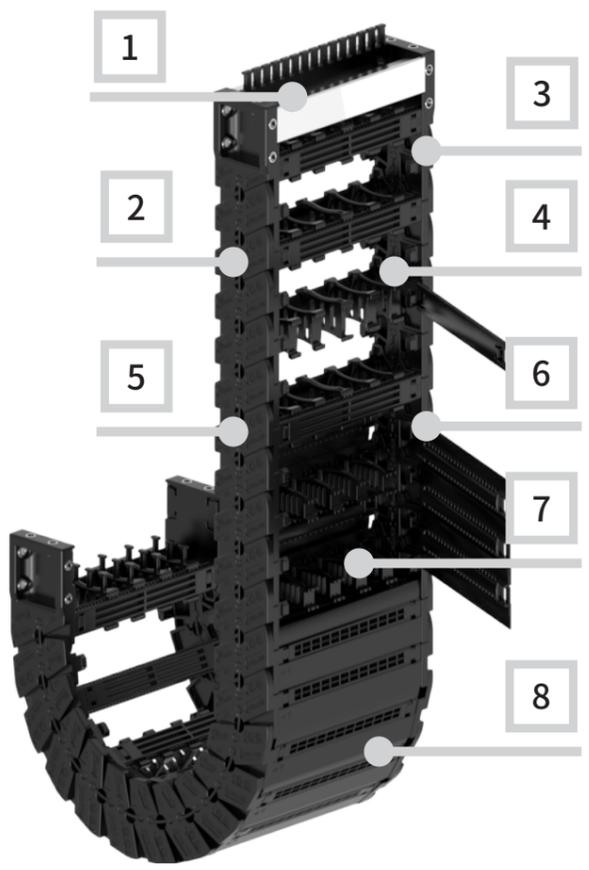


Quiet 系列 ● 产品简介 | 静音无尘



Q 系列产品简介

- 1 通用型接头，可在三面安装
- 2 低噪音，小节距，运行平顺
- 3 高动态性能，适合高速高加速场合
- 4 弹性阻尼元件，极低噪音
- 5 无孔轴连接方式，零磨损，低振动
- 6 精益镂空的侧板降低拖链自重
- 7 根据需要安装横竖隔片
- 8 可定制封闭式规格
- 9 可拆卸的横杆，便于拆装线缆
- 10 多重限位增加架空和负载能力



Q 系列产品定制化服务

-  可提供 UL94 认证 /CE 认证
-  可根据需求提供防静电产品

Q 系列 ● 尺寸范围 | 应用场合

系列	内高 hi [mm]	外高 ha [mm]	内宽 Bi [mm]	外宽 Ba [mm]	弯曲半径 R [mm]	节距 P [mm]	最大架空长度 [m]	页码
----	------------	------------	------------	------------	-------------	-----------	------------	----

Q 系列 | 静音无尘 | 重载  
内外侧横杆都可打开

Q29	29	39	38 - 125	54 - 141	050 - 100	30	1.5	75-76
Q30	30	37	25 - 140	45 - 160	050 - 150	25	1.6	77-78
Q35	35	42	25 - 140	45 - 160	055 - 150	25	1.8	79-80
Q40	40	54	50 - 175	74 - 199	063 - 200	30	2.5	81-82
Q52	52	65	50 - 175	74 - 199	075 - 200	30	2.8	85-86



QR 系列 | 静音无尘 | 封闭式  
内外侧盖板都可打开

QR40	40	54	50-150	74-174	075 - 200	30	2.5	83-84
QR52	52	65	50-150	74-174	100 - 200	30	2.8	87-88



★ 如需要其他尺寸的拖链，请与我们的工程师联系

Q 系列产品应用要求

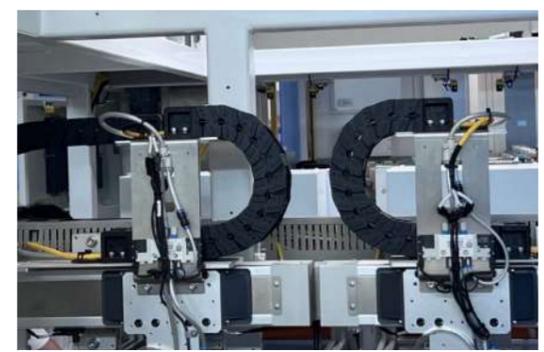
- 低噪音
- 轻便
- 高速度 | 高加速度
- 低磨损



Q 系列在平板打印行业应用

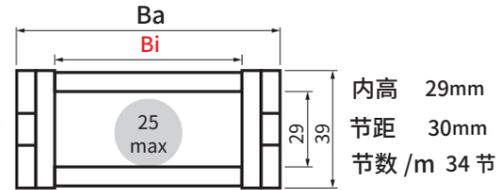
Q 系列产品应用场景

- 无尘室
- 印刷设备
- 锂电行业
- 塑料机械
- 半导体设备
- 医疗行业



Q 系列在自动化行业应用

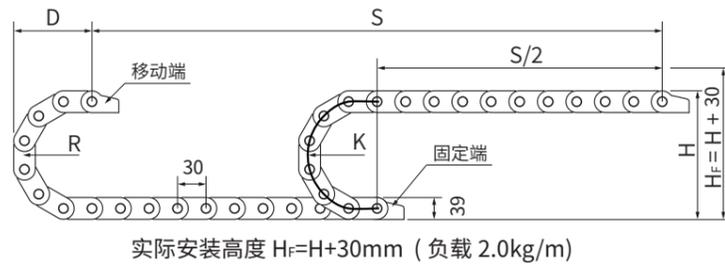
## Q29 系列 | 开放式 | 内外侧横杆可开



拖链代码	Bi[mm]	Ba[mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
Q29.038.R	38	54	050   075   100	≈ 0.81
Q29.050.R	50	66	050   075   100	≈ 0.86
Q29.060.R	60	76	050   075   100	≈ 0.90
Q29.070.R	70	86	050   075   100	≈ 0.94
Q29.080.R	80	96	050   075   100	≈ 1.01
Q29.090.R	90	106	050   075   100	≈ 1.06
Q29.100.R	100	116	050   075   100	≈ 1.11
Q29.110.R	110	126	050   075   100	≈ 1.16
Q29.125.R	125	141	050   075   100	≈ 1.20

★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

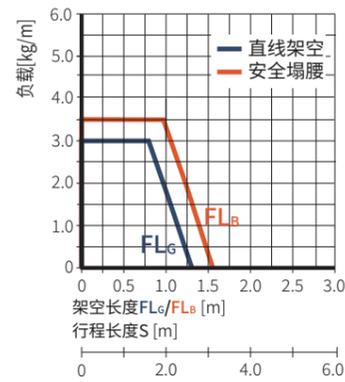
## 架空应用 | 短行程 | $L_k=S/2+K$ (行程中点安装)



实际安装高度  $H_f = H + 30\text{mm}$  (负载 2.0kg/m)

R[mm]	H[mm]	D[mm]	K[mm]
050	148	117	228
075	198	137	288
100	248	162	368

架空 ● 负载图

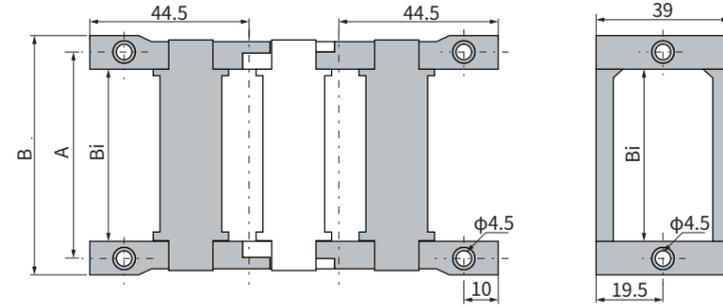


## Q29 系列 | 开放式 | 配套附件

### 接头尺寸 ● 活动式

内侧接头代码: Q290.Bi.1

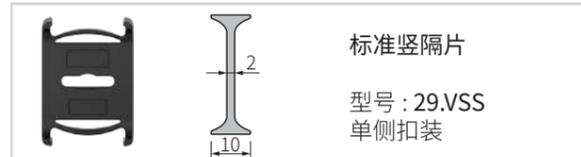
外侧接头代码: Q290.Bi.2



内宽 Bi[mm]	全套活动式接头代码	A[mm]	B[mm]	扎线板选配
.38.	Q290.038.12	48	57.5	ZG050
.50.	Q290.050.12	60	69.5	ZG050
.60.	Q290.060.12	70	79.5	ZG075
.70.	Q290.070.12	80	89.5	ZG075
.80.	Q290.080.12	90	99.5	ZG075
.90.	Q290.090.12	100	109.5	ZG100
.100.	Q290.100.12	110	119.5	ZG100
.110.	Q290.110.12	120	129.5	ZG125
.125.	Q290.125.12	135	144.5	ZG125

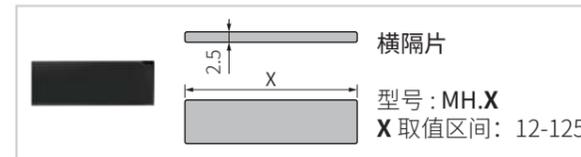
★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

### 内部分隔 ● 竖隔片



标准竖隔片  
型号: 29.VSS  
单侧扣装

### 内部分隔 ● 横隔片



横隔片  
型号: MH.X  
X 取值区间: 12-125

## 技术参数

架空长度	≤ 1.5m	速度 / 加速度 $FL_G$	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s <sup>2</sup> ]
滑行距离	不适用	速度 / 加速度 $FL_B$	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s <sup>2</sup> ]
垂直悬挂	≤ 20m	滑行速度 / 加速度	不适用
垂直站立	≤ 1.5m	允许温度	-40°C ~ 120°C
侧向架空	≤ 1.0m	阻燃等级	UL94 HB
		拖链自摩擦系数	0.40

## 订购示例

拖链本体      接头      竖隔片 (选配)      横隔片 (选配)

Q29 • 100 • 050 - 40P + Q290 • 100 • 12 + 29.VSS - 40 + MH.080 - 20

系列    内宽    弯曲半径    节数                      内宽                      竖隔片数量                      横隔片长度    横隔片数量

★同一条拖链的本体与接头的内宽需要保持一致。  
★横竖隔片为选配项，具体的使用方法参见本手册第 17 页。  
★如有防静电，防腐蚀，无预应力等特殊需求，请与我们联系。  
★若对订购有疑问，请咨询我们。







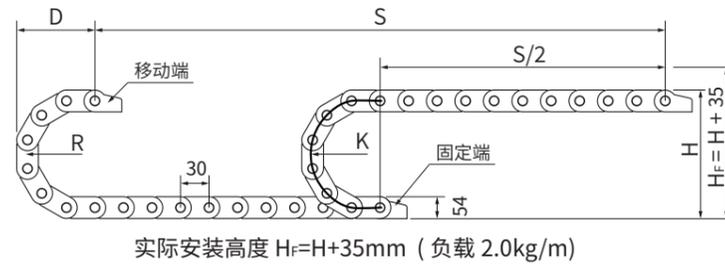
### QR40 系列 | 封闭式 | 内外侧盖板可开



拖链代码	Bi[mm]	Ba[mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
QR40.050.R	50	74	075   100   125   150   200	≈ 1.75
QR40.100.R	100	124	075   100   125   150   200	≈ 2.05
QR40.125.R	125	149	075   100   125   150   200	≈ 2.15
QR40.150.R	150	174	075   100   125   150   200	≈ 2.25

★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

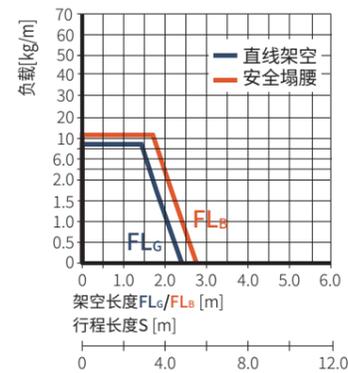
### 架空应用 | 短行程 | $L_k=S/2+K$ (行程中点安装)



实际安装高度  $H_f=H+35\text{mm}$  (负载 2.0kg/m)

R[mm]	H[mm]	D[mm]	K[mm]
075	248	146	295
100	298	171	370
125	348	196	450
150	398	221	530
200	498	271	685

架空 • 负载图



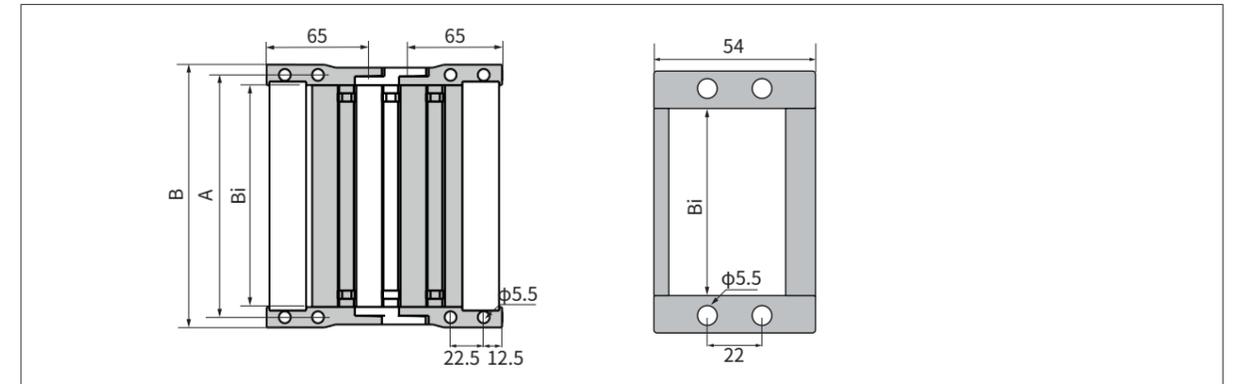
### 技术参数

架空长度	≤ 2.5m	速度 / 加速度 $FL_G$	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s <sup>2</sup> ]
滑行距离	不适用	速度 / 加速度 $FL_B$	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s <sup>2</sup> ]
垂直悬挂	≤ 30m	滑行速度 / 加速度	不适用
垂直站立	≤ 2.0m	允许温度	-40°C ~ 120°C
侧向架空	≤ 1.5m	阻燃等级	UL94 HB
		拖链自摩擦系数	0.40

### QR40 系列 | 封闭式 | 配套附件

#### 接头尺寸 ● 活动式

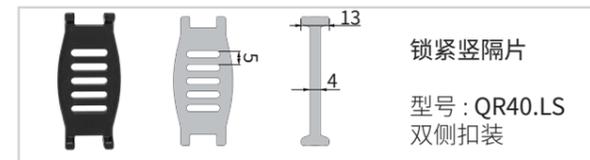
内侧接头代码: QR400.Bi.1 外侧接头代码: QR400.Bi.2



内宽 Bi[mm]	全套活动式接头代码	A[mm]	B[mm]	扎线板选配
.50.	QR400.050.12	64	78	ZG050
.100.	QR400.100.12	114	128	ZG100
.125.	QR400.125.12	139	153	ZG125
.150.	QR400.150.12	164	178	ZG150

★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

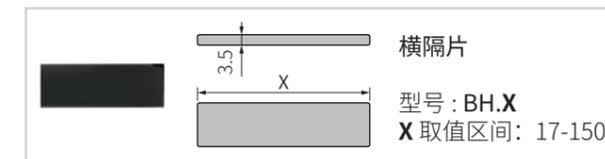
#### 内部分隔 ● 锁紧竖隔片



锁紧竖隔片

型号: QR40.LS  
双侧扣装

#### 内部分隔 ● 横隔片



横隔片

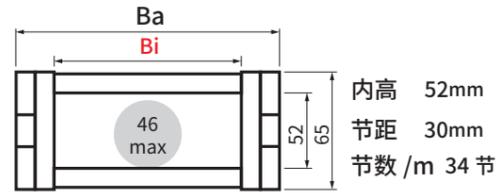
型号: BH.X  
X 取值区间: 17-150

### 订购示例

拖链本体 接头 锁紧竖隔片 (选配) 横隔片 (选配)  
 QR40 • 150 • 100 - 40P + QR400 • 150 • 12 + QR40.LS - 60 + BH. 100 - 20  
系列 内宽 弯曲半径 节数 内宽 竖隔片数量 横隔片长度 横隔片数量

- ★同一条拖链的本体与接头的内宽需要保持一致。
- ★横竖隔片为选配项，具体的使用方法参见本手册第 17 页。
- ★如有防静电，防腐蚀，无预应力等特殊需求，请与我们联系。
- ★若对订购有疑问，请咨询我们。

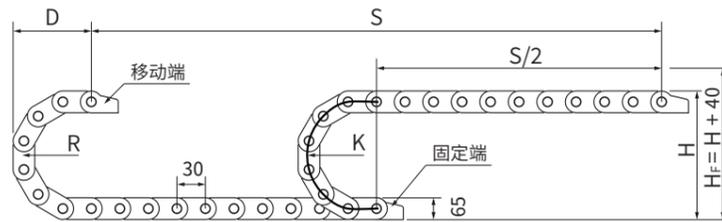
## Q52 系列 | 开放式 | 内外侧横杆可开



拖链代码	Bi[mm]	Ba[mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
Q52.050.R	50	74	075   100   125   150   200	≈ 1.80
Q52.060.R	60	84	075   100   125   150   200	≈ 1.83
Q52.062.R	62	86	075   100   125   150   200	≈ 1.85
Q52.070.R	70	94	075   100   125   150   200	≈ 1.87
Q52.075.R	75	99	075   100   125   150   200	≈ 1.89
Q52.087.R	87	111	075   100   125   150   200	≈ 1.92
Q52.100.R	100	124	075   100   125   150   200	≈ 1.98
Q52.125.R	125	149	075   100   125   150   200	≈ 2.07
Q52.150.R	150	174	075   100   125   150   200	≈ 2.17
Q52.175.R	175	199	075   100   125   150   200	≈ 2.28

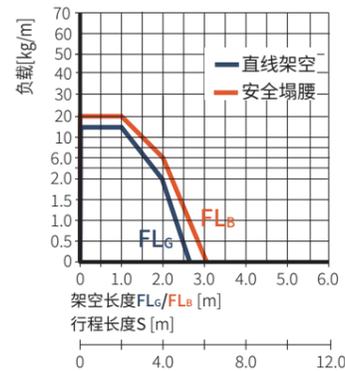
★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

### 架空应用 | 短行程 | $L_k=S/2+K$ (行程中点安装)



R[mm]	H[mm]	D[mm]	K[mm]
075	270	155	300
100	320	180	375
125	370	205	455
150	420	230	535
200	520	280	690

架空 ● 负载图



### 技术参数

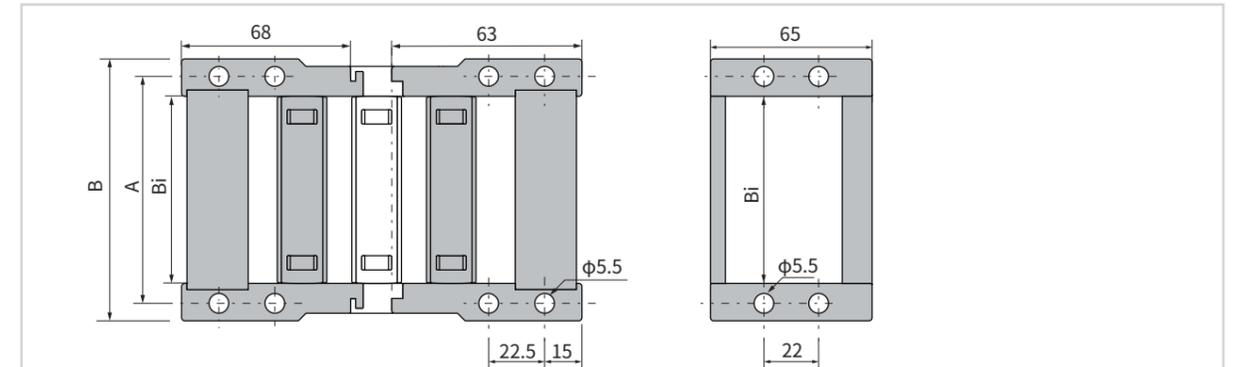
架空长度	≤ 2.8m	速度 / 加速度 FL <sub>G</sub>	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s <sup>2</sup> ]
滑行距离	不适用	速度 / 加速度 FL <sub>B</sub>	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s <sup>2</sup> ]
垂直悬挂	≤ 50m	滑行速度 / 加速度	不适用
垂直站立	≤ 2.0m	允许温度	-40°C ~ 120°C
侧向架空	≤ 2.0m	阻燃等级	UL94 HB
		拖链自摩擦系数	0.40

## Q52 系列 | 开放式 | 配套附件

### 接头尺寸 ● 活动式

内侧接头代码: Q520.Bi.1

外侧接头代码: Q520.Bi.2



内宽 Bi[mm]	全套活动式接头代码	A[mm]	B[mm]	扎线板选配
.50.	Q520.050.12	66	80	ZG050
.60.	Q520.060.12	76	90	ZG050
.62.	Q520.062.12	78	92	ZG050
.70.	Q520.070.12	86	100	ZG075
.75.	Q520.075.12	91	105	ZG075
.87.	Q520.087.12	103	117	ZG100
.100.	Q520.100.12	116	130	ZG100
.125.	Q520.125.12	141	155	ZG125
.150.	Q520.150.12	166	180	ZG150
.175.	Q520.175.12	191	205	ZG150

★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

### 内部分隔 ● 竖隔片 | 锁紧竖隔片



### 内部分隔 ● 去应力竖隔片 | 横隔片



### 订购示例

拖链本体      接头      竖隔片 (选配)      横隔片 (选配)

Q52 · 150 · 075 - 40P + Q520 · 150 · 12 + Q52.VS - 60 + BH. 100 - 20

系列    内宽    弯曲半径    节数                      内宽                      竖隔片数量                      横隔片长度    横隔片数量

- ★同一条拖链的本体与接头的内宽需要保持一致。
- ★横竖隔片为选选项，具体的使用方法参见本手册第 17 页。
- ★如有防静电，防腐蚀，无预应力等特殊需求，请与我们联系。
- ★若对订购有疑问，请咨询我们。

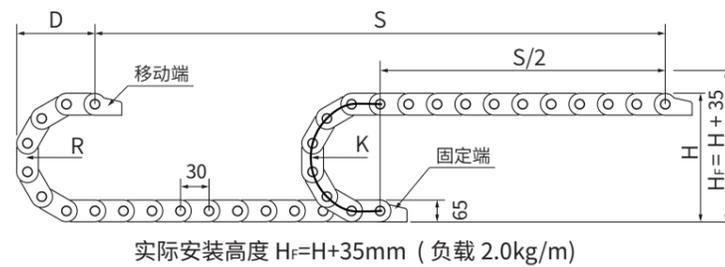
## QR52 系列 | 封闭式 | 内外侧盖板可开



拖链代码	Bi[mm]	Ba[mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
QR52.050.R	50	74	100   125   150   200	≈ 2.15
QR52.100.R	100	124	100   125   150   200	≈ 2.35
QR52.125.R	125	149	100   125   150   200	≈ 2.45
QR52.150.R	150	174	100   125   150   200	≈ 2.55

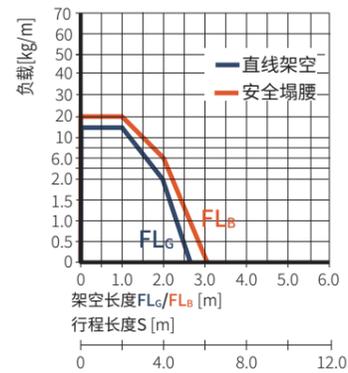
★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

## 架空应用 | 短行程 | $L_k=S/2+K$ (行程中点安装)



R[mm]	H[mm]	D[mm]	K[mm]
100	298	171	370
125	348	196	450
150	398	221	530
200	498	271	685

## 架空 ● 负载图



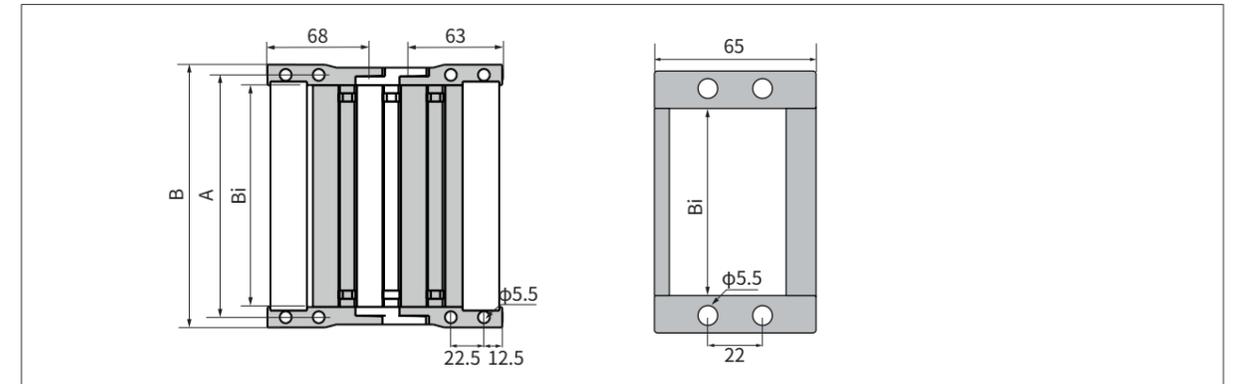
## 技术参数

架空长度	≤ 2.8m	速度 / 加速度 FL <sub>G</sub>	≤ 20 [m/s] / 200 [m/s <sup>2</sup> ]
滑行距离	不适用	速度 / 加速度 FL <sub>B</sub>	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s <sup>2</sup> ]
垂直悬挂	≤ 30m	滑行速度 / 加速度	不适用
垂直站立	≤ 2.0m	允许温度	-40°C ~ 120°C
侧向架空	≤ 1.5m	阻燃等级	UL94 HB
		拖链自摩擦系数	0.40

## QR52 系列 | 封闭式 | 配套附件

### 接头尺寸 ● 活动式

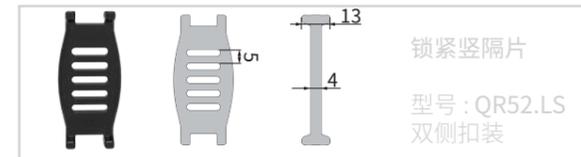
内侧接头代码: QR520.Bi.1 外侧接头代码: QR520.Bi.2



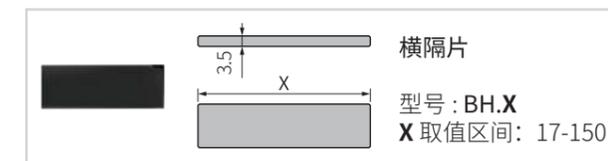
内宽 Bi[mm]	全套活动式接头代码	A[mm]	B[mm]	扎线板选配
.50.	QR520.050.12	66	80	ZG050
.100.	QR520.100.12	116	130	ZG100
.125.	QR520.125.12	141	155	ZG125
.150.	QR520.150.12	166	180	ZG150

★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

## 内部分隔 ● 锁紧竖隔片



## 内部分隔 ● 横隔片



## 订购示例

拖链本体 接头 锁紧竖隔片 (选配) 横隔片 (选配)

QR52 · 150 · 125 - 40P + QR520 · 150 · 12 + QR52.LS - 60 + BH. 100 - 20

系列 内宽 弯曲半径 节数 内宽 竖隔片数量 横隔片长度 横隔片数量

- ★同一条拖链的本体与接头的内宽需要保持一致。
- ★横竖隔片为选配项，具体的使用方法参见本手册第 17 页。
- ★如有防静电，防腐蚀，无预应力等特殊需求，请与我们联系。
- ★若对订购有疑问，请咨询我们。