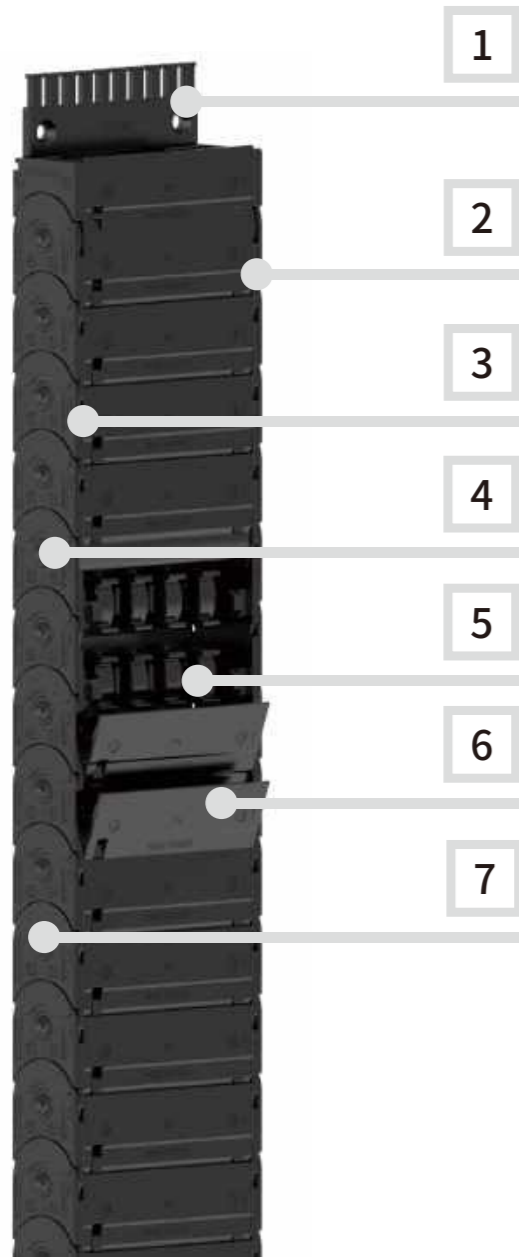


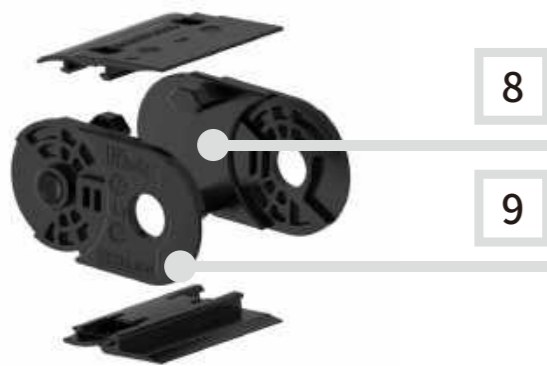
Radius 系列 ● 产品简介 | 优势



1

R 系列产品简介

- 1 接头处可根据需求安装扎线板
- 2 盖板密闭光滑，防尘防碎屑
- 3 四片式设计，盖板可从内外侧打开
- 4 小节距，低噪音平稳运行
- 5 可根据需求安装横竖隔片
- 6 双重锁定的盖板更加稳固
- 7 大尺寸孔销连接，强度高
- 8 光滑的拖链内表面有效降低磨损
- 9 侧向耐磨块延长寿命



8

9

R 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等定制化产品

Radius 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
R25	25	38	38 - 175	50 - 187	060 - 200	33.3	1.2	65-66
R35	35	50	38 - 175	56 - 193	075 - 250	33.3	1.6	67-68
R40	40	54	50 - 150	66 - 166	085 - 250	46	1.8	69-70
R52	52	66	50 - 150	68 - 168	100 - 250	46	2.2	71-72

R 系列 | 封闭式
内外侧盖板可打开



★ 如需要其他尺寸的拖链，请与我们的工程师联系

R 系列产品应用要求

- 中等架空 | 中等负载
- 轻便 | 快速拆装
- 密闭 | 防尘防高温碎屑
- 长寿命 | 耐磨损



R 系列在机床行业应用

R 系列拖链订购示例

标准物料订购示例

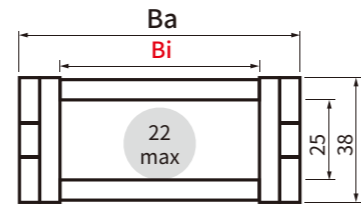
R40 • 075 • 100 - 40P + R401 • 075 • 12 + Q40.VS - 40 + BH. 75 - 20

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

特殊应用订购示例

- 防静电 (电阻值 $10^4 - 10^8$) 订购: R40.075.100.ESD
- 耐高温碎屑 (850°) 订购: R40.075.100.HT
- 耐中高温 (200°) 订购: R40.075.100.MT
- 耐低温 (-40°) 订购: R40.075.100.LT
- 防腐蚀 (PH 值: 2.0-14.0) 订购: R40.075.100.EG
- 无预应力拖链订购: R40.075.100.NC
- 阻燃型 (阻燃等级 V0) 订购: R40.075.100.FR

R25 系列 | 封闭式 | 内外侧盖板可开

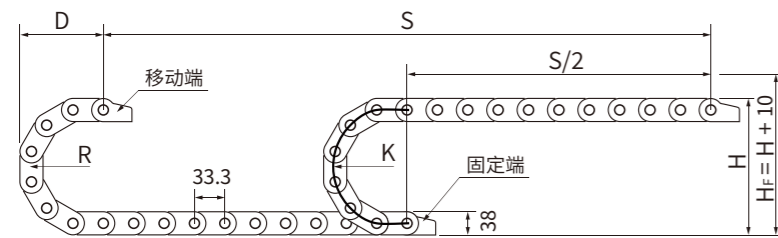


内高 25mm
节距 33.3mm
节数 /m 30 节

拖链代码	Bi[mm]	Ba[mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
R25.038.R	38	50	060 075 100 125 145 175 200	≈ 0.76
R25.050.R	50	62	060 075 100 125 145 175 200	≈ 0.85
R25.063.R	63	75	060 075 100 125 145 175 200	≈ 0.95
R25.075.R	75	87	060 075 100 125 145 175 200	≈ 1.05
R25.100.R	100	112	060 075 100 125 145 175 200	≈ 1.25
R25.175.R	175	187	060 075 100 125 145 175 200	≈ 1.95

★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

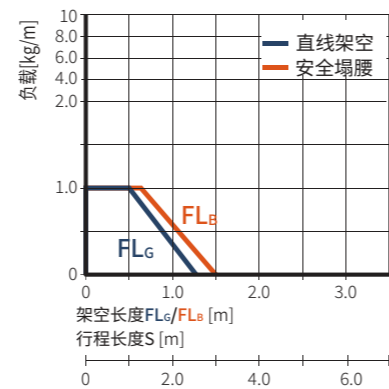
架空应用 | 短行程 | $L_k=S/2+K$ (行程中点安装)



实际安装高度 $H_f=H+10\text{mm}$ (负载 1.5kg/m)

R[mm]	H[mm]	D[mm]	K[mm]
060	158	124	250
075	188	137	300
100	238	162	375
125	288	187	455
145	328	210	525
175	388	236	615
200	438	260	690

架空 • 负载图



技术参数

架空长度	≤ 1.2m	速度 / 加速度 FL_G	≤ 10 [m/s] / 100 [m/s ²]
滑行距离	不适用	速度 / 加速度 FL_B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
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	≤ 1.1m	阻燃等级	UL94 HB
		拖链自摩擦系数	0.40

R25 系列 | 封闭式 | 配套附件

接头尺寸 ● 固定式 | 活动式

内侧接头代码: R251.Bi.1/R250.Bi.1 外侧接头代码: R251.Bi.2/R250.Bi.2

★接头固定建议用 M5/M6 (GB/T) 螺丝, 最大锁紧力不超过 3 N.m

接头活动角度

固定式: R251.Bi.12
推荐用于垂直悬挂或站立应用

活动式: R250.Bi.12
推荐用于架空应用

旋转角度取决于 R

★R25 接头发货时需预装配, 请注明安装方式 A1|A2|A3|A4, 如: R251.100.12A1

内宽 Bi[mm]	全套固定式接头代码	全套活动式接头代码	A[mm]	B[mm]	扎线板选配
.38.	R251.038.12	R250.038.12	23.5	50	ZB050S
.50.	R251.050.12	R250.050.12	35.5	62	ZB050S
.63.	R251.063.12	R250.063.12	48.5	75	ZB075S
.75.	R251.075.12	R250.075.12	60.5	87	ZB075S
.100.	R251.100.12	R250.100.12	85.5	112	ZB100S
.175.	R251.175.12	R250.175.12	160.5	187	ZB075S+ZB100S

★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 | 横隔片

标准竖隔片
型号: 25.VSS
单侧扣装

横隔片
型号: MH.X
X 取值区间: 12-140

窄脚竖隔片
型号: R25.1S
单侧扣装

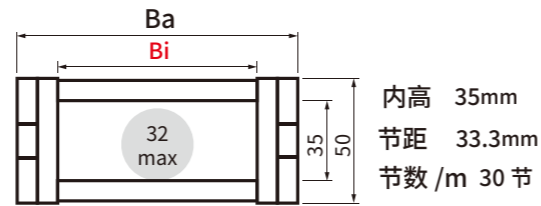
标准物料订购示例

R25 • 100 • 075 - 36P + R251 • 100 • 12 A2 + 25.VSS - 36 + MH. 80 - 18

系列 内宽 弯曲半径 节数 固定 / 活动 内宽 预装方式 竖隔片数量 横隔片长度 横隔片数量

★如有防静电、耐高温、无预应力等特殊物料订购需求，请参考 (66) 页。

R35 系列 | 封闭式 | 内外侧盖板可开

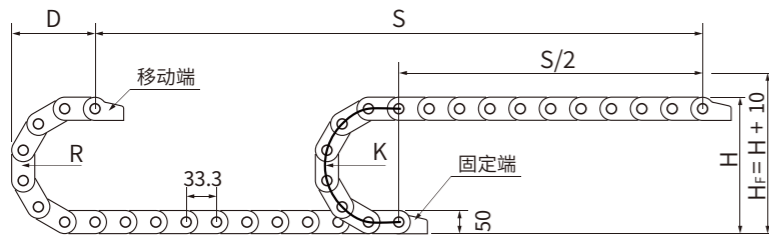


内高 35mm
节距 33.3mm
节数 /m 30 节

拖链代码	Bi[mm]	Ba[mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
R35.038.R	38	56	075 100 125 150 175 200 250	≈ 1.38
R35.050.R	50	68	075 100 125 150 175 200 250	≈ 1.52
R35.063.R	63	81	075 100 125 150 175 200 250	≈ 1.62
R35.075.R	75	93	075 100 125 150 175 200 250	≈ 1.78
R35.100.R	100	118	075 100 125 150 175 200 250	≈ 2.12
R35.175.R	175	193	075 100 125 150 175 200 250	≈ 2.82

★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

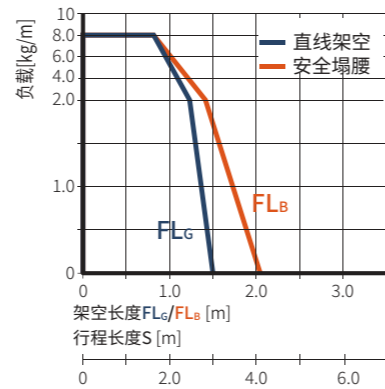
架空应用 | 短行程 | $L_k=S/2+K$ (行程中点安装)



实际安装高度 $H_f=H+10\text{mm}$ (负载 2.0kg/m)

R[mm]	H[mm]	D[mm]	K[mm]
075	200	150	305
100	250	175	385
125	300	200	460
150	350	225	540
175	400	250	620
200	450	275	695
250	550	325	855

架空 ● 负载图



技术参数

架空长度	≤ 1.6m	速度 / 加速度 FL_g	≤ 10 [m/s] / 100 [m/s ²]
滑行距离	不适用	速度 / 加速度 FL_b	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
垂直悬挂	≤ 25m	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	≤ 1.2m	阻燃等级	UL94 HB
		拖链自摩擦系数	0.40

R35 系列 | 封闭式 | 配套附件

接头尺寸 ● 固定式 | 活动式

内侧接头代码: R351.Bi.1/R350.Bi.1 外侧接头代码: R351.Bi.2/R350.Bi.2

接头活动角度
固定式: R351.Bi.12
推荐用于垂直悬挂或站立应用

活动式: R350.Bi.12
推荐用于架空应用
旋转角度取决于 R

★接头固定建议用 M5 (GB/T) 螺丝, 最大锁紧力不超过 3 N.m

内宽 Bi[mm]	全套固定式接头代码	全套活动式接头代码	A[mm]	B[mm]	扎线板选配
.38.	R351.038.12	R350.038.12	50	62	ZG050
.50.	R351.050.12	R350.050.12	62	74	ZG050
.63.	R351.063.12	R350.063.12	75	87	ZG075
.75.	R351.075.12	R350.075.12	87	99	ZG075
.100.	R351.100.12	R350.100.12	112	124	ZG100
.175.	R351.175.12	R350.175.12	187	199	ZG175

★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 | 横隔片

标准竖隔片
型号: Q35.VS
两侧扣装

横隔片
型号: MH.X
X 取值区间: 11-140

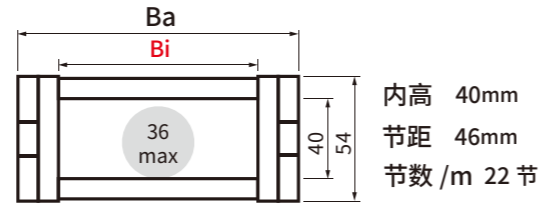
标准物料订购示例

R35 • 100 • 075 - 36P + R351 • 100 • 12 + Q35.VS - 36 + MH. 80 - 18

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

★如有防静电、耐高温、无预应力等特殊物料订购需求，请参考 (66) 页。

R40 系列 | 封闭式 | 内外侧盖板可开

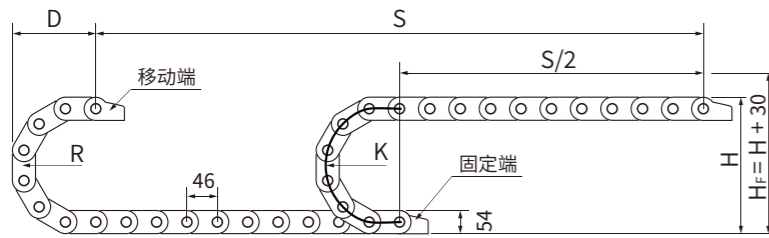


内高 40mm
节距 46mm
节数 /m 22 节

拖链代码	Bi[mm]	Ba[mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
R40.050.R	50	66	085 100 125 150 175 200 250	≈ 1.31
R40.075.R	75	91	085 100 125 150 175 200 250	≈ 1.51
R40.100.R	100	116	085 100 125 150 175 200 250	≈ 1.72
R40.118.R	118	134	085 100 125 150 175 200 250	≈ 1.92
R40.150.R	150	166	085 100 125 150 175 200 250	≈ 2.22

★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

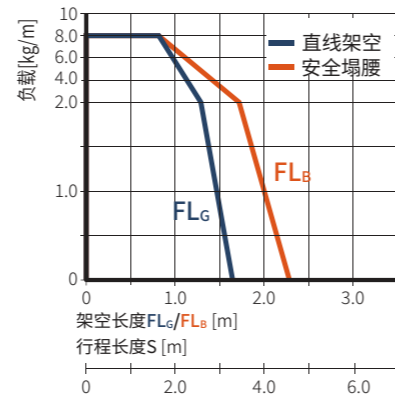
架空应用 | 短行程 | $L_K=S/2+K$ (行程中点安装)



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]
085	224	178	438
100	254	200	486
125	304	224	566
150	354	248	648
175	404	266	688
200	454	274	726
250	554	298	888

架空 • 负载图



R40 系列 | 封闭式 | 配套附件

接头尺寸 ● 固定式 | 活动式

内侧接头代码: R401.Bi.1/R400.Bi.1 外侧接头代码: R401.Bi.2/R400.Bi.2

接头活动角度
固定式: R401.Bi.12
推荐用于垂直悬挂或站立应用

活动式: R400.Bi.12
推荐用于架空应用

旋转角度取决于 R

★接头固定建议用 M5 (GB/T) 螺丝，最大锁紧力不超过 3 N.m

内宽 Bi[mm]	全套固定式接头代码	全套活动式接头代码	A[mm]	B[mm]	扎线板选配
.50.	R401.050.12	R400.050.12	60	71	ZG050
.75.	R401.075.12	R400.075.12	85	96	ZG075
.100.	R401.100.12	R400.100.12	110	121	ZG100
.118.	R401.118.12	R400.118.12	128	129	ZG125
.150.	R401.150.12	R400.150.12	160	171	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。

技术参数

架空长度	≤ 1.8m	速度 / 加速度 FL_G	≤ 10 [m/s] / 100 [m/s ²]
滑行距离	不适用	速度 / 加速度 FL_B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
垂直悬挂	≤ 25m	滑行速度 / 加速度	不适用
垂直站立	≤ 2.1m	允许温度	-40°C ~ 120°C
侧向架空	≤ 1.3m	阻燃等级	UL94 HB
		拖链自摩擦系数	0.40

内部分隔 ● 竖隔片 | 横隔片

标准竖隔片
型号: Q40.VS
两侧扣装

横隔片
型号: BH.X
X 取值区间: 13-150

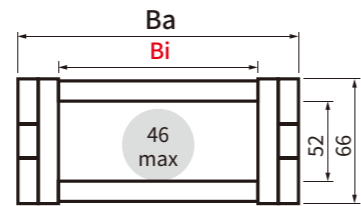
标准物料订购示例

R40 • 100 • 085 - 36P + R401 • 100 • 12 + Q40.VS - 36 + BH. 80 - 18

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

★如有防静电、耐高温、无预应力等特殊物料订购需求，请参考 (66) 页。

R52 系列 | 封闭式 | 内外侧盖板可开

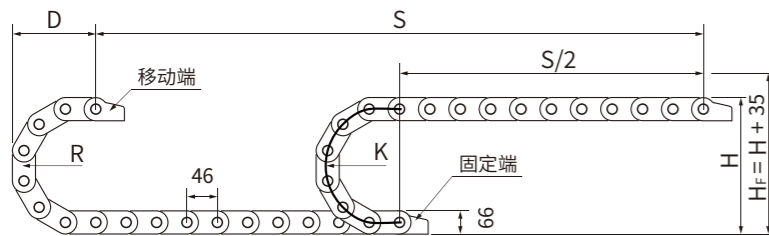


内高 52mm
节距 46mm
节数 /m 22 节

拖链代码	Bi[mm]	Ba[mm]	R 可供选择的弯曲半径 [mm]	重量 [kg/m]
R52.050.R	50	68	100 125 150 175 200 225 250	≈ 1.60
R52.075.R	75	93	100 125 150 175 200 225 250	≈ 1.86
R52.100.R	100	118	100 125 150 175 200 225 250	≈ 2.12
R52.118.R	118	136	100 125 150 175 200 225 250	≈ 2.26
R52.150.R	150	168	100 125 150 175 200 225 250	≈ 2.62

★如有特殊尺寸及应用环境需求，我司可提供定制开发服务。

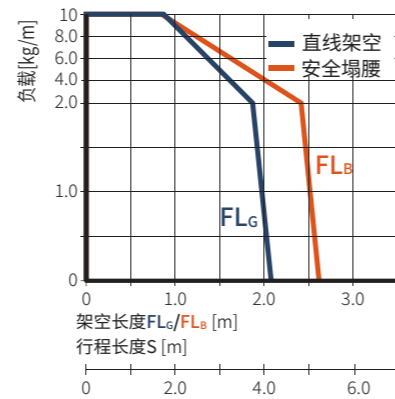
架空应用 | 短行程 | $L_k=S/2+K$ (行程中点安装)



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]
100	266	222	438
125	316	246	518
150	366	272	598
175	416	302	698
200	466	324	758
225	516	346	828
250	566	374	908

架空 • 负载图



R52 系列 | 封闭式 | 配套附件

接头尺寸 ● 固定式 | 活动式

内侧接头代码: R521.Bi.1/R520.Bi.1 外侧接头代码: R521.Bi.2/R520.Bi.2

接头活动角度
固定式: R521.Bi.12
推荐用于垂直悬挂或站立应用

活动式: R520.Bi.12
推荐用于架空应用
旋转角度取决于 R

★接头固定建议用 M5 (GB/T) 螺丝, 最大锁紧力不超过 3 N.m

内宽 Bi[mm]	全套固定式接头代码	全套活动式接头代码	A[mm]	B[mm]	扎线板选配
.50.	R521.050.12	R520.050.12	62	74	ZG050
.75.	R521.075.12	R520.075.12	87	99	ZG075
.100.	R521.100.12	R520.100.12	112	124	ZG100
.118.	R521.118.12	R520.118.12	130	142	ZG125
.150.	R521.150.12	R520.150.12	162	174	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 | 横隔片

标准竖隔片
型号: Q52.VS
两侧扣装

横隔片
型号: BH.X
X 取值区间: 13-150

技术参数

架空长度	≤ 2.2m	速度 / 加速度 FL_G	≤ 10 [m/s] / 100 [m/s ²]
滑行距离	不适用	速度 / 加速度 FL_B	≤ 3 [m/s] / 6 [m/s ²]
垂直悬挂	≤ 30m	滑行速度 / 加速度	不适用
垂直站立	≤ 2.2m	允许温度	-40°C ~ 120°C
侧向架空	≤ 1.3m	阻燃等级	UL94 HB
		拖链自摩擦系数	0.40

标准物料订购示例

R52 • 100 • 100 - 36P + R521 • 100 • 12 + Q52.VS - 36 + BH. 80 - 18

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

★如有防静电、耐高温、无预应力等特殊物料订购需求，请参考 (66) 页。