

TM-178 球形链条组件



■ 特点

具有极佳的耐腐蚀性和耐热性。订购时可指定长度。
(定制产品)
※由于是定制产品, 关于交货日期, 请与我们联系。

■ 用途

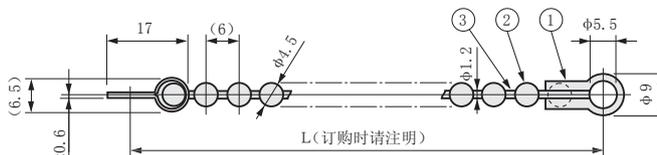
办公设备/家用设备/
照明设备/医疗器械。

型号	最大载荷N (kgf)	代码
TM-178	441 (45)	5948

型号	净重	代码
链条	/50m 标准长度	5950
端子	1.2g	5949

■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	端子	SUS304	—	2
2	球	SUS305	电解抛光	—
3	连接线材			—



TM-12 球形链条组件



■ 特点

用于较轻负荷的装饰性链条。
订购时可指定长度。
由于是定制产品, 关于交货日期, 请与我们联系。

■ 用途

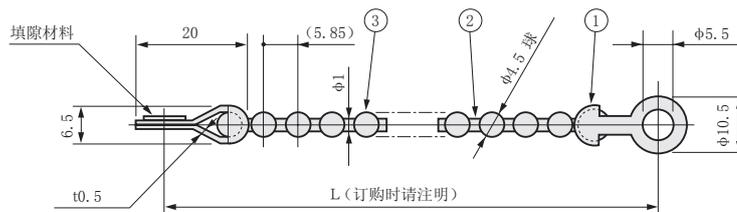
办公设备/家用设备/照明设备/家具/
医疗器械/玩具等。

型号	最大载荷N (kgf)	代码
TM-12	343 (35)	5895

型号	净重	代码
链条	2480g/50m 标准长度	5900
端子	0.9g	5896

■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	端子	BSP	Cr	2
2	连接线材	BSW		—
3	球	BSP		—



TM-14 球形链条组件

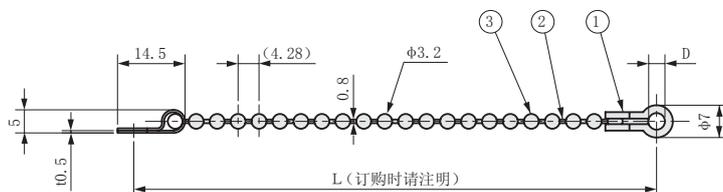


■ 特点

较轻负荷的装饰链条。
订购时可指定长度。
由于是定制产品，关于交货日期，
请与我们联系。

■ 用途

办公设备/家用设备/照明设备/家具/
医疗器械/玩具等。



■ 规格 组件

型号	组合产品	最大载荷N(kgf)	净重(g)	代码
TM-14-1	TM-14-1(端子) 球形链条	98.1(10)	3.0	5866
TM-14-2	TM-14-2(端子) 球形链条		2.9	5867

※可提供TM-14-1SUS(端子)・2SUS(端子)装置。

■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	端子	参照列表	参照列表	2
2	连接线材	BSW	Cr	—
3	球	BSP		—

■ 规格 球形链条

零件名称	净重	代码
球形链条	1226g/50m标准长度	5899

※球形链条常用于TM-8。

■ 规格 端子

型号	材质	处理	D	净重(g)	代码
TM-14-1(端子)	BSP	Cr	φ3.6	0.5	5868
TM-14-1SUS(端子)	SUS304	—		0.4	6012
TM-14-2(端子)	BSP	Cr	φ4.2	0.5	5869
TM-14-2SUS(端子)	SUS304	—		0.4	6013

TM-8 球形链条组件

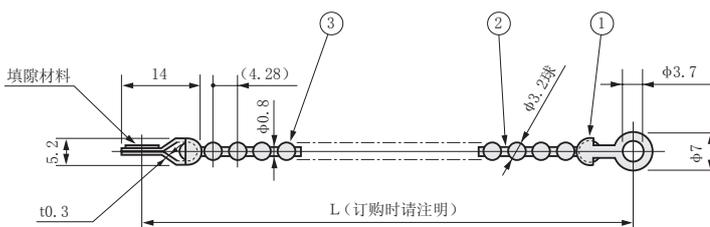


■ 特点

较轻负荷的装饰链条。
订购时可指定长度。
由于是定制产品，关于交货日期，
请与我们联系。

■ 用途

办公设备/家用设备/照明设备/家具/
医疗器械/玩具等。



型号	最大载荷N(kgf)	净重(g)	代码
TM-8	98.1(10)	2.6	5893

零件名称	净重	代码
链条	1226g/50m标准长度	5899
端子	0.3g	5894

■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	端子	BSP	Cr	2
2	连接线材	BSW		—
3	球	BSP		—

TM-173 不锈钢钢丝绳组件



■特点

不锈钢制钢丝绳具有极佳的抗腐蚀性、耐热性和耐低温性等。因此，可制成结构紧凑并且成本较低的产品。

■用途

电器设备/音频设备/测量仪器/信息设备/医疗器械。

■关于钢丝绳组件

数据表明S端子和八锁组织的防漏强度与钢丝绳本身的断裂载荷大致相同。可提供涂尼龙钢丝绳，该绳可定制加工使其更加耐用。请与我们联系。请注意，这种绳子的防漏强度比未涂层钢丝绳的防漏强度低30-40%。

■规格 组件

产品序号	组合产品	代码
TM-173-A1	1(钢丝绳) + 1(S型端子)	7981
TM-173-A2	2(钢丝绳) + 1(S型端子)	7982
TM-173-A3	3(钢丝绳) + 1(S型端子)	7983
TM-173-B1	1(钢丝绳) + 2(S型端子)	7984
TM-173-B2	2(钢丝绳) + 2(S型端子)	7985
TM-173-B3	3(钢丝绳) + 2(S型端子)	7986
TM-173-C1	1(钢丝绳) + 3(S型端子)	7987
TM-173-C2	2(钢丝绳) + 3(S型端子)	7988
TM-173-C3	3(钢丝绳) + 3(S型端子)	7989
TM-173-D2	2(钢丝绳) + 1(索具)	7990
TM-173-D3	3(钢丝绳) + 1(索具)	7991
TM-173-D4	4(钢丝绳) + 3(索具)	7992

●订购方法

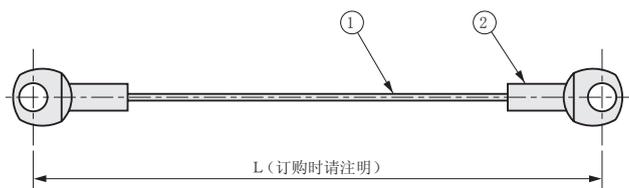
(订购时请在查阅分类表后注明以下项目)

1. 组合产品序号或代码。
2. L尺寸。
3. 索具Y尺寸(仅适用于八锁组织组件)。

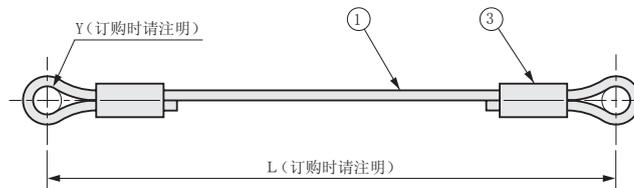
※关于交货日期，请与我们联系。

设置

S型端子



索具



■不锈钢钢丝绳尺寸表

产品序号	A	丝径	断裂载荷kN(kgF)	净重(g/m)	代码
TM-173-1(钢丝绳)	φ1.0	φ0.11	0.78(80)	3.9	7951
TM-173-2(钢丝绳)	φ1.2	φ0.13	1.13(115)	5.0	7952
TM-173-3(钢丝绳)	φ1.5	φ0.17	1.67(170)	9.5	7953
TM-173-4(钢丝绳)	φ2.0	φ0.22	2.84(290)	16.8	7954

■S端子尺寸表

产品序号	B	C	D	E	适用绳径	净重(g)	代码
TM-173-1(S型端子)	φ3.2	17	14	8	φ1.0~φ1.5	1.2	7961
TM-173-2(S型端子)	φ4.2					1.1	7962
TM-173-3(S型端子)	φ5.2	21	17	9		1.3	7963

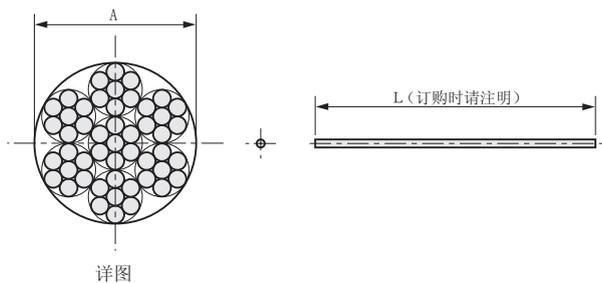
■八锁组织尺寸表

产品序号	F	G	H	适用绳径	净重(g)	代码
TM-173-1(索具)	10	4.8	2.8	φ1.2~φ1.5	0.7	7971
TM-173-3(索具)	13	6.7	3.9	φ2	2.3	7973

■零件表

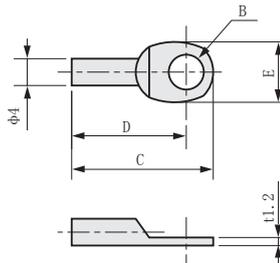
序号	零件名称	材质	处理	数量
1	钢丝绳	SUS304	—	1
2	S型端子	SWRM	Zn	2
3	锁具	SUS304	—	2

不锈钢钢丝绳剖面图

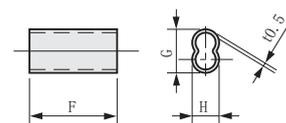


详图

S型端子



索具



■索具规格设置

产品序号	Y径最小值	Y径极限偏差公差
TM-173-D2	φ4	±1.2
TM-173-D3	φ5	±1.5
TM-173-D4	φ6	±2

TM-106 旋转式吊环扣



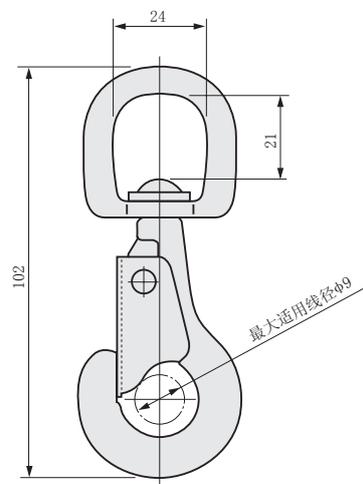
■ 特点

挂钩部位可沿顶部旋转360°，因此电线不会扭绞或斜交。而且，电线可以用止挡安全地固定在指定位置。

■ 用途

各种轻便工具/ 盒子、钢丝绳和链条等组件。

型号	材质	处理	容许载荷N (kgf)	净重 (g)	代码
TM-106	S	Uc	981 (100)	82	5480



TM-108 旋转式吊环扣



■ 特点

挂钩部位可沿顶部旋转360°，因此电线不会扭绞或斜交。而且，电线可以用止挡安全地固定在指定位置。

■ 用途

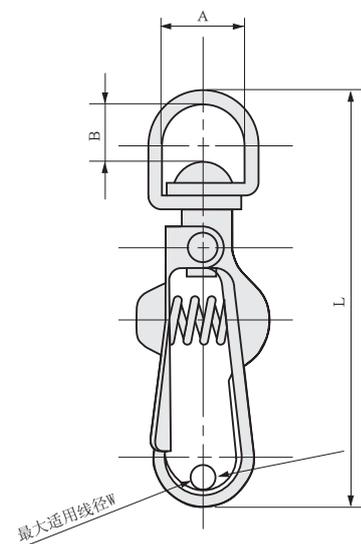
各种轻便工具/ 盒子、钢缆和链条等组件。

型号	A	B	L	W	容许载荷N (kgf)	净重 (g)	代码
TM-108-1	16	19	110	φ8	589 (60)	89	5484
TM-108-2	14	12	80	φ6	294 (30)	43	5485
TM-108-3	12	10	65	φ4	196 (20)	20	5486
TM-108-3 SUS							5523
TM-108-4	10	7	50	φ3	98 (10)	12.5	5487

■ 零件表

型号	材质	处理
TM-108	SPCC	Uc

仅用于TM-108-3不锈钢制吊环扣。



TM-57 链条吊环螺栓

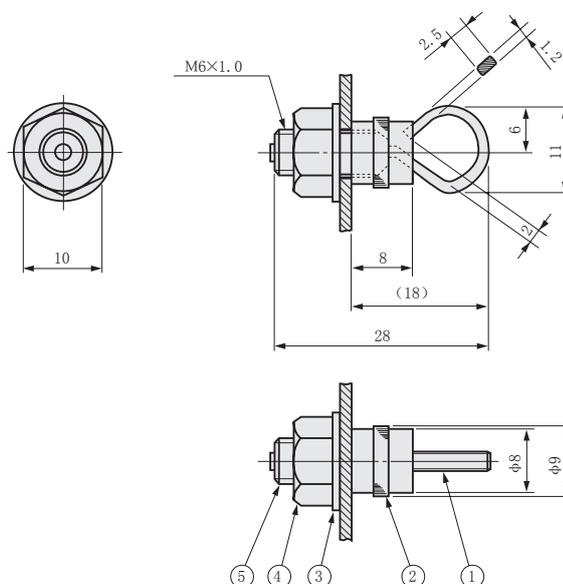


■ 特点

针对轻型载荷将链条固定在底座上的吊环。

■ 用途

办公自动化设备/家用器具/医疗器械等。



型号	容许载荷N(kgf)	净重(g)	代码
TM-57	39.2(4)	8	5033

■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	挂钩	SS41	Cr	1
2	轴环	B5BM		1
3	垫圈	BSP		1
4	六角螺母	B		1
5	螺柱	B5BM		1

TM-146 链条钩

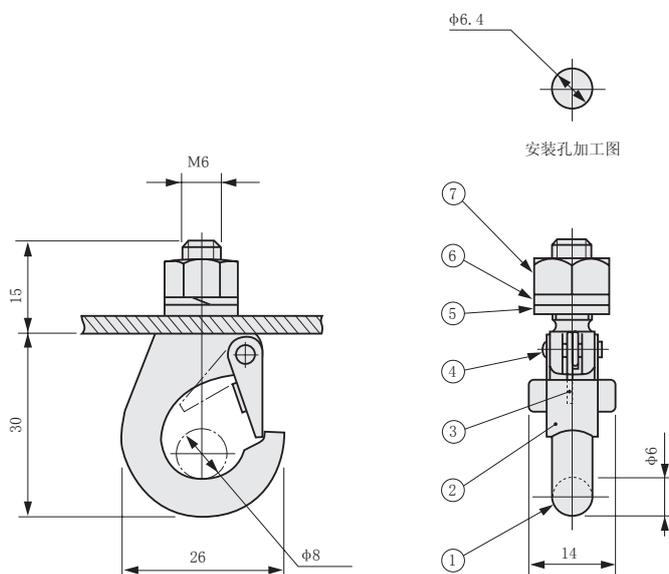


■ 特点

直径为 $\phi 8$ mm，用于固定电线或链条的吊环。

■ 用途

工作机械/农业机械/大型和轻质箱子/底盘/盒子等。



型号	容许载荷N(kgf)	净重(g)	代码
TM-146	245(25)	20.5	5034

■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	挂钩	SF	Zn	1
2	止挡	SUS304	—	1
3	弹簧			1
4	销			1
5	平垫圈	SPCC	Zn	1
6	弹簧垫圈	SWRH		1
7	六角螺母	S20C		1

TM-71 加强型吊环螺栓

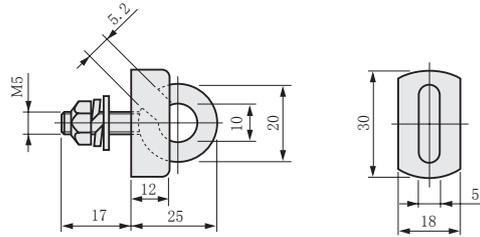


■ 特点

最大可使用直径为5厘米的绳或链。将电线或链条固定在底座上的吊环。
(使用方法, 请参照下图)

■ 用途

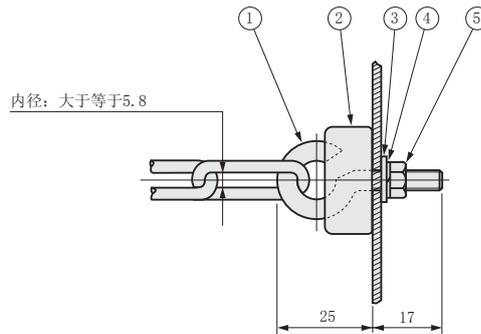
工作机械/办公用品/农业机械等。



型号	容许载荷N (kgf)	净重 (g)	代码
TM-71	275 (28)	40	5066

■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	挂钩	SF34	Zn	1
2	底座	ZDC		1
3	垫圈	SPCC		1
4	弹簧垫圈	SUP		1
5	螺母	S20C		1



TM-200F/TM-200MF TM-200SUS 吊环螺栓

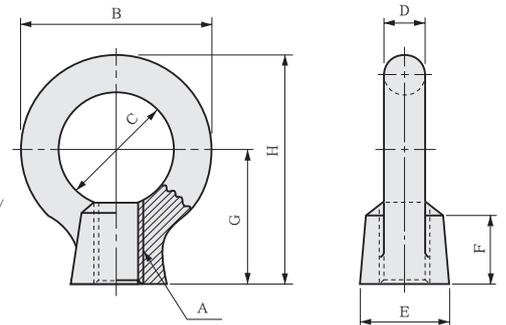


■ 特点

用于运输、牵引、或安装设备或车辆的挂钩。

■ 用途

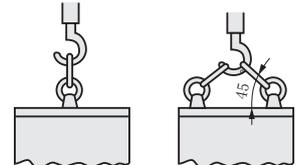
工作机械/大型计算机/大箱子/农业机械/工业车辆/大型控制盘/医疗器械等。



※加载载荷45° 倾斜吊起仅适用于当2个螺栓通过铰孔或其它与主体接触, 并且2个环如右图所示在同一个平面对齐。

垂直吊起

45° 倾斜吊起



型号	材质	处理
TM-200F	SS41	—
TM-200MF	SS400	Zn
TM-200SUS	SUS304	—

产品号	A (螺钉公称尺寸)	B	C	D	E	F	G	H (参考)	加载载荷kN (kgf)		TM-200F		TM-200MF		TM-200SUS	
									垂直吊起	45°倾斜吊起 (针对2个螺栓)	净重 (g)	代码	净重 (g)	代码	净重 (g)	代码
1	M6	26	16	5	13	—	19.5	32.5	0.49(50)	0.49(50)		6876		6877		6878
2	M8	32.6	20	6.3	16	12	23	39.3	0.79(80)	0.79(80)	36.4	6857	36.4	6913	35.0	6918
3	M10	41	25	8	20	15	28	48.5	1.47(150)	1.47(150)	76.0	6858	76.0	6914	73.2	6919
4	M12	50	30	10	25	19	36	61	2.16(220)	2.16(220)	117.8	6859	117.8	6915	134.6	6920
5	M16	60	35	12.5	30	23	42	72	4.41(450)	4.41(450)	216.2	6860	216.2	6916	245.2	6921
6	M20	72	40	16	35	28	50	86	6.18(630)	6.18(630)	371.0	6861	371.0	6917	385.2	6922

TM-199F/TM-199MF TM-199SUS

吊环螺栓

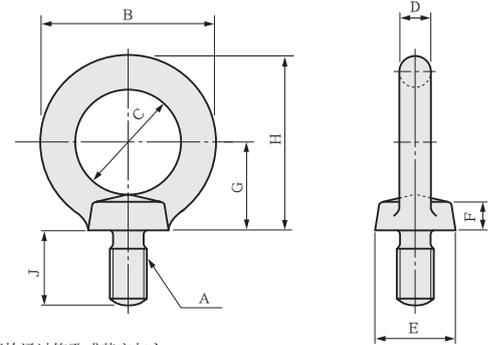


■ 特点

用于运输、牵引、或安装设备或车辆的挂钩。

■ 用途

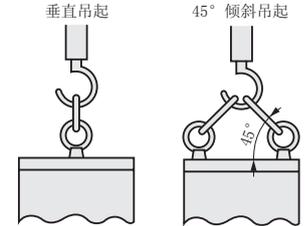
工作机械/大型计算机/大箱子/农业机械/工业车辆/大型控制盘/医疗器械等。



※加载载荷45° 倾斜吊起仅适用于当2个螺栓通过铤孔或其它与主体接触，并且2个环如右图所示在同一个平面对齐。

配件表

型号	项目	材质	处理	数量
TM-199F	弹簧垫圈, 平垫圈, 螺母	S	—	各1个
TM-199MF			Zn	各1个
TM-199SUS			—	各1个



型号	材质	处理
TM-199F	SS41	—
TM-199MF	SS400	Zn
TM-199SUS	SUS304	—

产品号	A (螺钉公称尺寸)	B	C	D	E	F	G	H (参考)	J	加载载荷kN (kgf)		TM-199F		TM-199MF		TM-199SUS	
										垂直吊起	45°倾斜吊起 (针对2个螺栓)	净重 (g)	代码	净重 (g)	代码	净重 (g)	代码
2	M8	32.6	20	6.3	16	5	17	33.3	15	0.79(80)	0.79(80)	31.8	6852	31.8	6902	34.0	6908
3	M10	41	25	8	20	7	21	41.5	18	1.47(150)	1.47(150)	66.8	6853	66.8	6903	68.2	6909
4	M12	50	30	10	25	9	26	51	22	2.16(220)	2.16(220)	120.2	6854	120.2	6904	122.2	6910
5	M16	60	35	12.5	30	11	30	60	27	4.41(450)	4.41(450)	216.0	6855	216.0	6905	233.6	6911
6	M20	72	40	16	35	13	35	71	30	6.18(630)	6.18(630)	390.0	6856	390.0	6906	410.2	6912

※ 所有型号均应包括配件、平垫圈、弹簧垫圈和螺帽。

TM-203F/TM-203MF TM-203SUS

吊环螺栓

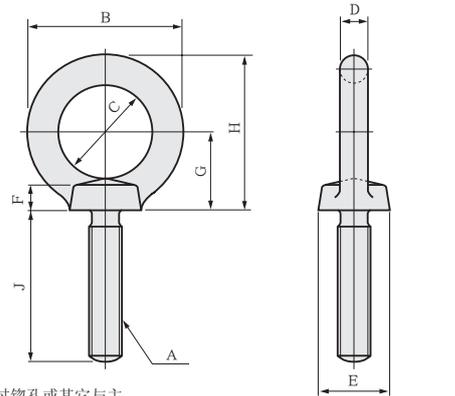


■ 特点

螺钉长度比JIS标准规定的长一些，因此可以用于较厚的板。

■ 用途

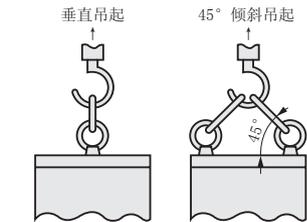
配电盘/配电板/控制盘/工作机械等。



※加载载荷45° 倾斜吊起仅适用于当2个螺栓通过铤孔或其它与主体接触，并且2个环如右图所示在同一个平面对齐。

配件表

型号	项目	材质	处理	数量
TM-203F	弹簧垫圈, 平垫圈, 螺母	S	—	各1个
TM-203MF			Zn	各1个
TM-203SUS			—	各1个



型号	材质	处理
TM-203F	SS41	—
TM-203MF	SS400	Zn
TM-203SUS	SUS304	—

产品号	A (螺钉公称尺寸)	B	C	D	E	F	G	H (参考)	J	加载载荷kN (kgf)		TM-203F		TM-203MF		TM-203SUS	
										垂直吊起	45°倾斜吊起 (针对2个螺栓)	净重 (g)	代码	净重 (g)	代码	净重 (g)	代码
3	M10	41	25	8	20	7	21	41.5	18	1.47(150)	1.47(150)	92	6864	92	6870	93.5	6881
4	M12	50	30	10	25	9	26	51	22	2.16(220)	2.16(220)	171.5	6865	171.5	6871	171	6882
5	M16	60	35	12.5	30	11	30	60	27	4.41(450)	4.41(450)	316	6866	316	6872	323	6883
6	M20	72	40	16	35	13	35	71	30	6.18(630)	6.18(630)	510	6867	510	6873	549.5	6884

TM-295 滑轮式导轨



■ 特点

由于使用大型滚子，并将滚子的轴承部分间隙降至最小，可以进行低噪音和高速的直线运动。由于使用铝合金滑轨和树脂滚子，整体小巧、轻便。

■ 用途

家具/厨房设备/办公自动化设备/游戏机/测量工具/工业机械。

■ 注意

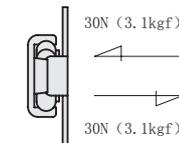
滑块使用M3螺钉，滑轨使用M4螺钉。
两侧均安装止挡以防滑块脱落，然而，重载荷下使用时须安装其它挡块。

型号	Ls	Lt	N	净重(g)	代码
TM-295-24	240	160	2	88	6335
TM-295-40	400	320	4	120	6336
TM-295-56	560	480	6	152	6337
TM-295-72	720	640	8	188	6338

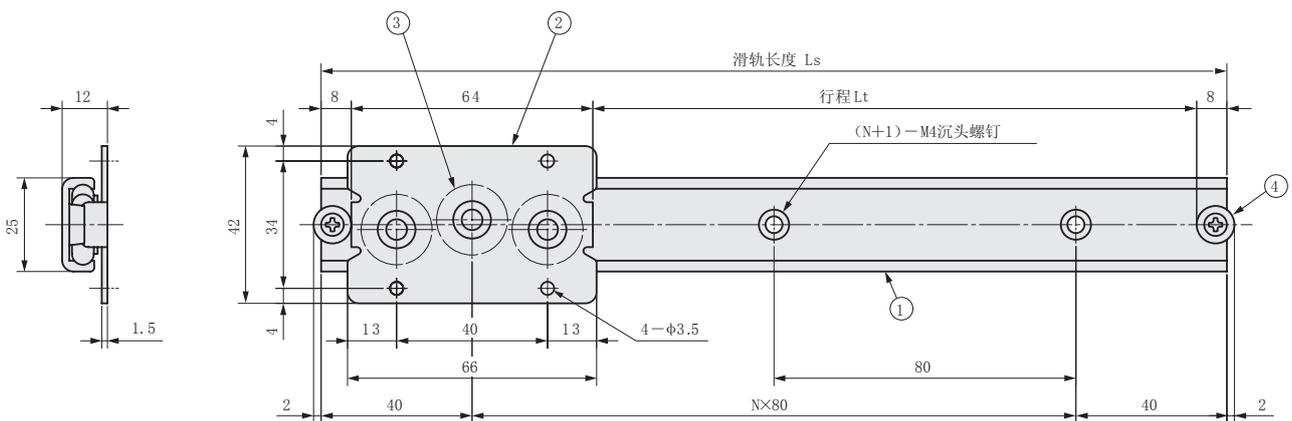
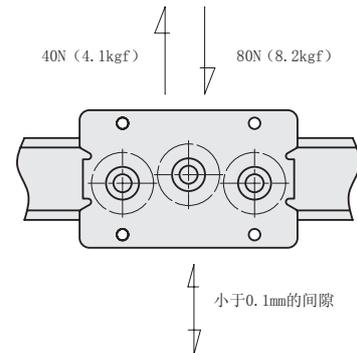
■ 零件表

序号	零件名称	材质	处理	数量
1	滑轨	铝合金	阳极处理(白色)	1
2	滑块	SUS304	—	1
3	滚轮	POM		3
4	止挡	弹性橡胶		2

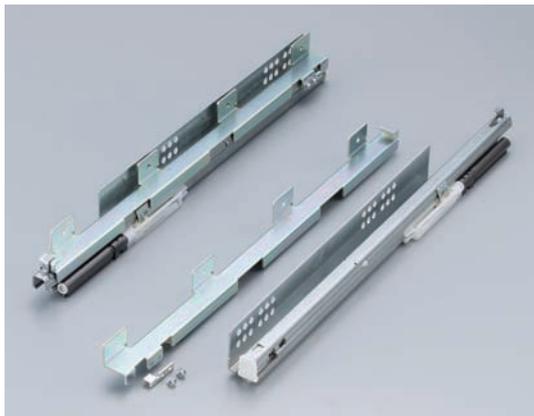
● 容许载荷



小于0.15mm的间隙



TM-290 带缓冲器的抽屉滑轨



■ 特点

利用弹簧的性能，可将抽屉拉到底。
减轻缓冲器对重型抽屉的冲击强度和撞击噪音。
不仅降低箱子和抽屉的冲击，还预防物体翻转和抽屉内的强烈撞击。

■ 规格

容许温度范围：+5℃~+40℃
内轨不得从外轨上拆卸下来。
发货时，滑道和支架未组装在一起。
组装后安装在箱子或抽屉上。（参考支架加工图）

■ 用途

工业机械/施工机械/家具。

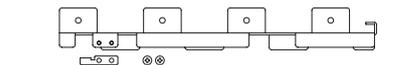
■ 注意

安装时，进行防松处理。
安装滑道和箱子时，留出1.5mm以上的空隙。

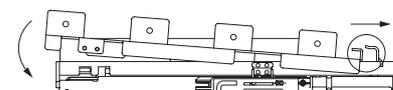
型号	A	B	C	D	E	Lt	额定载荷 (kg/套)	净重 (g/套)	代码
TM-290-1	160	252.5	268.5	197.5	67	205.5	30	1211	35036
TM-290-2		342.5	352.5	257.5	97	342		1590	35037
TM-290-3	224	412.5	422.5	317.5	120	414		1915	35038
TM-290-4	256	462.5	472.5	347.5	137	462		2160	35039
TM-290-5		512.5	522.5	389	153	512		2360	35040

■ 零件表

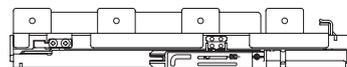
序号	零件名称	材质	处理	数量
1	滑轨本体 (L)(R)	镀锌钢板/POM	-/白色	各1个
2	支架 (L)(R)	SPCC	Zn	各1个
3	固定支架 (L)(R)			各1个
4	组合螺丝	S		4



1. 将固定支架和组合螺钉从支架上拆卸下来。

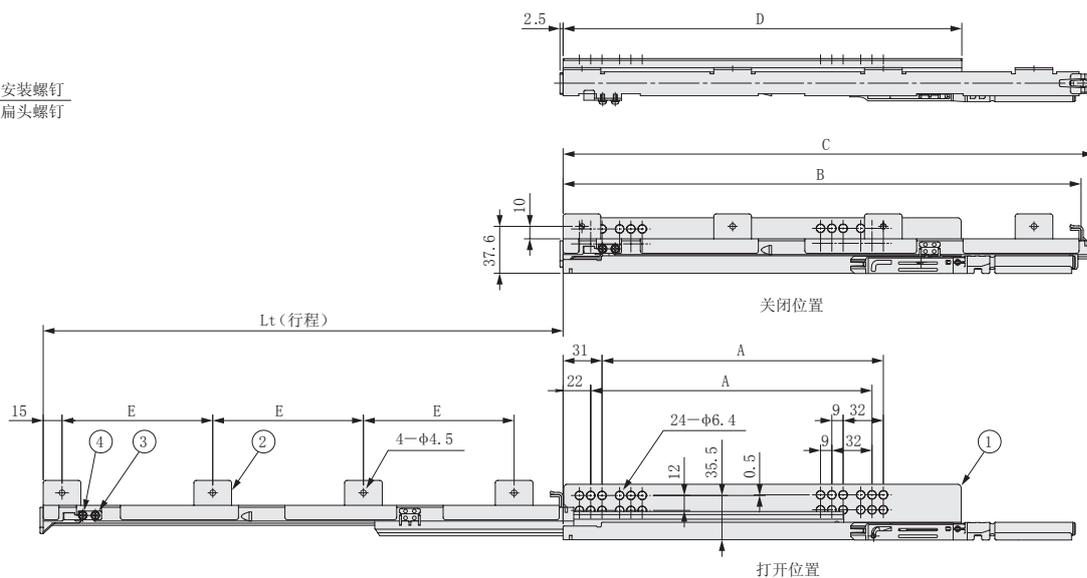
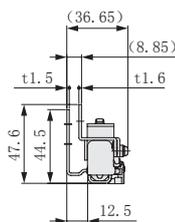
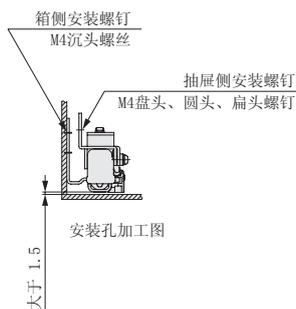


2. 将滑道夹固定在支架夹上。



3. 安装固定支架和螺钉。

支架加工图



图示为左侧安装位置。
右侧和左侧构成一整套设备。
而且，右侧安装与本图互相对称。