

● 材质、表面处理

	TSJ
导轨	钢
滑道	三价铬酸盐处理
挡块	滚动面硬化处理
球轴承	钢
	淬火
球规	钢
	镀锌



- 水平方向和垂直方向均可安装的线性滑轨。
- 行程量超过全闭时的长度 (L 尺寸)。
- 取下挡块, 就会变成双滑轨规格。
- 可承受纵向, 横向, 旋转方向等各个方向的载荷, 还可 1 根单独使用。
- 导轨的滚动面已进行高频淬火。通过与低摩擦的球轴承相结合, 实现了高额定载荷性能, 静音性能以及耐磨性能。使用寿命长。
- 涂抹专用润滑脂后, 可持久保持顺滑的操作体验。
- 本产品为单个销售。

● 用途

抽屉, 滑动门, 柜子  
各类工业设备, 车辆设备, 家具等

型号	H	L	L <sub>1</sub>	W	W <sub>1</sub>	t	t <sub>1</sub>	M	d	质量 (g)
TSJ-28-130	28	130	74	12.9	12.3	7	4	M5	5.5	290
TSJ-28-210	28	210	116	12.9	12.3	7	4	M5	5.5	460
TSJ-28-290	28	290	148	12.9	12.3	7	4	M5	5.5	640
TSJ-28-370	28	370	190	12.9	12.3	7	4	M5	5.5	810
TSJ-28-450	28	450	232	12.9	12.3	7	4	M5	5.5	990
TSJ-28-530	28	530	274	12.9	12.3	7	4	M5	5.5	1170
TSJ-35-290	35	290	159	17	16.5	10	3.5	M6	6.5	900
TSJ-35-370	35	370	203	17	16.5	10	3.5	M6	6.5	1110
TSJ-35-450	35	450	247	17	16.5	10	3.5	M6	6.5	1350
TSJ-35-530	35	530	279	17	16.5	10	3.5	M6	6.5	1590
TSJ-35-610	35	610	323	17	16.5	10	3.5	M6	6.5	1830
TSJ-35-690	35	690	367	17	16.5	10	3.5	M6	6.5	2070
TSJ-43-370	43	370	208	22	21	13.5	4.5	M8	8.5	1920
TSJ-43-450	43	450	243	22	21	13.5	4.5	M8	8.5	2340
TSJ-43-530	43	530	278	22	21	13.5	4.5	M8	8.5	2760
TSJ-43-610	43	610	313	22	21	13.5	4.5	M8	8.5	3170
TSJ-43-690	43	690	363	22	21	13.5	4.5	M8	8.5	3590
TSJ-43-770	43	770	398	22	21	13.5	4.5	M8	8.5	4100

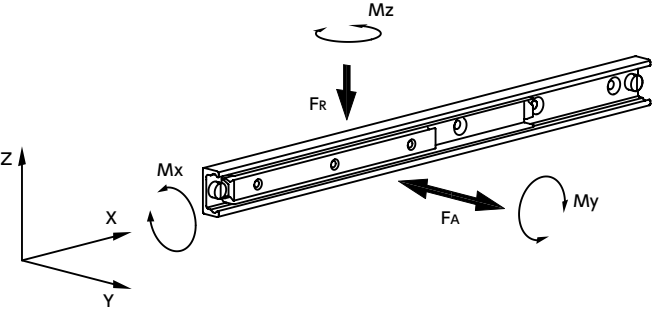
单位: mm



● 额定载荷

TSJ 可承受各个方向的载荷。

额定载荷的方向等请参考下述信息。



型号	定格荷重*1				
	Fr (N)	Fa (N)	Mx (N·m)	My (N·m)	Mz (N·m)
TSJ-28-130	645	452	17	30	23
TSJ-28-210	1165	816	27	86	60
TSJ-28-290	2015	1410	41	190	135
TSJ-28-370	2540	1780	52	309	215
TSJ-28-450	3065	2145	64	540	316
TSJ-28-530	3595	2515	74	625	435
TSJ-35-290	2100	1470	56	218	155
TSJ-35-370	2685	1880	69	348	247
TSJ-35-450	3270	2285	80	515	365
TSJ-35-530	4350	3045	101	787	553
TSJ-35-610	4930	3450	113	1025	722
TSJ-35-690	5510	3860	125	1295	914
TSJ-43-370	3540	2480	119	444	313
TSJ-43-450	4905	3435	151	735	514
TSJ-43-530	6305	4415	184	1090	766
TSJ-43-610	7725	5410	210	1525	1065
TSJ-43-690	8185	5730	240	1850	1295
TSJ-43-770	9490	6530	273	2405	1685

\*1: 每 1 根的额定载荷。使用所有安装孔时的参考值。减少固定部位时, 额定载荷将减少。详情请参考技术资料。

⚠ 使用注意事项

- 请勿以超出最大滑动速度 0.8m/s 的速度使用, 否则可能会导致故障, 破损。
- 使用前, 请仔细阅读技术资料中的安全注意事项, 使用注意事项, 正确, 安全地使用。

● 型号指定

TSJ-28-130



## 安装注意事项

### ● 安装孔、安装螺丝

请使用强度等级 10.9 的内六角埋头螺丝进行安装。

请使用所有的线性滑轨安装孔。如果有因滑轨等的干扰而不能使用的安装孔，请使用该孔以外的所有孔。

**TSJ**、**TSL**、**TSM** 可以通过拆除挡块来移动轨道或滑道，从而使用所有安装孔。然后再重新安装挡块。在 **TSI**、**TSJ**、**TSL-GG**、**TSL-DG** 的滑道上安装螺丝时，请确保螺丝顶端不会超出滑道，以防止与导轨发生干涉。

## 使用注意事项

### ● 额定载荷

各线性滑轨的额定载荷为每 1 根的值，设计时应考虑适当的安全系数。

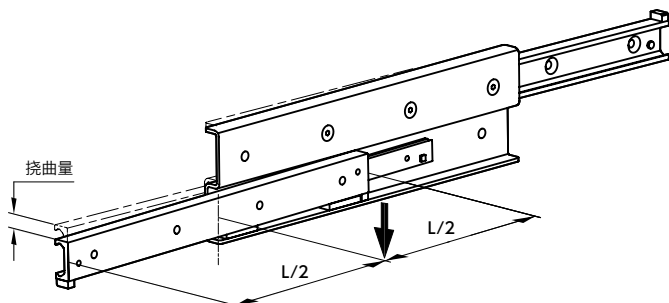
额定载荷是指线性滑轨滑动到全开位置时，垂直向下作用在滑轨或滑道中心部位的力。

额定载荷是参考值，不是保证值。另外，额定载荷会随着使用环境和经时老化而变化。

请事先在与实际相同的使用条件下进行动作确认。

### ● 挠曲量

线性滑轨在全开位置施加载荷时，即使在额定载荷范围内也会产生轻微的挠曲，但不会影响功能。



### ● 移动速度

线性滑轨的最高移动速度为 0.8m/s。

### ● 钢球蠕变

线性滑轨在快速切换开关或突然加速时，特别是球规全长较长的型号，容易发生钢球蠕变。

发生钢球蠕变时，球规就无法以中间滑轨或内滑轨一半的速度同步移动，从而可能会远离原本所在的场所。

而且，移动量有可能会比平时要少。

要将球规返回到原本的位置时，请将线性滑轨移动到全开位置和全闭位置。