

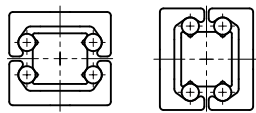
## ● 材质、表面处理

	TSM
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
连接部	钢 镀锌



## ● 水平方向和垂直方向均可安装的线性滑轨。

水平安装 垂直安装



- 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。
- 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

单位: mm

型号	H	L	L1	W	W1	t1	d	额定载荷(N)*1	质量(g)
TSM-28-210	28	210	232	25.8	12.3	4	5.5	444	898
TSM-28-370	28	370	380	25.8	12.3	4	5.5	496	1630
TSM-28-450	28	450	464	25.8	12.3	4	5.5	405	1980
TSM-28-530	28	530	548	25.8	12.3	4	5.5	342	2300
TSM-35-370	35	370	406	34	16.5	3.5	6.5	534	2230
TSM-35-450	35	450	494	34	16.5	3.5	6.5	439	2835
TSM-35-530	35	530	558	34	16.5	3.5	6.5	409	3339
TSM-35-610	35	610	646	34	16.5	3.5	6.5	346	3843
TSM-43-450	43	450	486	44	21	4.5	8.5	1370	4700
TSM-43-610	43	610	626	44	21	4.5	8.5	1115	6400
TSM-43-770	43	770	796	44	21	4.5	8.5	870	8550
TSM-43-930	43	930	966	44	21	4.5	8.5	714	10000

\*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。载荷方向等请参考技术资料。

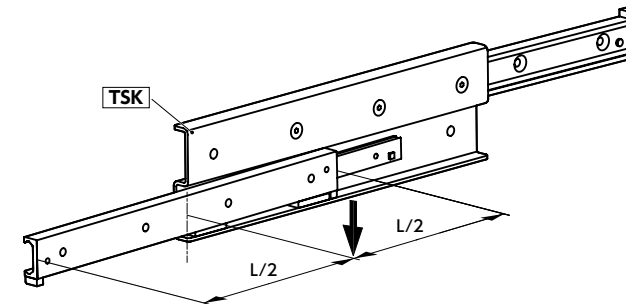


## ● 额定载荷

额定载荷在导轨滑动到全开位置时, 垂直向下作用在其中心部位。

额定载荷无论是垂直安装还是水平安装, 数值都是相同的。另外, 因为推荐成对使用两根, 所以该产品无法承受旋转方向的载荷。

使用 TSK 的示例



## ⚠ 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

TSM-28-210



## 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。

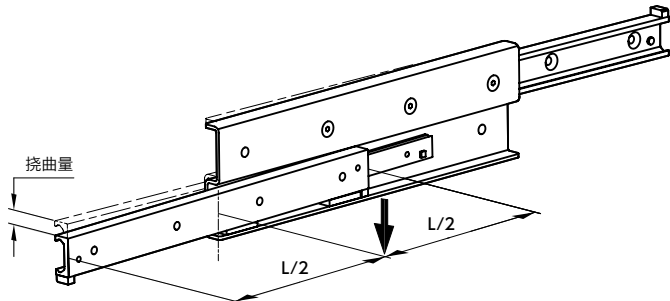
额定载荷是指线性滑轨滑动到全开位置时，垂直向下作用在滑轨或滑道中心部位的力。

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。