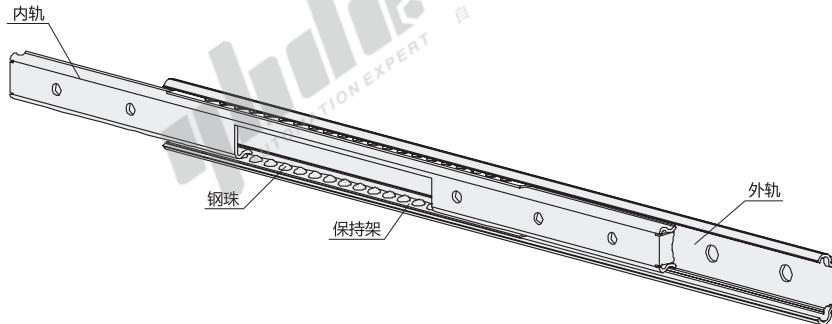


○ 结构与特长

滑轨是用于有限运动的滑动装置，现对滑轨中的轻载型滑轨进行介绍。它薄而紧凑，重量轻且价格低。在其内侧轨道和外侧轨道之间有2排钢球，而内轨道是以精密轧制成形的钢板制造的，钢球在精密冲压成形的保持器中均匀排列，因而消除了钢球之间的摩擦，形成了平稳的滑动机构。由于滑轨易于安装，可进行平稳的直线运动，它能在广泛的范围内使用，例如汽车、测量设备、通信设备、医疗设备等工业机械及日常生活中自动售货机、收银台、橱柜和各种办公设备的滑动部位。



【安装简单的单元类型】

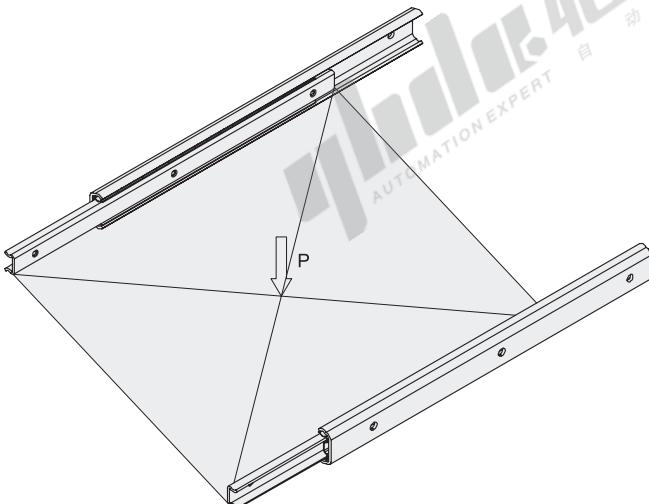
由于滑动装置的间隙和运动经过最佳调节，因此只要用螺丝将此装置安装到基座或工作台上就可使滑动机构几乎不产生运行噪音。

【薄型小型化】

由于横断面形状设计为薄形，此滑动部件在安装时只需要少量的旁侧空间。此外，根据负荷情况可以并行安装所需的多个板式有限运动导轨。

○ 滑轨选型注意事项

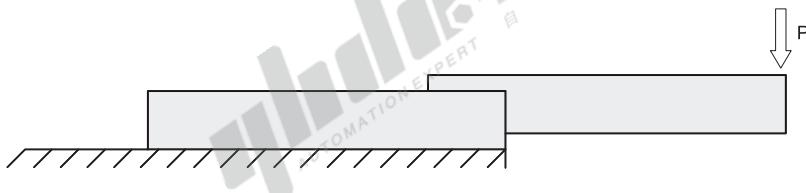
所有最大允许载荷参数是在内轨达到最大行程的状态时选取内轨的中心位置进行测试而取得的。



当两根滑轨平行安装且载荷均匀分布于承载面上时，载荷平均分布于两根滑轨，这时两根滑轨的最大载荷 P 等于单根滑轨载荷能力的两倍。

不能承受载荷

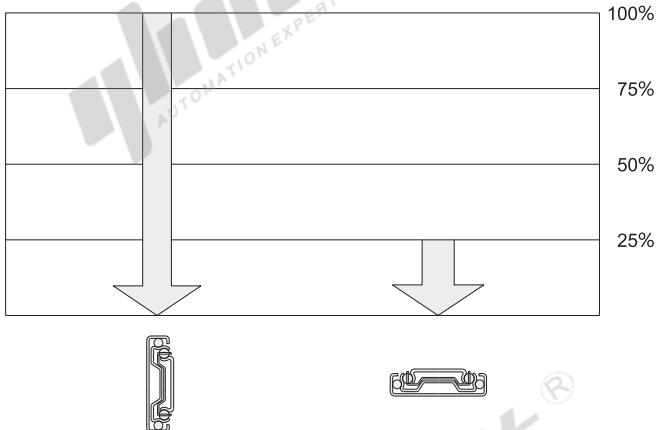
滑轨不能承受载荷集中于内轨最外端的情况，此种载荷分布使滑轨损坏；



○ 滑轨使用温度范围
平均气温5°C ~ 35°C

○ 安装方法不同引起的承重变化

设置状态为非垂直时，可承受的负载会发生很大变化。
例如：滑轨水平安装时，其承重为本产品目录所列承重的25%以下。



○ 滑轨安装方法

有以下各种安装方法，可分为良好、不良、不可3种类型。
在滑轨安装中，最重要的是应平行安装滑轨。

○ 良好



△ 不良



✗ 不可



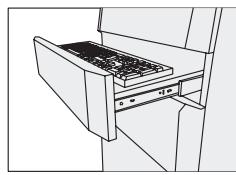
※滚珠爬行

作为滑轨的一个特性，滑轨有时只能在小于滑动距离的范围内滑动。这种现象称为滚珠爬行。容易发生滚珠爬行的条件是滑轨安装不平行、滑动距离未全部使用、滑动不顺畅、上下滑动等。

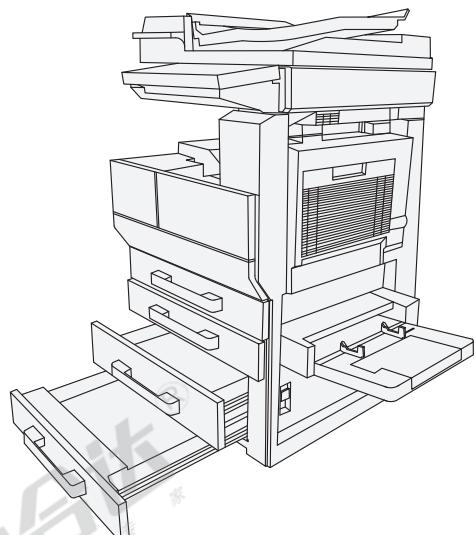
发生爬行现象时，可强制性完全打开后进行修正，但若速度过快或施加强烈冲击会造成损坏，因此应慢慢用力拉出。

使用示例

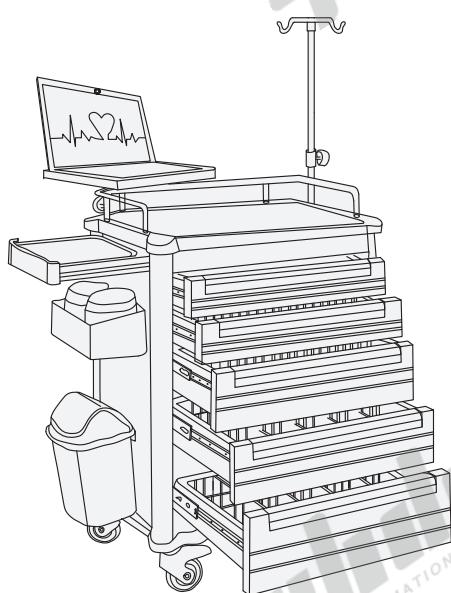
电子相关



工业设备



医疗相关



办公家具

