

套叠式滑轨

通用信息

通用信息

套叠式滑轨可提供顺滑、无磨损、无噪声的直线运动。因此，可广泛应用于各种应用。应用范围从最简单的延伸部件以及抽屉，到工业环境中用于机器、生产系统以及设备上的高质量变体。套叠式滑轨具有多重功能，从经济角度来看，仍然具有看点。以下是几个使用示例：推拉门，防护罩，键盘和PC拉出装置，车辆设备，仓储货架，电池盒等。

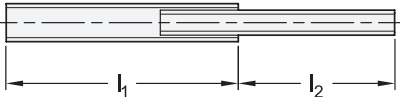
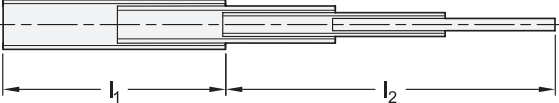
套叠式滑轨可与众多部件选项搭配使用。部分部件可用于两个止动位置中的一个位置以及组合使用，它们由产品编号的型号所决定。

结构

根据设计和/或所需的延伸长度，套叠式滑轨由内外滑轨以及一个或两个中间滑轨组成。滑轨由适当形状的几何体相互连接并通过滚珠轴承而移动。球座可使轴承之间保持间距并固定到位。

滑轨通常可由埋头螺钉或者通孔安装。其他选项，例如螺纹螺栓或者支架，可作为备选件。

按照延伸长度，套叠式滑轨可分为三类：部分延伸、全部延伸以及超延伸。以上分类是由可达到的行程 l_2 所决定，且与标称长度 l_1 相关。

延伸类型	延伸图
部分延伸: $l_1 = 100\% \rightarrow l_2 = \text{最小值 } 75\%$	
完全延伸: $l_1 = 100\% \rightarrow l_2 = \text{最小值 } 100\%$	
超延伸: $l_1 = 100\% \rightarrow l_2 = \text{最小值 } 150\%$	

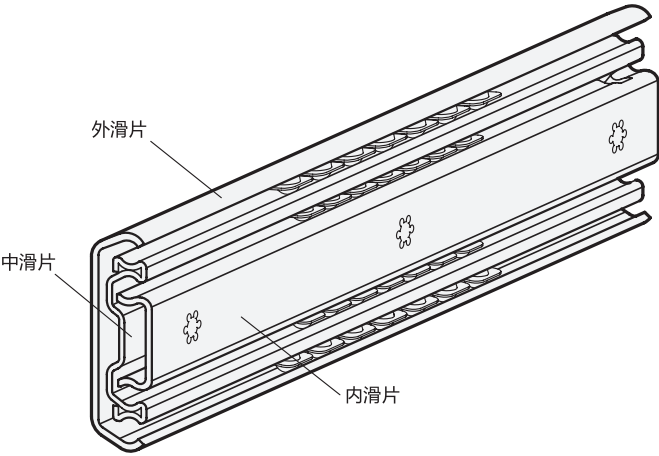
所有滑轨在其前端以及后端均有内置挡块。该挡块可防止滑轨意外滑出。根据可用的安装位置以及所需的稳定性，挡块设计成相应的金属形状或者可附带塑料或弹性体零件，并将其作为橡胶挡块防止滑轨大力撞击末端位置。

套叠式滑轨同样可兼容多种附件功能。例如：锁定装置、门锁、拆分功能、自动回缩机制，且部分具有减震功能。根据不同的滑轨变体，部分其他功能可用于背面或前面止动位置以及组合使用。此外，可根据客户的具体要求固定滑轨。

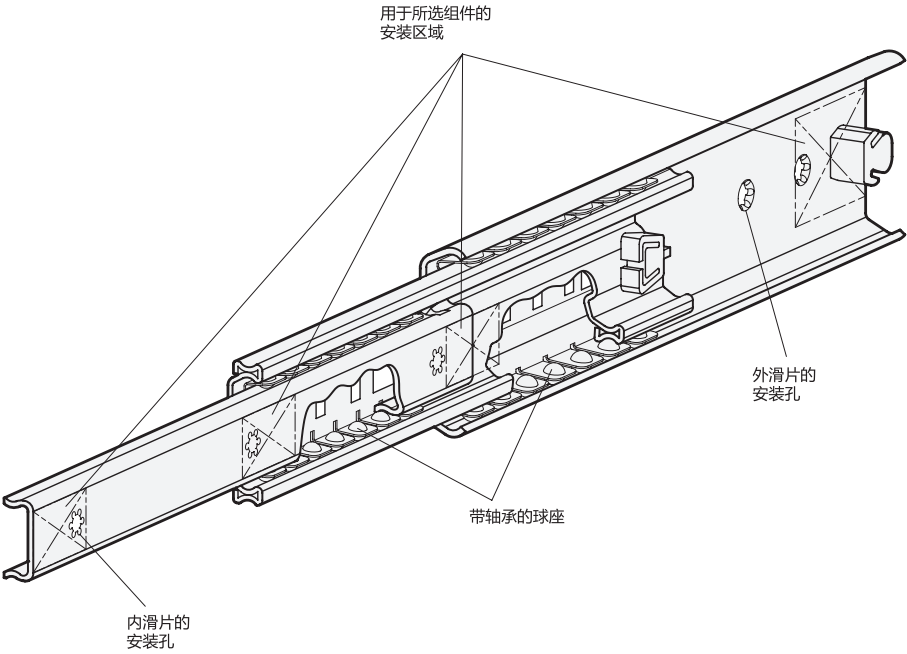
套叠式滑轨

通用信息

完全延伸的套叠式滑轨，后止动位置



完全延伸的套叠式滑轨，前止动位置



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23

直线运动部件 20