

关于交叉滚柱导轨的那些事

产品名称	关于交叉滚柱导轨的那些事
公司名称	东莞市高技传动科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台湾高技 型号:GAOJ-K
公司地址	广东省东莞市万江街道拔蛟窝西一横路3号2栋202房
联系电话	16676410221

产品详情

在我们的日常生活中，或者是在各种生产作业中，都能看到交叉导轨的运用。而我们也始终相信，随着工业化，机械化，智能化的不断发展，交叉导轨的运用范围也会越来越多。

“交叉导轨比直线导轨有什么优势？”

这是小编经常被问到的问题。给大家讲解一下，整体来说，交叉导轨要比直线导轨的力矩更高，稳定性更高，精度更高。但交叉导轨不像直线导轨能够在有效行程当中想停留多长就留多长，但相对来说，交叉导轨的往复直线运动的精度要比直线导轨高。

在实际运用操作中，不少的工作人员或者是采购商从成本考虑，或者是基于精度考虑，更多希望用交叉导轨来替换之前机械上装配的直线导轨。

这几年，随着品牌实力不断增强，台湾高技 GAOJ-K 的知名度越来越高，很多采购商都表示，想要采购台湾高技 GAOJ-K 的交叉滚柱导轨。

那么台湾高技 GAOJ-K 的交叉导轨的结构与特长又是怎样的呢？

(1) 台湾高技 GAOJ-K 的交叉导轨的结构

在交叉导轨中，精密滚柱互相直交地组合在一起的滚柱保持器与设置在专用轨道上的90°V形沟槽滚动面组合起来使用。通过将2列滚柱导轨平行地装配，使导轨系统能承受4个方向的负荷。而且，因能向交叉滚柱导轨施加预压，从而能获得无间隙且高刚性，动作轻快的滑动机构。

(2) 台湾高技 GAOJ-K的交叉导轨的特长

使用寿命长与高刚性

利用独特的滚子保持方法，使滚子的有效接触长度与以前的产品相比增加了1.7倍，并且滚子的节距间隔变短、滚子数量多、从而刚性增加2倍，能获得6倍的寿命。因此，对于直线运动部分容易产生的振动、冲击问题，能充分进行考虑安全的设计。

平滑的运动

在交叉滚子导轨中，各滚柱通过保持架分割保持，并且由于保持架中的滚柱袋与滚柱是面接触，有良好的润滑油保持性，所以无磨损，摩擦小，从而能获得平滑的滚动运动。

高耐腐蚀性

交叉滚柱导轨系列还提供具有出色耐腐蚀性的不锈钢型。

相信通过小编的讲解，大家对台湾高技 GAOJ-K的交叉导轨有了更深的认识。