

MV NO金属保持架 交叉滚柱保持架

产品名称	MV NO金属保持架 交叉滚柱保持架
公司名称	宣城本明精密机械设备有限公司
价格	.00/根
规格参数	品牌:AKM 材质:铝合金 铜 产地:安徽
公司地址	安徽省宣城经济技术开发区创业路与柏枧山路交叉口（鳌峰创业园11幢）（注册地址）
联系电话	18056378702

产品详情

滚子交叉导轨副是由两根具有V型滚道的导轨、滚柱保持架、圆柱滚子等组成，相互交叉排列的圆柱滚子在经过精密磨削的V型滚道面上作往复运动，可承受各个方向的载荷，实现高精度、平稳的直线运动。（轨道经热处理与超深冷处理后，再经精密成型研磨V形沟槽，形成高精度的直线运动体。具高刚性、中重负荷及动作轻快的有限行程直线运动系统。）

交叉滚子导轨具有以下特点：

- 1.滚动摩擦力阻力低，稳定性能好；
- 2.起动摩擦力小，随动性能好；

3.接触面积大，弹性变形量小，有效运动体多，易实现高刚性、高负荷运动；

4.结构设计灵活，安装使用方便。

5.型位公差控制在0.01mm以内；碳层控制在0.8mm-1.2mm以内。

交叉滚子导轨VR型，是利用独特的滚子保持方法增加了滚子的有效接触长度，将使滚子节距间隔变短了的滚子保持架R型，与特殊热处理后精密研磨加工了的专用轨道V型组合起来的，具有高刚性。高精度。小型的有限型式的直线运动系统。

交叉滚子导轨被广泛使用在OA机器及其周边机器、种种测定器、印刷基板开孔机等精密机器，或光学测试仪、光学工作台、操纵机构、X射线装置等的滑座部分。

交叉滚子导轨构造与特长：

交叉滚子导轨 VR 型是，将使精密滚子互相直交地组合在一起的滚子保持架与设置在专用轨道上的90°V沟槽滚动面组合起来使用。通过将2列滚子导轨平行地装配，使之能承受与轴相垂直的所有方向的负荷。而且，因能简单地施加预压，从而能获得无间隙且高刚性、动作轻快的滑座机构。交叉滚子保持架采用进口的合金钢架、精密级钢柱，适合高速运行工作状态，不易掉钢柱。

长寿命与高刚性

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、滚子个数多、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 VR 型中，各滚子被保持架分开，由于保持架中的滚子袋与滚子是面接触，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。

出色的耐腐蚀性

交叉滚子导轨VR型导轨备有具有出色耐腐蚀性的不锈钢型制品。