

# 三益多角形直线导柱Guide Master

产品名称	三益多角形直线导柱Guide Master
公司名称	中敏电机(深圳)有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:SAMICK
公司地址	深圳市宝安区新安街道74区怡园路5175号A1栋2-4楼402
联系电话	15527416990

## 产品详情

### 结构和特性

PBG是由导柱,滚珠,导套和外筒4部分构成.根据这些结构产品用途的不同,可以组成多种多样的构造,是可以防止旋转的导向器.同时,多角形的表面可以容纳更多的滚珠列,实现高刚性和间隙的小化,从而达到平稳运行的效果.

1) 高精度与高刚性 : 多角形结构的表面通过镜面加工使得导柱,滚珠和外筒之间呈点接触,由于平稳运行和旋转限制使得运动当中的摆动偏离和震动小化进,从而保持了其稳定的高精度.而且由于多角面的增加也增加了滚珠列数,从而实现了高刚性.2) 小阻力的实现 : 滚珠与传动面(镜面加工)为点接触的同时,通过滚动摩擦的消耗低与摩擦少来实现直线运动中组里的小化.3) 稳定的高速性能 : 因为可以通过多角形结构使得滚珠的排列可以得到几的预紧力来提高刚性和直线度,所以也可以减少冲击,震动和晃动发生,同时也可以保持平稳运行和稳定的精度.4) 紧凑型设计 : 由于可以通过多角形结构中导柱和外筒内部的滚珠的排列组合来实现外筒的外径小化,所以可以实现产品的精良化和紧凑化.

### 用途

小型精密测量仪, OA机器,半导体和LED Chip分流机,小型Lens分流机等小型精密配件的传送系统中使用.