

## FZL铝基钢球保持圈

产品名称	FZL铝基钢球保持圈
公司名称	合肥徽轴无油滑动轴承厂
价格	12.00/个
规格参数	QDB:20 4050:50 安徽:500
公司地址	合肥市新站区瑶海工业园站北社居委
联系电话	0551-67681223 15375315116

## 产品详情

FZL铝基钢球保持圈，是以硬铝合金为基体，并在其外圆表面上，加工出排列有序、大小适当，形状特殊的孔穴，在其孔穴中镶入滚动轴承钢球。孔口采用最新的沟槽圆周锁球工艺，有效地解决了传统式点式锁球和压痕锁球不能完全防止钢球脱落的难题。孔底加工出90°止口使铜球在孔内自由转动而不脱落。由于钢球的直径大于保持圈的壁厚，所以在使用时钢球高出保持圈内、外圆表面，直接与相配的孔与轴接触，使基体(保持圈)浮于中间，并且相配的孔与轴半径之差小于钢球直径，即钢球与之配合为过盈配合，配合精度高，轴与孔相对运动灵活。是保持圈的更新换代产品。1.导套:材料GCr15，YB9，热处理，硬度HRC62~66，技术条件按GB/T12446与轴配合应具有0.01~0.02径向过盈量，表面粗糙度为2.轴:材料GCr15，YB9，热处理，硬度HRC62~66，技术条件按GB/T12446，轴的公差采用h5，表面粗糙度为3.测量:用通用的测量手段(气动量仪，外径千分尺，内径千分表等)测量轴导套和钢球的尺寸偏差值，即可求出配合后的过盈量，即 $Y_{max}=d_{max}+2d'-D_{min}$ ，要求过盈量为0.01~0.02mm