

光轴，导轨，塑料轴承 THK,ABBA

产品名称	光轴，导轨，塑料轴承 THK,ABBA
公司名称	石家庄市光华机电有限公司
价格	10.00/套
规格参数	品牌:THK,ABBA 型号:VR4-80-7Z 类型:导轨
公司地址	中国 河北 石家庄市长安区 光华路117号
联系电话	86 0311 86676570/87612110 13803392792

产品详情

品牌	THK,ABBA	型号	VR4-80-7Z
类型	导轨	内径	4.3 (mm)
外径	8 (mm)	厚度	4.2 (mm)
密封防尘形式	其他	保持架及其材料	轴承钢
载荷方向	向心推力	用途	通用
是否进口	进口	样品或现货	现货

导轨(daogui)guide rail:金属或其它材料制成的槽或脊，可承受、固定、引导移动装置或设备并减少其摩擦的一种装置。导轨表面上的纵向槽或脊，用于导引、固定机器部件、专用设备、仪器等。导轨又称滑轨、线性导轨、线性滑轨，用于直线往复运动场合，拥有比直线轴承更高的额定负载，同时可以承担一定的扭矩，可在高负载的情况下实现高精度的直线运动。

应用：导轨在我们的日常生活中的应用也是很普遍的，如滑动门的滑槽、火车的铁轨等等都是导轨的具体

主要型号：

th35-7.5导轨、th35-15导轨、g32-15导轨、g32-15(1.2mm)导轨、th15-5.5导轨、th35-7.0导轨、th35-10导轨、th35-7.5l导轨、th35-7.5l(1.5mm)导轨、g32-15l导轨。

塑料轴承：

pom塑料轴承，pp塑料轴承（pom-郭-1-3-7-3829-0634）pom和pa材料具备良好的机械强度及耐磨性，适

合制作比较精密的塑料轴承，工作温度从-60 ~ 100 ，表面强度高且光滑，基本上不会出现张力，其良好的自润滑性能及低的磨擦系数，在保持塑料轴承传统优势的基础上，可应用于精密及较高转速运转。其中pom塑料轴承是所有塑料轴承中应用最为广泛的一种，一般内外球材料采用pom或pa，保持架采用玻璃纤维增强的尼龙66（grpa66-25）。滚珠为玻璃球，不锈钢球或陶瓷球，此种轴承碱性环境下表现良好但不适合在酸性腐蚀环境下运行。

特性：

- 1.刚性大，硬度高，即使在低温下，冲击强度高；
- 2.优异的弹性，抗蠕变性能好；
- 3.高耐热稳定性和非常好的尺寸稳定性；
- 4.滑动性能好，耐磨；
- 5.生理惰性，适宜与食品接触。
- 6.不耐强酸和强氧化剂，粘接油漆性差

主要用途：

机电设备、健身器材、食品机械、家俱及装潢建材

hdpe、pp、upe材料已证明能用于相对较弱的酸碱交叉环境（30%cucl₂溶液和30%naoh溶液测试ok）故适用于大多数酸/碱/盐/溶济/油/气体及海水腐蚀环境。具备一般塑料轴承之无油自润滑，抗磁电绝缘等性能，但机械强度较低，容易变形，故此类抗酸碱塑料轴承不适用于较大负荷及较高转速，为克服此类抗酸碱塑料轴承的缺点。相比较而言，采用upe材料则具备更佳强度，低磨擦特性及低温应用特性（最低可至 - 150 ），一般内外圈材料采用hdpe、pp或upe，保持架材料采用hdpe、pp或upe，滚珠为玻璃球、不锈钢球或陶瓷球。这样抗酸碱轴承综合性能将会得到较大提高。

特性：

- 1.耐腐蚀性好，在一定温度和浓度范围内能耐各种腐蚀介质及有机介质
- 2.机械强度高，切能在液氮温度（-196 ）下保持高韧性
- 3.良好的自润滑性，耐磨性高
- 4.抗粘附能力强
- 5.极低的吸水性，极好的电绝缘性
- 6.良好的抗高能量辐射性能

主要用途：

机电设备、健身器材、食品机械、家俱及装潢建材

ptfe耐高温耐腐蚀塑料轴承

ptfe和pi作为新兴的工程塑料材料，被证明是所有已知工程塑料中机械强度尺寸稳定性及耐高温性能较好的，其中ptfe长期使用温度达260℃，pi长期使用温度更是高达300℃，且其具有优良的耐腐蚀性能，在中等强度的酸碱腐蚀环境仍可以运转自如，故一般用于制作需要外圈材料选用ptfe或pi，滚珠一般为zro2或si3n4陶瓷球。在比较严酷环境中精密运转的轴承，其缺点是因材料本身比较昂贵，故使用成本较高

因发布资源有限，其他类型可来电咨询！