

国产聚四氟乙烯PTFE内衬无油自润滑耐磨损向心关节轴承GEG30C生产制造厂家直销

产品名称	国产聚四氟乙烯PTFE内衬无油自润滑耐磨损向心关节轴承GEG30C生产制造厂家直销
公司名称	苏州玛雅传动设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GAOPAI 型号:GEG30C 产地:中国
公司地址	昆山市巴城镇东平路301号
联系电话	0512-21610976 17751221799

产品详情

国产聚四氟乙烯PTFE内衬无油自润滑耐磨损向心关节轴承GEG30C生产制造厂家直销

聚四氟乙烯（Polytetrafluoroethylene，简称为PTFE），俗称“塑料王”，是一种以四氟乙烯作为单体聚合制得的高分子聚合物，化学式为(C₂F₄)_n，耐热、耐寒性优良，可在-180~260C长期使用。这种材料具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂的特点，几乎不溶于所有的溶剂。同时，聚四氟乙烯具有耐高温的特点，它的摩擦系数极低，所以可作润滑作用之余，亦成为了易清洁水管内层的理想涂料。

应用领域

- 1、防腐方面：PTFE材料由于具有出众的耐腐蚀性能，已经在石油、纺织等诸多行业得到广泛应用。其中具有代表性的包括排气管、蒸汽管、高中低压管道、阀门等。特别是在常规材料无法使用的低温、防粘等比较严苛的环境条件下，更体现出PTFE所具有的优势。
- 2、电子电气方面：聚四氟乙烯的介电常数相对较小，因此可用于制备漆包线，从而在微型电机中使用。此外，氟塑料薄膜对各类气体具有一定的选择透过性，因此可利用这个特点制备氧气传感器。如今多种形式的PTFE材料在电子电气绝缘领域内发挥了重要作用。PTFE玻璃漆布与玻璃布用于制作高温高频的绝缘材料，可用在卫星通讯及计算机等方面；PTFE薄膜用于制作电容器，作为仪器间的绝缘层、衬垫、电缆等；不同口径的PTFE薄壁管分别用于引出线套管、热收缩管及螺旋管、发电机的绝缘引水管等。
- 3、在医疗医用方面：聚四氟乙烯的优良生物相容性，近些年来许多人将其作为生物材料进行了深入的研究，近年来国内外开发将PTFE膜用作人造器官，如人造血管、心脏瓣膜等，例如在临床上将其作为人工血管、鼻部整形中的假体支架材料，都取得了良好的效果。

4、在建筑方面：通过在超细玻璃纤维织物上涂PTFE树脂，PTFE膜材重量轻、强度高、防火难燃、自洁性好，不受紫外线影响、抗疲劳、耐扭曲、耐老化、使用寿命长，具有高透光率，热吸收量很少的特点。正是因为这种跨时代的膜材料的发明，使膜结构建筑成为现代化的永久性建筑。

5、低摩擦性能在载荷方面：因其摩擦系数相比绝大部分固体材料相对较低，填充PTFE逐渐演变为各类零件无油润滑的优良材料。其用途非常广泛，包括化工设备的轴承、活塞环、钢结构屋架的支承滑块以及架桥转体等。