

德氟氟塑加工定做机械密封件压力表垫片 聚四氟乙烯法兰垫片

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 德氟氟塑加工定做机械密封件压力表垫片 聚四氟乙烯法兰垫片 |
| 公司名称 | 深圳市德诚旺科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌: 型号:可定做 材质:聚四氟乙烯 |
| 公司地址 | Building D, Yishida Industrial, XinTang Village, Guanlan Town, ShenZhen, China(518110). |
| 联系电话 | (86)755-23283050 13823687546 |

产品详情

【深圳德诚旺】专业生产供应ptfe各类密封圈/环、挡圈、电气电工绝缘子、各类机械密封、通讯介质等聚四氟乙烯制品，是国内首家专业经营ptfe生产及加工的生产厂家。

ptfe异形件 ptfe odd-form component

聚四氟乙烯异型件是采用优质聚四氟乙烯树脂根据制品规格要求模压成坯料，经过车、铣、刨，精加工而成。

聚四氟乙烯 (ptfe/teflon)是含氟塑料中用途最广、数量最大的品种，具有优异的综合性能：耐高低温、耐腐蚀、耐老化、不黏附、高绝缘、高润滑、无毒害。广泛应用于化工、机械、桥梁、电力、航空、电子等领域，是现代工业文明中最理想的工程材料之一。

ptfe异形件特性 ptfe odd-form component characteristics

耐热性：具有优良的耐高低温特性。一般在-180 ~260 之间可以连续使用，具有显著的热稳定性，可以在冷冻温度下工作而不脆化，在高温下不融化。

耐腐蚀性：几乎不受任何化学药品与溶剂的侵蚀，可以保护零部件免遭任何种类的化学腐蚀。

耐大气老化性：长期暴露于大气中表面及性能保持不变。

不粘性：具有固体材料中最小的表面张力而不粘附任何物质。

绝缘性：具有很强的介电性能（介电强度为10kv/mm）。

润滑、耐磨性：具有较低的摩擦系数。负载滑动时摩擦系数产生变化，但数值仅在0.04~0.15之间，正是由于其具备较强的润滑性，从而在耐磨上也表现的很突出。

毒性：具有生理惰性。

ptfe异形件用途

ptfe odd-form component application

聚四氟乙烯异形件适用于-180 ~+260 温度下，可用作电器绝缘材料及接触腐蚀介质的衬里、支承滑块、道轨密封件及润滑材料。广泛应用于化工、机械密封、桥梁、电力、航空、电子电气等领域。

ptfe异形件性能表

ptfe odd-form component properties table

| 特性 | astm实验方法及条件 | ptfe/teflon |
|-------------------------|------------------|-------------|
| properties | astm method | |
| 物理性能physical properties | | |
| 密度 | d792 | 2.13-2.35 |
| density | | |
| 吸水率（%） | d570/24h,1/3 " t | < 0.00 |
| water absorption | | |
| 热性能thermal properties | | |
| 熔点（ ） | | 327 |
| melting point | | |
| | | |

| | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|
| 最高连续使用温度 () | | 260 |
| max. working tm(continuous) | | |
| 机械性能mechanical properties | | |
| 拉伸强度 (mpa) | d638/23 | 20-45 |
| tensile strength | | |
| 延伸率 (%) | d638/23 | 200-450 |
| elongation | | |
| 硬度 (shore) | 硬度计 | d50-d65 |
| hardness | scleroscope | |
| 静摩擦系数 | 与钢对摩 | 0.02 |
| static friction coefficient | friction with steel | |
| 电特性electric properties | | |
| 介电常数 | d150/103 hz | 2.1 |
| dielectric constant | | |
| 介电击穿强度 (mv/m) | d149/短时间 , 3.2mm | 19 |
| dielectric breakdown strength | | |
| 耐药品性 | | 优异 |
| resistance to chemical reagents | | |
| 阻燃性 (%) | d2863/氧指数oxygen index | > 95 |
| fire retardancy | 浓度临界指数critical concentration index | |

filled ptfe odd-form component

在各类聚四氟乙烯异形件中，为了满足不同工作环境的需求，我们通常将悬浮聚合聚四氟乙烯树脂与各种填充剂混合成填充聚四氟乙烯树脂，再生产成各类填充聚四氟乙烯异形件。通常填充介质有：玻璃纤维、碳纤维、铜粉及润滑剂（石墨、二硫化钼）。

填充ptfe异形件特性

filled ptfe odd-form component characteristics

填充聚四氟乙烯异形件与纯聚四氟乙烯异形件相比具有较高的压缩强度，耐磨、导热好、热膨胀减少等优点。

填充ptfe异形件性能表

filled ptfe odd-form component properties table

| 编号 | 填充剂配比 (重量比) | 拉伸强度mpa | 断裂伸长率% | 压缩强度mpa |
|----|----------------------|---------|--------|---------|
| 1 | 20%玻璃纤维 | 10 | 120 | 16 |
| 2 | 25%玻璃纤维 | 10 | 100 | 16 |
| 3 | 20%玻璃纤维 5%石墨 | 10 | 120 | 16 |
| 4 | 60%铜粉 | 10 | 80 | 20 |
| 5 | 15%碳纤维 | 11 | 130 | 16 |
| 6 | 24%铜粉 12%玻璃纤维 6%石墨 | 9 | 100 | 16 |
| 7 | 15%玻璃纤维 10%聚酰亚胺 5%石墨 | 10 | 120 | 16.7 |

填充ptfe异形件的具体用途

filled ptfe odd-form component concrete purpose

| 用途 | 必要的性能 | 推荐填充ptfe品种 |
|-----|----------------------------|-------------|
| 垫片 | 抗蠕变、耐化学腐蚀 | #1 #2 #3 #5 |
| 阀座 | 抗蠕变、低摩擦系数, 耐化学腐蚀 | #1 #2 #3 #5 |
| 密封 | 抗蠕变、耐化学腐蚀, 低摩擦系数、低磨损、刚性韧性好 | #1 #3 #5 #7 |
| 轴承 | 低磨损、低摩擦系数、抗蠕变 | #1 #4 #5 #6 |
| 滑块 | 抗蠕变、低摩擦系数、耐气候性能良好 | #3 |
| 活塞环 | 抗蠕变、低摩擦系数, 耐化学腐蚀、刚性韧性好 | #1 #2 #3 #5 |

ptfe零件

ptfe棒材

ptfe管材

ptfe板/膜

生产机器设备—自动车床组

生产机器设备—数控车床组

ptfe材料生产设备

本产品的品牌是德氟, 型号是可定做, 材质是聚四氟乙烯, 截面形状是U型, 性质是耐高温, 耐高压, 耐腐

蚀,耐磨损,是否进口是是,适用范围是汽车,门窗,电器,轴承,泵,油缸,使用温度是260(),使用压力是1000(MPa),是否标准件是非标准件,样品或现货是样品,加工定制是是