

# 聚四氟乙烯/PTFE垫圈 垫片 可定做微型尺寸，精度保证

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 聚四氟乙烯/PTFE垫圈 垫片<br>可定做微型尺寸，精度保证  |
| 公司名称 | 上海宁磁实业有限公司                       |
| 价格   | .00/个                            |
| 规格参数 | 材质:聚四氟乙烯<br>截面形状:各种形状<br>作用:轴用密封 |
| 公司地址 | 上海市松江区曹农路538号3幢2层202室            |
| 联系电话 | 021-57643876 13818217450         |

## 产品详情

|       |                    |       |                                  |
|-------|--------------------|-------|----------------------------------|
| 材质    | 聚四氟乙烯              | 截面形状  | 各种形状                             |
| 作用    | 轴用密封               | 适用范围  | 汽车、门窗、电器、轴承、泵、气缸、托辊、其他多款，可定做微型尺寸 |
| 性质    | 耐腐蚀、耐高温、耐高压、耐磨损、其他 | 型号    |                                  |
| 厚度    | 0.1-100 ( mm )     | 内径    | 1-100 ( mm )                     |
| 外径    | 2-100 ( mm )       | 样品或现货 | 样品                               |
| 是否标准件 | 标准件                | 是否进口  | 是                                |
| 使用温度  | 260 ( )            | 使用压力  | 10 ( MPa )                       |

### ptfe-聚四氟乙烯的特性

|          |  |
|----------|--|
| 耐高温      | 使用工作温度达250 。   |
| 耐低温      | 具有良好的机械韧性，即使温度下降到-196 ，也可保持5%的伸长率。   |
| 无毒害      | 具有生理惰性，作为人工血管和脏器长期植入体内无不良反应。   |
| 力学性能，不粘附 | 光滑异常，连冰都比不过它，是固体材料中最小的表面张力，不粘附任何物质。它的摩擦系数极小，仅为聚乙烯的1 / 5，这是全氟碳表面的重要特征。又由于氟-碳链分子间作用力极低，所以聚四氟乙烯具有不粘性。 |
| 绝缘性能优异   | 报纸厚的一层薄膜，便足以抵挡1500v的高压电。   |
| 耐化学腐蚀和耐  | 除熔融的碱金属外，聚四氟乙烯几乎不受   |

|        |   |
|--------|---|
| 候性     | 任何化学试剂腐蚀。例如在浓硫酸、硝酸、盐酸，甚至在王水中煮沸，其重量及性能均无变化，也几乎不溶于所有的溶剂，只在300℃以上稍溶于全烷烃（约0.1g / 100g）。 |
| 优异的耐候性 | 不吸潮，不燃，对氧、紫外线均极稳定，有塑料中最佳的老化寿命。  |
| 电性能    | 聚四氟乙烯在较宽频率范围内的介电常数和介电损耗都很低，而且击穿电压、体积电阻率和耐电弧性都较高。                                    |
| 耐辐射性能  | 聚四氟乙烯的耐辐射性能较差（10 <sup>4</sup> 拉德），受高能辐射后引起降解，高分子的电性能和力学性能均明显下降。                     |