

# 密封件----ptfe o-ring

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 密封件----ptfe o-ring                   |
| 公司名称 | 上海鹰超机电贸易商行                           |
| 价格   | 1.00/件                               |
| 规格参数 | 材质:四氟<br>截面形状:O型<br>作用:固定密封          |
| 公司地址 | 中国 上海市 松江区茸龙路257号26幢201室             |
| 联系电话 | 86 021 37628769/37628335 15002188697 |

## 产品详情

|       |                 |       |                          |
|-------|-----------------|-------|--------------------------|
| 材质    | 四氟              | 截面形状  | O型                       |
| 作用    | 固定密封            | 适用范围  | 汽车、电器、轴承、泵、气缸、水管、化工管道、阀门 |
| 性质    | 耐腐蚀、耐高温、耐高压、耐磨损 | 型号    | 多种                       |
| 厚度    | 2-20 ( mm )     | 内径    | 5-200 ( mm )             |
| 外径    | 50-300 ( mm )   | 样品或现货 | 现货                       |
| 是否标准件 | 非标准件            | 是否进口  | 否                        |
| 使用温度  | 280 ( )         |       |                          |

### ptfe的化学性质

绝缘性：不受环境及频率的影响，体积电阻可达10<sup>18</sup>欧姆·厘米，介质损耗小，击穿电压高。

耐高低温性：对温度的影响变化不大，温域范围广，可使用温度-190~260 。

自润滑性：具有塑料中最小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料。

表面不粘性：已知的固体材料都不能粘附在表面上。

耐大气老化性，耐辐照性能和较低的渗透性：长期暴露于大气中，表面及性能保持不变。

不燃性：限氧指数在90以下。

### ptfe的物理性质

聚四氟乙烯的机械性质较软。具有非常低的表面能。

聚四氟乙烯具有一系列优良的使用性能:耐高温—长期使用温度200~260度，耐低温—在-100度时仍柔软；耐腐蚀—能耐王水和一切有机溶剂；耐气候—塑料中最佳的老化寿命；高润滑—具有塑料中最小的摩擦系数（0.04）；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；无毒害—具有生理惰性；优异的电气性能，是理想的c级绝缘材料。

聚四氟乙烯在-196 ~ 260 的较广温度范围内均保持优良的力学性能，全氟碳高分子的特点之一是在低温不变脆。

耐化学腐蚀和耐候性除熔融的碱金属外，聚四氟乙烯几乎不受任何化学试剂腐蚀。。

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（104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。

ptfe的应用：

ptfe聚四氟乙烯在原子能、国防、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、金属表面处理、制药、医疗、纺织、食品、冶金冶炼等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等，它已成为不可取代的产品。