

进口PTFE密封圈

产品名称	进口PTFE密封圈
公司名称	昆山帕思卡进出口贸易有限公司销售部
价格	5.00/件
规格参数	
公司地址	昆山前进西路超华世纪广场
联系电话	0512-50329728 18662696811

产品详情

进口ptfe密封圈

聚四氟乙烯（ptfe）是具有环形横截面的封闭的圆环，与合成橡胶o型圈相同；规格由内径ptfe o型圈不是采用模具加工，而是采用机械加工制造的。因此，这种密封圈可以加工成各种尺寸规格。

优点：

- 极佳的耐化学腐蚀性能；除了液态碱金属和某些含氟化学物质以外，与绝大多数液体和化学物质相容；
- 工作温度范围宽：约-200~+260 -适用于食品和医药产品的密封；
- 对人身无损害，且可以消毒；
- 摩擦小，无粘着效应。

应用领域 ptfe o型圈适用于普通合成橡胶o型圈无法应用的、需要耐化学腐蚀和耐热的场合。这种密封圈主要应用于化工、食品和医药行业。ptfe o型圈仅适用于静态密封，例如：法兰连接的密封、端盖的密封等。

技术参数 工作压力： 40mpa 温度：-200~+260 介质：实际上是用所有液体、气体和化学物质。

材料 标准材料：原始的未加添加剂的四氟乙烯（ptfe）ptfe是一种部分结晶的热塑性材料，具有极佳的耐化学腐蚀性能和耐热性能。ptfe是所有塑料耐腐蚀能力最强的，可以应用于几乎所有密封场合。ptfe耐液态碱金属、单质氟和某些卤化复合物的能力略有欠缺。

ptfe的特性不会由于老化和暴露在阳光与臭氧中而发生变化，其吸水率低于0.01%。

设计建议 ptfe o型圈的弹性较小。因此在选择尺寸规格时，应该与（活塞杆或内孔）公称直径相匹配。轴向安装比较容易，径向安装则推荐使用分离式沟槽。

为合成橡胶o型圈给出的相关结构、设计和表面等通用资料可以同样应用ptfe o型圈。

安装方法 在安装时，ptfe o型圈的伸长或压缩率都极其有限。在安装期间，例如安装在法兰上时，应该考虑热塑性ptfe的冷流趋势。当受压时，ptfe在冷却状态时会发生永久的塑性变形。如果法兰密封压紧不足而无法保证金属与金属之间接触，那么其弹性变形及弹性都会恶化