

# 大中小型管道铁氟龙密封件四氟制品PTFE

产品名称	大中小型管道铁氟龙密封件四氟制品PTFE
公司名称	扬中市太康防腐密封件厂
价格	1.00/件
规格参数	材质:聚四氟乙烯PTFE 截面形状:O型 适用范围:电器、轴承、泵、其他
公司地址	环城南路106保健弄1号
联系电话	86 0511 88323829 13952989833

## 产品详情

材质	聚四氟乙烯PTFE	截面形状	O型
适用范围	电器、轴承、泵、其他	性质	耐高温、耐高压、耐腐蚀、耐磨损、其他
作用	密封	是否进口	否
品牌	太康氟塑	型号	非标
厚度	品种多客户订 ( mm )	样品或现货	样品
是否标准件	非标准件	使用温度	..... ( )
使用压力	..... ( MPa )		

扬中市太康防腐密封件厂是超高分子量聚乙烯制品、聚四氟乙烯密封件、聚四氟乙烯制品、尼龙制品、聚钾醛制品、塑料制品、链条导轨、导靴衬、耐磨条等产品专业生产加工的个体经营,公司总部设在扬中市环城南路106号,扬中市太康防腐密封件厂拥有完整、科学的质量管理体系。扬中市太康防腐密封件厂的诚信、实力和产品质量获得业界的认可。欢迎各界朋友莅临扬中市太康防腐密封件厂参观、指导和业务洽谈。ptfe中文名称为聚四氟乙烯,英文名poly tetra fluoro ethylene ptfe乳液是一种含聚四氟乙烯高分子化学材料,它广泛应用于包装,电子电气,化工能源,耐腐蚀材料,特氟龙高性能特种涂料是以聚四氟乙烯为基体树脂的氟涂料,英文名称为teflon,因为发音的缘故,通常又被称之为铁氟龙、铁富龙、特富龙、特氟隆等等。特征:聚四氟乙烯以其耐化学性、耐热性、耐寒性、耐油性优越于现在任何塑料而有“塑料之王”之称,它不易老化,不燃烧,吸水新近乎为零。其组织致密,分子结构无极性,用作垫片,接触面可以做到平整光滑,对金属法兰不粘着。除受熔融碱金属以及含氟元素气体侵蚀外,它能耐多种酸、碱、盐、油脂类溶液介质的腐蚀。

聚四氟乙烯垫片包括纯聚四氟乙烯、填充聚四氟乙烯或膨胀聚四氟乙烯等。聚四氟乙烯垫片、垫圈是选用悬浮聚合聚四氟乙烯脂模塑加工制成。聚四氟乙烯与其它塑料相比具有耐化学腐蚀与耐高温优异的特点。它已被广泛地应用作为密封材料。用途:密封材料。密封件的性能好坏对整个机器设备的效率与性能都有很大的影响。ptfe材料具有的耐腐蚀、耐老化、低摩擦系数及不粘性、耐高温范围广、弹性好的特性使其非常适合应用于制造耐腐蚀要求高,使用温度高于100 的密封件。如机器、热交换器、高压容器、大直径容器、阀门、泵的槽形法兰的密封件,玻璃反应锅、平面法兰、大直径法兰的密封件,轴、活塞杆、阀门杆、蜗轮泵、拉杆的密封件等等。由于有的设备的摩擦部分不宜加油润滑,比如在润滑油脂会被

溶剂溶解而失效的场合或者造纸、制药、食品、纺织等工业领域的产品需要避免润滑油沾污，就使填充ptfe材料成为机械设备零件无油润滑（直接承受载荷）的最理想材料。这是因为该材料的摩擦系数是已知固体材料中最低的。其具体用途包括用于化工设备、造纸机械、农业机械的轴承，用作活塞环、机床导轨、导向环；在土木建筑工程广泛用作桥梁、隧道、钢结构屋架、大型化工管道、贮槽的支承滑块，以及用作桥梁支座和架桥转体等。

力学性能：抗拉强度  $b$  (mpa)：20.7 ~ 27.5 伸长率  $\delta$  (%)：250 ~ 350 冲击韧性值  $k$  (j/cm<sup>2</sup>)：带缺口：16.1; 无缺口：> 98.1 拉伸弹性模量 (mpa)：3.92 硬度：50 ~ 65d 热性能：热变形温度：1.86mpa:55 ; 0.46mpa:120 马丁耐热温度：250 连续使用温度：250 燃烧性：自熄 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。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，是一种表面能最小的固体材料。

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。还有其它产品信息！