

# 四氟水暖配件 四氟 方形

产品名称	四氟水暖配件 四氟 方形
公司名称	温州市龙湾瑶溪文聪氟塑厂
价格	1.00/件
规格参数	材质:四氟 截面形状:方形 作用:固定密封
公司地址	中国 浙江 温州市龙湾区 龙湾区瑶溪镇雄心村书院路3号
联系电话	86 0577 86621359 13736349373

## 产品详情

材质	四氟	截面形状	方形
作用	固定密封	适用范围	汽车、电器、轴承、泵
性质	耐腐蚀，耐高温，耐压， 耐磨损	品牌	WENCONG
型号	多种	厚度	多种 ( mm )
样品或现货	样品	是否标准件	非标准件
是否进口	否	使用压力	60 ( MPa )
使用温度	-180-250 ( )		

本厂（文聪氟塑）可以提供聚四氟乙烯以及改性聚四氟乙烯制品：阀门密封圈，活塞环，机械密封圈，各种垫片,化工防腐零配件，绝缘配件，筒，棒，板，膜，管。欢迎来电咨询13736349373,13758729320。传真0577 86621345

聚四氟乙烯的性质：

聚四氟乙烯又名（f4，ptfe，塑料王，四氟，铁氟龙。）聚四氟乙烯具有一些特殊性能：卓越的耐腐蚀性--能够承受除了熔融的碱金属，氟化介质以及高于300 氢氧化钠之外的所有强酸（包括王水）、强氧化剂、还原剂和各种有机溶剂的作用。极强的耐绝缘性---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，穿电压高。优异的耐高低温性---对温度的影响变化不大，温域范围广，可使用温度 190 和+260 。独特的自润滑性---具有塑料中最小的摩擦系数，是理想的无油润滑材料。突出的表面不粘性---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。优异的耐大气老化性，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。可贵的不燃性---限氧指数在90以下。

指标

密度  $2.10-2.30 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

熔点  $327$

热变形温度  $55$

维卡软化点  $110$

热分解温度  $> 415$

线膨系数 (垂直于压力方向)

$20 \sim 60$   $10.3 \times 10^{-5}$   $520 \sim 100$   $10.5 \times 10^{-5}$   $520 \sim 150$   $11.4 \times 10^{-5}$   $520 \sim 200$   $12.8 \times 10^{-5}$   $1/$

导热系数  $0.256 \text{w/m.k}$

泊松比 (25 )  $0.40$

折光率  $1.37\%$

吸水率  $< 0.01$

对水的接触角  $114^\circ - 115^\circ$

表面张力  $18.5 \times 10^{-5} \text{n/cm}$

介电常数 (10h2)  $1.8-2.2$

体积电阻率  $1 \times 10^{15} \text{ m}$

表面电阻率  $> 10^{10}$

耐电弧  $300\text{s}$

拉伸强度  $27.6 \text{mpa}$

断裂伸长率  $238\%$

压缩弹性模量  $280 \text{mpa}$

压缩强度5%  $12.9 \text{mpa}$

冲击强度 (缺口)  $2.0 \text{kJ/m}^2$

弯曲强度  $\text{mpa} 20.7$

弯曲弹性模量  $700 \text{mpa}$

磨擦系数 (负荷  $2 \text{mpa}$ ) (时间  $30 \text{mm}$ )  $0.11$

改性聚四氟乙烯的性质(增强聚四氟乙烯): 聚四氟乙烯制品加入一定量的填充剂, 在原基础上改善了聚四氟乙烯的某些特性, 特别是耐磨耗、导热、抗蠕变、自润滑等方面比纯聚四氟乙烯制品有较明显的提

高。适用于在-180 ~ +350 温度范围内的耐腐蚀、导热、耐磨耗、无油润滑、减震抗磨的密封件润滑传导件。该类材料是在聚四氟乙烯基础上通过添加玻璃纤维、碳纤维增强，同时填充超细铜粉等耐磨添加剂，提高材料的耐磨特性和抗压特性。具有宽温域、耐磨性好、化学稳定性优异、耐油性好、摩擦系数小及老化性能优异等特点。该类材料适用于组合密封件、档圈、垫片、导向带、防尘圈等产品的制造，可替代铜、铝等金属，用于无油润滑装置。ptfe是为国防和尖端技术需要而开发的，而后逐渐推广到民用。其用途涉及航空航天、石油化工、机械、电子、建筑、轻纺等工业部门，是解决现代科学技术军工和民用许多关键技术和提高生产技术水平不可或缺的材料。