

非标四氟垫片

产品名称	非标四氟垫片
公司名称	杭州达伦机电有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 浙江 杭州市 杭州市下城区德胜中路388号
联系电话	86-057185087257 13588110424

产品详情

材质：	四氟	截面形状：	O型
适用范围：	汽车、门窗、电器、轴承、泵、其他	性质：	耐高温、耐高压、耐腐蚀、耐磨损
作用：	油封	是否进口：	否
品牌：	达伦	型号：	20X30X2
厚度：	2 (mm)	样品或现货：	样品
是否标准件：	标准件	使用温度：	—170~250 ()
使用压力：	14 (MPa)		

聚四氟乙烯的性质：

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10¹⁸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 × 10³kg/m³

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

导热系数0.256w/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° -115°

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 > 1010

耐电弧 300s

拉伸强度27.6mpa

断裂伸长率238%

压缩弹性模量280mpa

压缩强度5% 12.9mpa

冲击强度（缺口）2.0kj/m²

弯曲强度mpa20.7

弯曲弹性模量700mpa

磨擦系数（负荷2mpa）（时间30mm）0.11