

# 聚四氟乙烯棒，四氟棒，铁氟龙棒

产品名称	聚四氟乙烯棒，四氟棒，铁氟龙棒
公司名称	廊坊通宁节能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:通宁 材质:聚四氟乙烯 河北:廊坊
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇郝家屯村
联系电话	18230346131 18230346131

## 产品详情

分类	四氟棒	型号	1-1
材质	四氟		

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 × 10<sup>3</sup>kg/m<sup>3</sup>

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 × 10<sup>-5</sup> 520 ~ 100 10.5 × 10<sup>-5</sup> 520 ~ 150 11.4 × 10<sup>-5</sup> 520 ~ 200  
12.8 × 10<sup>-5</sup> 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 $18.5 \times 10^{-5}$ n/cm

介电常数 ( 10h2 ) 1.8-2.2

体积电阻率  $1 \times 10^{15}$  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/m<sup>2</sup>

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