

# 纯料聚四氟乙烯棒耐气候，改性四氟棒，铁氟龙棒生产厂家

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 纯料聚四氟乙烯棒耐气候，改性四氟棒，铁氟龙棒生产厂家 |
| 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<br>材质:聚四氟乙烯<br>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

聚四氟乙烯具有以下性能：

(1)耐化学性，“C—F”键具有极高的键能，不易被拆开，PTFE大分子间的堆砌密度大，使各种试剂难于透入其间。氟原子的取代使PTFE形成螺旋结构型，这惰性的螺旋形全氟“外壳”加之聚合物的非极性和结晶结构，使PTFE具有极优异的耐化学性。分子中的含氟原子越多这种性质越显著，所以被称之为“塑料王”。它能耐各种酸和碱，甚至在加热时也是如此，还能耐醇、酮等有机溶剂，只在氟化烃中溶胀，与液态纯碱起化学反应，或在极压高温下受元素氟或氯化氟的化学侵蚀。所以PTFE纤维是一种具有杰出化学稳定性的纤维，在用于对焚烧炉排出的热气体进行过滤中，到目前为止无任何其他材料可以取代。

(2)耐热性，由于氟原子代替了氢原子，分子内旋活化能有所增加，因而PTFE的熔融焓比聚乙烯小得多，所以其熔点比聚乙烯高得多，达327℃。一般来讲，PTFE能经受280℃的高温，短时间可达300℃。这些性能说明它是可在恶劣的环境中用于过滤的理想材料。

(3)耐低温，具有良好的机械韧性，即使温度下降到-196℃，也可保持5%的伸长率。

(4)阻燃性，在化学的环境和高温中火焰的蔓延是非常严酷的。PTFE在这方面有良好性能，因为它的极限氧指数(LOI)可高达95%，这就是说它需要95%的氧才能点燃和保持火焰。

(5)耐大气老化，PTFE对紫外线是100%的稳定，不会老化，在室外暴露15年机械性能也无明显的变化。

(6)低摩擦力和极好的释放灰尘颗粒的性能，在所有的固体材料中，PTFE有低的摩擦系数，其动摩擦系数为0.16，静摩擦系数为0.2，两者相近，具有良好的自润滑性，因此使之在过滤器和许多其它工业用途上都成为能释放灰尘污染物的理想材料。