

聚四氟乙烯粉

产品名称	聚四氟乙烯粉
公司名称	山东正扬新材料有限公司
价格	42.00/千克
规格参数	正扬:1 悬浮、中粒:2 山东淄博:3
公司地址	山东省淄博市高新区黄河大道7166号（注册地址）
联系电话	18553333730

产品详情

大家对于[聚四氟乙烯粉](#)

了解吗？其性能是怎样的呢？今天正扬新材料的小编就为大家介绍一下，想要了解的朋友一起来看看吧：

聚四氟乙烯粉具有很高的耐化学腐蚀性能，例如在浓硫酸、硝酸、盐酸，甚至在王水中煮沸，其重量及性能均无变化，也几乎不溶于绝大多数的溶剂，只在300℃以上稍溶于全烷烃（约0.1g/100g）。聚四氟乙烯不吸潮，不燃，对氧、紫外线均稳定，所以具有优异的耐候性。值得注意的是，聚四氟乙烯不能耐受很强的还原氛围。熔融的碱金属，氨碱溶液（碱金属溶于液氨），某些氟化物（如TFA），萘钠盐等均可以迅速腐蚀聚四氟乙烯制品。

1、电性能

[聚四氟乙烯粉](#)

在较宽频率范围内的介电常数和介电损耗都很低，而且击穿电压、体积电阻率和耐电弧性都较高。

2、耐辐射性能

聚四氟乙烯粉的耐辐射性能较差，受高能辐射后引起降解，高分子的电性能和力学性能均明显下降。

3、聚合性能

[聚四氟乙烯粉](#)

由四氟乙烯经自由基聚合而生成。工业上的聚合反应是在大量水存在下搅拌进行的，用以分散反应热，

并便于控制温度。聚合一般在40~80℃，3~26千克力/厘米²压力下进行，可用无机的过硫酸盐、有机过氧化物为引发剂，也可以用氧化还原引发体系。每摩尔四氟乙烯聚合时放热171.38kJ。分散聚合须添加全氟型的表面活性剂，例如全氟辛酸或其盐类。

以上有关聚四氟乙烯粉的介绍到这里结束了，希望能给大家带来一血帮助，若大家对聚四氟乙烯粉有需求，欢迎与我们咨询洽谈。