

# 施工材料耐高温防腐用玻纤粉 双先玻纤粉短切丝价格

产品名称	施工材料耐高温防腐用玻纤粉 双先玻纤粉短切丝价格
公司名称	河北双先纳米材料科技有限公司
价格	880.00/25KG/袋
规格参数	品牌:双先 外观:针状、粉状 产地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市裕华区塔南路与汇通路交口电动 工具厂办公楼四楼402
联系电话	19948013455

## 产品详情

### 施工材料耐高温防腐用玻纤粉 双先玻纤粉短切丝价格

#### 玻璃纤维短切丝

##### 一、产品介绍

工程塑料短切3mm玻璃纤维原丝，是经过硅烷偶联剂和特殊浸润剂配方处理的长纤维短切而成，此纤维具有很小的线密度，良好的集束性及流动性。因此在喂料口处不会起球和起毛，百分之百和热塑性树脂混合。下游产品具有优异的物理及机械性能，表面光洁。

##### 二、特点特性：集束性、低静电

- 1、良好的耐高温性
- 2、与基体树脂有良好的界面性能；
- 3、在树脂中有非常好的流动性，分散均匀；
- 4、可赋予复合材料良好的物理化学性能；

- 5、采用硅完偶联剂；
- 6、采用专有浸润剂，使短切纤维与基体树脂有良好的相溶性；
- 7、良好的加工性能，优良的集束性和干态流动性；
- 8、复合材料具有很高的机械强度和很好的外观质量。

### 玻璃纤维短切丝产品功能

- 1、玻璃纤维短切丝加入到各类塑料、树脂、汽车配件、BMC、磨擦材料、石膏板、玻璃钢、复合材料、电器等制品或建筑工程中后，可明显起到增强、抗裂、耐磨等作用。
- 2、玻璃纤维短切丝加入水泥、混凝土中可起到阻止裂缝发生和扩展的作用，促进了混凝土抗渗性能的改善和抗冻融性能的提高，提高混凝土抗冲击的韧性，促进了混凝土耐久性的改善。
- 3、玻璃纤维丝加入蓄水池、屋面楼板、游泳池、腐化池、污水处理池等施工材料中可明显提高它们的强度和使用寿命。

### 玻璃纤维的性质；

熔点：玻璃是种非晶体，无固定的熔点，一般认为它的软化点为500~750 ；

沸点：约1000 ；

密度：2.4~2.76 g/cm<sup>3</sup>；

玻璃纤维作为增强塑料的补强材料应用时，特征是抗拉强度高。抗拉强度在标准状态下是6.3~6.9 g/d，湿润状态5.4~5.8 g/d。

耐热性好，温度达300 时对强度没影响。有优良的电绝缘性，是电绝缘材料，也用于绝热材料和防火屏蔽材料。一般只被浓碱、氢氟酸和浓磷酸腐蚀。

### 3d打印领域；

玻璃纤维本身具有绝缘性好，耐高温，抗腐蚀能力好的特性，其也被3d打印技术所使用。

### E-CR玻璃；

是一种改进的无硼无碱玻璃，用于生产耐酸耐水性好的玻璃纤维，其耐水性比无碱玻纤改善7~8倍，耐酸性比中碱玻纤也优越不少，是专为地下管道、贮罐等开发的新品种。

### 玻璃纤维生产工艺；

玻璃纤维生产工艺有两种：两次成型-坩埚拉丝法，一次成型-池窑拉丝法。

坩埚拉丝法工艺繁多，先把玻璃原料高温熔制成玻璃球，然后将玻璃球二次熔化，高速拉丝制成玻璃纤维原丝。

这种工艺有能耗高、成型工艺不稳定、劳动生产率低等种种弊端，基本被大型玻纤生产厂家淘汰。

池窑拉丝法把叶腊石等原料在窑炉中熔制成玻璃溶液，排除气泡后经通路运送至多孔漏板，高速拉制成玻纤原丝。窑炉可以通过多条通路连接上百个漏板同时生产。

这种工艺工序简单、节能降耗、成型稳定、高效高产，便于大规模全自动化生产，成为主流生产工艺，用该工艺生产的玻璃纤维约占全球产量的90%以上。

玻璃纤维粉作为增qiang热塑性塑料，它具有良好的性价比，特别适合与树脂复合用作汽车、火车、舰船壳体的增qiang材料：用于耐高温针刺毡、汽车吸音片、热轧钢材等。

其制品在汽车、建筑、航空日常用品等领域应用广泛，典型的制品有汽车配件、电子电器制品、机械制品等。

同时还可以用于增qiang砂浆混凝土防渗抗裂优良的无机纤维，也是替代聚脂纤维，木质素纤维等用于增qiang砂浆混凝土具竞争力的产品，也可以提高沥青混凝土的高温稳定性、低温抗裂性和抗疲劳性和延长道路使用寿命等。

施工材料耐高温防腐用玻纤粉 双先玻纤粉短切丝价格