

# 双先玻纤粉耐高温阻燃性好 电气行业领域可应用玻璃纤维粉

产品名称	双先玻纤粉耐高温阻燃性好 电气行业领域可应用玻璃纤维粉
公司名称	河北双先纳米材料科技有限公司
价格	880.00/吨
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

双先玻纤粉耐高温阻燃性好 电气行业领域可应用玻璃纤维粉

玻璃纤维增强复合材料的性能体现在以下方面：

比强度高比刚度大，成型工艺好，材料性能可以设计，抗疲劳性能好。破损安全性能好。多数增强纤维拉伸时的断裂应变很小、叠层复合材料的层间剪切强度和层间拉伸强度很低、影响复合材料性能的因素很多。

会引起复合材料性能的较大变化、用硼纤维、碳纤维和碳化硅纤维等高性能纤维制成的树脂基复合材料。虽然某些性能很好，但价格昂贵、玻璃纤维增强复合材料与传统的金属材料相比。

具有较高的强度和模量，较低的密度、玻璃纤维增强复合材料还具有独特的高阻尼性能，因而能较好地吸收振动能量。同时减少对相邻结构件的影响。

用玻璃纤维拧成的玻璃绳，可称是"绳中"。

由于玻璃绳不怕海水腐蚀，不会生锈，因此用作船缆,起重机吊绳很合适的。合成纤维做的绳虽牢，但是它在高温下会熔化，而玻璃绳却不怕，因此，救护员使用玻璃绳特别安全。

玻璃纤维经过加工，能织出各式各样的玻璃织物——玻璃布。

玻璃布既不怕酸，也不怕碱，所以用作化学工厂的滤布，十分理想。近年来不少工厂纷纷采用玻璃布代替棉布，麻袋布，制作包装袋。这种袋不霉不烂，防潮防蚀，很受人们的欢迎。

玻璃纤维主要应用领域；

由于航空航天、军事等领域对材料的特殊要求，玻纤复合材料所具有的重量轻，强度高，耐冲击及阻燃性好等特色能为这些领域提供了广泛的解决方案。

玻璃纤维具有尺寸性好、增强性能优越，与钢铁、混凝土等材料相比重量轻、耐腐蚀等特点，使得玻璃纤维增强材料成为制造桥梁、码头、高速公路路面、栈桥、临水建筑、管道等基础设施的理想材料。

玻璃纤维复合材料具有强度高、重量轻、耐老化、阻燃性能好、隔音隔热等特点，可被广泛用于制造多种建筑材料，如：增强混凝土、复合材料墙体、保温纱窗与装饰、FRP钢筋、卫浴、游泳池顶棚、采光板、FRP瓦、门板、冷却塔等。

玻璃纤维增强复合材料在电子电气方面的运用主要是利用了它的电绝缘性、防腐蚀性等特点。

复合材料在电子电气领域的应用主要电器开关盒、电器配线盒、仪表盘罩、绝缘子、绝缘工具、电机端盖等、输电线包括复合电缆支架、电缆沟支架。

如何选购高纯玻璃纤维粉？

真正的高纯玻璃纤维粉是采用高强度无碱玻璃纤维原丝，经过严格的数控剪短工艺生产的，长度均匀，纤维粉体分散好，白度高，不含杂质，因为是统一的原丝作为原材料，

所以单丝直径一致，细小纤维应用到下游产成品中的强度值是一致的，而且长度误差极小，可以生产的范围有标准1毫米长的（15目），0.5毫米长的（35目），100目，150目，325目，500目等，纤维的长度精确度误差是0.013。

大部分使用厂家盲目追求玻璃纤维粉的细度，但是细度超过其单丝直径的细度时，那就是完全的粉末了，就不是纤维状的了，和轻钙滑石粉的作用一样了。

失去了玻璃纤维粉的功能性，只有具备长度才能实现强度，所以正确的选择玻璃纤维粉细度长度才能真正帮助您产品质量的提升，

举例解释一下：拿一毫米长来说吧，就是100根纤维都是1毫米的长度，0.5毫米长的就是100根纤维都是0.5毫米的长度，100目，325目，500目也是这个道理，

玻璃纤维中不能添加其他的粉末，如玻璃粉，钙粉，滑石粉，或者其他粉体，这都是厂家为了降低成本使用的手段，盲目追求细度的同时，肉眼不能分辨玻璃纤维粉中杂质。

所以建议使用厂家购买1毫米长到325目以内的玻璃纤维粉，这样又有玻璃纤维粉的功能性，又可以减少上当受骗，买到真正的高纯玻璃纤维粉。

双玻纤维是非常好的金属材料替代材料，随着市场经济的发展，玻璃纤维成为建筑、交通、电子、电气、化工、冶金、环境保护、等行业必不可少的原材料。在多个领域得到广泛应用。

因此，玻璃纤维日益受到人们的重视。全球玻纤生产消费大国主要是美国、欧洲、日本等发达国家，其人均玻纤消费量较高。欧洲仍然是玻璃纤维消费的大地区，用量占全球总用量的35%。

玻璃纤维湿法毡主要分类：

(1) 屋面毡 用于改性沥青防水卷材、彩色沥青瓦等防水材料的基材

(2) 管道毡 用于石油、天然气管道的包覆，与沥青结合防止地下管道腐蚀

(3) 表面毡 玻璃钢制品的塑形和表面抛光

(4) 贴面毡

用于墙面和天花板，可以防止涂料的开裂、橘皮，多用于装饰大型会议室、高档酒店

(5) 地板毡 用作PVC地板的基材

(6) 地毯毡 用作方块地毯的基材

(7) 覆铜板毡 贴附于覆铜板可增强其冲、钻性能

(8) 蓄电池隔板毡 用作铝酸蓄电池隔板毡的基材。

### 耐碱玻璃纤维网格布的涂层技术

耐碱玻璃纤维网格布是耐碱玻璃纤维与普通的无碱、中碱玻璃纤维相比，有其显著的特点：耐碱性能好、抗拉强度高，在水泥及其它强碱介质中有较强的耐腐蚀性，是玻纤增强水泥制品(GRC)的增强剂

ng材料。

耐碱玻璃纤维网格布是玻璃纤维增qiang水泥(GRC)的基材，随着墙改的深入和经济发展，GRC已广泛应用于建筑内外墙板、保温板、风道板、园林小品及艺术雕塑、土木工程等多种用途。可以制作钢筋混凝土难以实现或无法比拟的一些制品和构件。可用于非承重、次要承重、半承重的建筑构件、装饰件、农牧业设施等场合。

耐碱玻璃纤维网格布以中碱和无碱玻纤网布为基材，经丙烯酸共聚胶液后处理而成，该网布具有qiang度高，耐碱，耐酸性能优良，与树脂粘结性能qiang，易溶于苯乙希、硬挺性、定位性较佳，主要用于水泥、塑料、沥青、屋面、墙体的增qiang材料。主要用于GRC预铺、涂抹或机械化成型，尤其适合于现场施工外墙保温工程。