

# 高性能纤维 神玖石英纤维纱 耐高温 低介电 高透波纤维纱 河南神玖

产品名称	高性能纤维 神玖石英纤维纱 耐高温 低介电 高透波纤维纱 河南神玖
公司名称	河南神玖天航新材料股份有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:神玖石英 型号: SJ101 产地:河南郑州
公司地址	河南省郑州市高新技术开发区合欢街138号
联系电话	0371-61703018 15515693180

## 产品详情

### 石英纤维纱的性能及应用

神玖石英纤维纱是由高纯二氧化硅和天然石英晶体经高温熔融后拉制而成的连续长纤维，其二氧化硅含量可以达到99.95%以上，是无机纤维中耐高温、介电性能好的柔性无机纤维材料。

石英纤维纱有着卓越的介电常数仅为3.74，介电损耗为0.0002，在高温和高频率下，它的电绝缘性也表现的非常优异，再加上低密度（2.2g/cm）、不吸湿性和优秀的机械性能，使它成为雷达罩、电磁窗发射窗口和低介电产品的材料。

### 耐高温性：

石英纤维纱所拥有的优越的耐高温性是因为二氧化硅固有的耐高温性来决定的，一般的石英纤维能长期在1050 的高温下使用，短时间内可以在1200 使用，能作为烧蚀防护的材料使用。石英纤维有着很低的膨胀系数和优越的抗高温剧变能力，高温下不会收缩。可以用作航天飞行器的热防护材料等高温条件下使用的部件。

### 高强度：

石英纤维纱表面无微裂纹，拉伸强度高达6000Mpa，是高硅氧纤维的5倍，比E玻纤提高76.47%。之前市场的纤维纱是7.5微米，目前神玖已经率先研发出单丝直径5微米的石英纤维纱。抗拉性能是7.5微米纱的1.2-1.3倍。

石英纤维纱因其电绝缘性、耐高温性、机械性能极优的性能，在航空、航天、军工、半导体、高温隔热

、高温过滤等方面有着广泛的应用。

神玖石英纤维纱规格：

单丝直径 $\mu\text{m}$	5、6、7.5、9、11、13
密度 tex	50、72、95、133、190、195、220、360