

耐火隔热石英棉 神玖石英纤维棉 耐高温隔热绝缘 高纯二氧化硅棉

产品名称	耐火隔热石英棉 神玖石英纤维棉 耐高温隔热绝缘 高纯二氧化硅棉
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: SJ111 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

产品介绍：

石英纤维是一种高性能无机纤维，制备原料为高纯度二氧化硅或天然的石英晶体。它保持了固体石英的部分性能和特点，是一种良好的耐高温材料，并可作为先进复合材料的增强体。石英纤维的纯度很高（99.95），这使得其具备一些良好的特性，如抗烧蚀性强、耐高温性好、导热率低，且其化学稳定性高，介电性能也较为优良。

石英纤维具备良好的综合性能，能够用于制备多种复合材料。在制备透波材料时，由于石英纤维的介电常数及损耗角正切都比较低，往往被用作复合材料的增强体。此外，随温度的升高，其弹性模量相应增加，因而确保了透波材料在具有较高的透波率的同时，力学性能不致大幅下降。石英纤维的生产起源于法国，随后，美日英俄等国也形成了规模化的生产。石英纤维品种繁多，如短切纤维、针织物、布、带、无捻粗纱、纱、棉等，可用于航空航天领域。目前，我公司已经研发出多种石英纤维产品，包括石英纤维纱、超细石英纤维丝、定长石英纤维丝、石英纤维棉、石英纤维布等。

石英纤维纯度99.98%，密度2.2g/cm³。拉伸强度7GPa；拉伸模量70GPa。其具有优良的介电性能、良好的化学稳定性、耐高温、耐腐蚀、低导热和抗热震等。神玖石英纤维棉SiO₂ 99.95%，是白色蓬松状无空形的高纯石英纤维棉。由石英纤维经特殊工艺加工而成的白色、无气味、无挥发成分、无定型和紊乱的棉絮状石英纤维产品。

神玖石英纤维棉是有纯净的石英纤维构成，不含粘结剂，无定形，连续，团状，白色，无味并且无挥发成份。纤维长度、形状及排列的无规则，使得石英纤维棉具有卷曲的外观，防止填充料的压缩，提高绝缘性能；是高硅氧纤维棉、陶瓷纤维棉、玄武岩纤维棉良好替代产品。

产品规格：

单丝直径 μm 1-3、3-5、7-9、9-11

产品特点：

1、介电性能优异：介电常数仅为3.74，介电损耗仅为0.0002，是优秀的透波材料2、耐超高温：长期使用温度1050~1200℃，软化点温度1700℃，抗热冲击，使用寿命更长。3、低导热：热膨胀系数小，仅为 $0.54 \times 10^{-6} / \text{K}$ ，是普通玻纤的十分之一，既耐热更隔热。4、高强度：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%。5、绝缘性能良好：在20~1000℃下电阻率为 $1 \times 10^{18} \Omega \cdot \text{cm} \sim 1 \times 10^6 \Omega \cdot \text{cm}$ ，电阻率高，是良好的绝缘材料。6、化学性能稳定：能长期适应酸性、碱性、高温、寒冷、拉伸等恶劣工况，耐腐蚀。

产品应用范围：

1、透波材料（导弹、飞机卫星雷达罩、电子对抗装置）；2、隐身材料（飞行器、导弹、无人机、战斗机、轰炸机、舰艇、潜艇等）；3、高性能电路板（高频电路板、高速电路板）；4、耐烧蚀材料（航天飞行器热防护材料、导弹排气管）5、耐高温隔热保温（飞机发动机、机身防火隔断，半导体、光纤制造）6、高温催化剂载体材料（汽车尾气处理、工业空气净化器）7、玻璃制造（玻璃及汽车玻璃钢化炉保温材料）8、高温及热酸气体液体过滤9、牙桩及假骨骼增强材料10、代替高硅氧纤维、陶瓷纤维、玻璃纤维。

公司名称：河南神玖天航新材料股份有限公司

网 址：www.shenjiu88.com