

耐高温高强度玻纤布 神玖石英纤维布 高纯度 耐温1050 神玖厂家直销

产品名称	耐高温高强度玻纤布 神玖石英纤维布 高纯度 耐温1050 神玖厂家直销
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:SJ108 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。

石英纤维超薄布是由单丝直径仅为5 μm的神玖超细石英纤维纱，通过特殊织法精织成的厚度0.03mm的超薄石英纤维布。。

产品规格：

单丝直径	μm	5
结构		平纹、斜纹、缎文
厚度	mm	0.03~0.06

性能优势：

(一)、5 μm石英纤维纱与传统7.5 μm石英纱相比，由于同种密度下抗拉强度提高了30%，进而使同种密度的织物抗拉强度也提高了30%，或者同种强度的织物重量在设计上可以减轻30%的应用。所以，在同种强度下可以设计出更薄的整流罩，或在同种厚度下做出强度更高的整流罩。(二)、由于比表面积提升33%，所以在与树脂复合时，结合面增大33%，因而与树脂结合得更加牢固。(三)、由于在厚度方面精度更高，织物结构更加平整紧密，电磁波穿透过程中畸变的程度将会得到大大改善。

应用范围

1、可作为火箭、飞机头罩体等的透波增强材料2、高端消防服使用耐高温防火面料3、耐超高温设备防护罩，保温被，保温罩面料4、耐高温、隔热、保温、密封材料5、高温气体收尘，液体过滤6、汽车、摩托车消音、隔热、废气过滤材料7、焊接隔热保护材料8、电绝缘材料9、是高硅氧纤维布材料的更好升级替代品

技术参数

序号	项目Test items	参数Test Result
3	SiO ₂ 含量 (%)	99.95
4	厚度 (mm)	0.03
5	宽幅 (cm)	100
6	经向密度 (根/cm)	20 ± 1
7	纬向密度 (根/cm)	
8	单位面积质量 (g/m ²)	39.27
9	单位面积质量精度 (g/m ²)	± 2
10	经向断裂强力 (N/25mm)	154.95
11	纬向断裂强力 (N/25mm)	246.17
12	经向断裂延伸率 (%)	1.43
13	1.91	