

石英纤维套管优质提供

产品名称	石英纤维套管优质提供
公司名称	天津市龙达玻璃纤维有限公司
价格	1800.00/公斤
规格参数	品牌:中天俊达
公司地址	天津市津南区辛庄镇新桥村（白万公路东）
联系电话	022-60101685 13820173477

产品详情

石英纤维--quartz fiber

产品简介：introduction

glassfiber quartz fiber

hpqy is produced by drawing fiber (9 micron or 14 micron) from high purity ($\text{SiO}_2 > 99.95\%$; exclusive of binder) quartz rods. so quartz fiber has many superb properties : high purity, high temperature resistance, ablation resistance, low heat-conduction, anti-thermal shocks, excellent dielectrical property and chemical stability. primarily used as materials of electric insulation, heat insulation, composite reinforcement , etc. typical products are aircraft nose, radome , rocket tailpipe nozzle and ablative material of space vehicle,etc. otherwise some other quartz fiber products are available , such as fabric, tape,chopped strands, unwoven roving, rope,wool and braided sleeving .

高纯石英纤维($\text{SiO}_2 > 99.95\%$)是由高纯石英棒熔融拉制而成的连续长纤维。其具有高纯度、耐高温、耐烧蚀、低导热、抗热震、优良的介电性能和良好的化学稳定性等。主要用作电绝缘材料、隔热材料和复合材料的增强体。用于制造飞机机头、雷达罩、火箭的尾喷管、空间航天器的烧蚀材料等。另我们还可以根据客户提供其他石英纤维产品，诸如布、带、短切纤维、无捻粗纱、绳、棉、编织套管等。

技术指标：technical data

项目 items	参数 data
纯度 purity %	sio2 99.95
密度 density g/m3	2.2
拉伸强度 tensile strength gpa	3.6
弹性模量 elastic modulus gpa	78
硬度 hardness	6-7
耐温 thermal ° c	1200
软化点 softening point ° c	1730
热膨胀系数 thermal expansivity ° c ⁻¹	轴向 axial direction : 5.4×10^{-7}
	径向 radial direction : 5.4×10^{-7}
电阻率 resistivity *cm	20 ° c , 10^{19} 800 ° c , 2×10^{17}
介电常数 permittivity	3.78
损耗角正切值 dissipation factor	0.0001

注：1.可根据客户要求提供特殊规格产品。2.以上数据仅供参考。

mark: 1.special product could be available based on customers' requirements .2.reference data only, not for technical specifications.