

石英管系列 石英管 石英管

产品名称	石英管系列 石英管 石英管
公司名称	长沙升华研究所
价格	.00/个
规格参数	品牌:石英管 型号:石英管 材质:电话咨询
公司地址	中国 湖南 长沙市岳麓区 长沙市岳麓区左家垅长沙市特种硬质研究公司内
联系电话	86-073188710235 13319563507

产品详情

品牌	石英管	型号	石英管
材质	电话咨询	功率	电话咨询 (W)
工作电压	电话咨询 (V)	管径	电话咨询 (mm)
主要用途	电话咨询	产品认证	电话咨询

石英管的物理、化学性能

石英玻璃管是用二氧化硅制造的[1]特种工业技术玻璃，是一种非常优良的基础材料。石英玻璃具有一系列优良的物理、化学性能，如：

1、耐高温

石英玻璃的软化点温度约1730℃，可在1100℃下长时间使用，短时间最高使用温度可达1450℃，

2、耐腐蚀

除氢氟酸外，石英玻璃几乎不与其他酸类物质发生化学反应，其耐酸能力是陶瓷的30倍，不锈钢的150倍，尤其是在高温下的化学稳定性，是其他任何工程材料都无法比拟的。

3、热稳定性好

石英玻璃的热膨胀系数极小，能承受剧烈的温度变化，将石英玻璃加热至1100℃左右，放入常温水中也不会炸裂。

4、透光性能好

石英玻璃在紫外线到红外线的整个光谱波段都有较好的透光性能，可见光透过率在93%以上，特别是在紫外光谱区，最大透过率可达80以上。

5、电绝缘性能好

石英玻璃的电阻值相当于普通玻璃的一万倍，是极好的电绝缘材料，即使在高温下也具有良好的电性能。

石英玻璃由于具有上述优良的理化性能，因此被广泛的应用于电光源、半导体、光通信、军工、冶金、建材、化学、机械、电力、[环](#)等各个领域。(资料仅供参考!)

石英管的种类

石英管大致可分为以下几种：透明石英管（外径1.5mm--300mm）、滤紫外石英管、彩色石英管等。