

# 石英炉管厂家免费咨询

产品名称	石英炉管厂家免费咨询
公司名称	寿光康鹏化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省寿光市侯镇项目区
联系电话	13706464559

## 产品详情

石英玻璃的机械性能比硬质玻璃和陶瓷都好，唯脆性较差。石英玻璃的理论计算强度很高，约为 $24 \times 10^3$  MPa，但实际测得的强度要比这个数值低数十倍。影响强度的主要因素首先是玻璃的表面缺陷，特别是表面微裂纹的大小及深度影响更为明显，细磨的石英玻璃试样比粗磨的试样，其抗折强度约增加0.6倍；其次是内在缺陷，例如，气泡、杂质、熔化不均以及残余应力等。

石英管的维护方式：

- 1.石英管软化的软化点为1270度，在1200度使用时不要超过3小时。
- 2.保持炉管内清洁卫生，炉管内不能残留与SiO<sub>2</sub>反应的物质，烧物料时，为了使炉管的使用寿命更长，石英炉管厂家，不要直接把物料放在炉管上，用舟型坩埚盛着。
- 3.石英管的耐温度与其纯度有关系，纯度越高，耐温就越高。
- 4.加热时炉管内请务必放陶瓷炉塞，否则炉管两端温度较高，法兰里的O型圈无法承受较高的温度，使得气密性不好，放炉塞与炉子的两端有利于形成均衡的温场。石英玻璃具有一系列优良的物理、化学机能。

需高温使用的石英玻璃，使用前必须擦拭干净。可以用10%的氢酸或洗液浸泡，然后用高纯水清洗或酒精处理。操作时应戴细线手套，不允许用手直接接触及石英玻璃；石英玻璃材质虽具有极高的热稳定性，可以经受剧烈的温差骤变。但实际使用时，由于残余应变和产品形状不同，热稳定性有一定的差别，使用时应加以注意；

高温下允许连续使用石英玻璃制品，这对延长石英玻璃的寿命和提高耐温性能是有好处的。反之，高温

下间歇使用石英玻璃制品，其使用次数是有限的。

### 石英玻璃与普通玻璃的区别

- 1· 色泽：石英玻璃是二氧化硅单一组分的玻璃，所以一点是无色的。但是普通玻璃一般都有颜色。
- 2· 火焰锻炼：用氢氧气火焰等超过一千度的温度锻炼，石英玻璃软化轻且燃烧无色，普通玻璃相反。
- 3· 硬度：石英玻璃硬度比一般玻璃高。石英玻璃熔点比一般玻璃高。
- 4· 分辨的话：如果没有什么仪器最直接的办法用火烧，然后放在水里，会内裂的就是一般玻璃。

石英玻璃的光学性能在很大程度上取决于它的化学纯度，哪怕0.001%的杂质就明显地影响产品质量，过渡金属杂质含量会改变波长向长波方向移动，羟基的存在会吸收2.73 μm光带。国外还有一种全波段光学石英玻璃，应用波段180—4000 μm，采用等离子（无水无H<sub>2</sub>状态下）化学气相沉积法生产，用特纯SiCl<sub>4</sub>为原料。

石英炉管厂家免费咨询由寿光康鹏化工有限公司提供。寿光康鹏化工有限公司（[www.kangpengchem.com](http://www.kangpengchem.com)）为客户提供“石英玻璃,气炼石英砷,石英管,石英仪器”等业务，公司拥有“康鹏”等品牌。专注于化工产品加工等行业，在山东 潍坊 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：耿经理。