

# 厂价优质石英仪器 锦州 99.993 ( % )

产品名称	厂价优质石英仪器 锦州 99.993 ( % )
公司名称	锦州市凌河区振兴石英玻璃仪器厂
价格	.00/个
规格参数	原产地:锦州 含量:99.993 ( % ) 熔点:1730 ( )
公司地址	凌河区北山里95号
联系电话	0416-4685066 13704161554

## 产品详情

原产地	锦州	含量	99.993 ( % )
熔点	1730 ( )	莫氏硬度	七级
密度	2.21 ( g/cm <sup>3</sup> )		

具体的尺寸规格和技术要求由客户确定,我们保证产品的质量!

石英玻璃是制造棱镜、透镜以及要求在恶劣场合下工作具有高稳定度光系统的必不可少的光学材料。它广泛地用于空间技术,探测跟踪系统、光谱仪器中,以及各种高温作业的窗口材料。

目前本厂生产的光学石英玻璃品种较多,生产工艺也不相同,为便于用户选择:

- 1)远紫外光学石英玻璃(jgs1):是用液体四氯化硅在高纯度氢氧焰中直接熔化成高质量的光学石英玻璃。这种玻璃可以做到完全无气泡,具有优良的透紫外性能,特别是在短波紫外区,其透过性能远远地胜过所有其他玻璃,在185m $\mu$ 处的透过率可达85%是185—2500m $\mu$ 波段范围内优良光学材料。由于这种玻璃含有oh基团,所以红外透过性能差,特别是在2.7 $\mu$ 附近有一很大的吸收率;
- 2)紫外光学石英玻璃(jgs2):是用氢氧焰熔化高级水晶粉料而成的光学石英玻璃。它是220—2500m $\mu$ 波段范围内的良好材料;
- 3)红外光学石英玻璃(jgs3):是在真空加压炉中熔化高级水晶粉料而成的光学材料。具有较高的透红外性能,1-3 $\mu$ 透过率高达90%以上。其应用波段范围260—3500m $\mu$ ;
- 4)全透过光学石英玻璃:是用高纯原料,无氢热源熔制而成的石英玻璃,其应用波段范围是200—3500m $\mu$ ,紫外240m $\mu$ 、红外2.7 $\mu$ 均无吸收峰。

使用注意事项:

- 1、石英玻璃制品是贵重的材料，使用时必须轻拿轻放，十分小心；
- 2、各种石英玻璃都有一个最高使用温度，使用时不应超过此温度，否则会析晶或软化变形；
- 3、需高温使用的石英玻璃，使用前必须擦拭干净。可以用10%的氢氟酸或洗液浸泡，然后用高纯水清洗或酒精处理。操作时应戴细线手套，不允许用手直接触及石英玻璃；
- 4、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；
- 5、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；
- 6、石英玻璃系酸性材料，高温使用时严格避免同碱性物质（如水玻璃、石棉、钾钠的化合物等）接触，否则将大大降低其抗结晶性能。