

石英舟 石英刻槽舟 叶片舟

产品名称	石英舟 石英刻槽舟 叶片舟
公司名称	山东聊城心源石英制品公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:心源 型号:xjg-1 测量范围:气体的测试
公司地址	中国 山东 聊城市 山东聊城开发区黄河路16号
联系电话	86 635 8532868 13963598896

产品详情

品牌	心源	型号	xjg-1
测量范围	气体的测试		

石英舟-介绍：

石英玻璃是以含二氧化硅物质，如水晶、硅石。四氧化硅为原料高温熔制而成。其二氧化硅含量比普通玻璃高得多，一般石英玻璃二氧化硅含量在99.999%。石英玻璃具有优异的光学性能，不仅可见光透光度特别好，而且透紫外线，红外线。

石英玻璃是良好的耐酸材料，除氢氟酸和300度以上的热磷酸外，在高温下，它能耐硫酸，硝酸，盐酸，王水，中性盐类，碳和硫等侵蚀，其化学稳定性相当于耐酸陶瓷的30倍，相当于镍铬合金和陶瓷的150倍，它耐高温，耐热震，热膨胀系数特别小。

石英玻璃电学性能极佳，在常温下，它的电阻相当于普通玻璃的10倍，对全部频率的介电损失很微小，绝缘耐压强度大。

石英玻璃还具有耐宇宙放射线，和不透原子核裂变产物的性质。

石英玻璃主要用于电光源，半导体，光学新技术等方面。

新型光源方面：做高压水银灯、长弧氙灯、碘钨灯、碘化铊灯、红外线灯和杀菌灯等。

半导体方面：是半导体材料和器件生产过程中不可缺少的材料，如生长锗，硅单晶的坩埚、舟皿炉芯管和钟罩等。

在新技术领域中：用其声、光、电学的极佳性能、做雷达上的超声延迟线，红外跟踪测向，红外照像、通讯、摄谱仪、分光光度计的棱镜，透镜、大型天文望远镜的反射窗，高温作业窗、反应堆、放射性装

置；火箭，导弹的鼻锥体，喷嘴和天线罩；人造卫星的无线电绝缘零件，辐射；热天秤，真空吸附装置，精密铸造等。

石英舟还用于：化工、冶金、电工、科研等方面

在化工方面：可做高温耐酸性气体的燃烧、冷却的和通风装置，酸性溶液的蒸发，冷却吸物收，贮存装置，蒸馏水，盐酸、硝酸、硫酸等的制备和其它物理化学实验用品。在高温业作方面：可做光学玻璃的，坩埚成萤光体客气，电炉炉芯管，气体燃烧辐射体，在光学方面：石英玻璃和石英玻璃棉可作火箭的喷咀，宇宙飞船防热罩和观察窗等，总之，随着现代科学技术的发展，石英玻璃在各个领域方面得到更加广泛的应用。

受热方面：

透明石英玻璃的线膨胀系数的 5.4×10^{-6} ，相当于普通玻璃的 $1/121/20$ 由于石英玻璃的热膨胀系数低，故热稳定性能特别好，透明石英玻璃的平均比热是 $0.251(0-900)$ 热传导率是 0.0035 卡/厘米、秒、度（ 20 ）透明石英玻璃的变形点，退火点和工作温度。