

光学石英玻璃,石英玻璃 热熔玻璃

产品名称	光学石英玻璃,石英玻璃 热熔玻璃
公司名称	锦州市太和区华升石英晶体材料厂
价格	.00/个
规格参数	类别:热熔玻璃 厚度:1-100 (mm) 耐火等级:1700
公司地址	锦州市太和区解放西路28号高中综合厂院内
联系电话	0416-2668456 13332199983

产品详情

类别	热熔玻璃	厚度	1-100 (mm)
耐火等级	1700	热稳定性	1200度高温下骤放在零度 低温下连续三次不炸裂
紫外线透射率	85-95 (%)	型号	JGS3
透光率	95 (%)	莫氏硬度	8

光学石英玻璃具有独特的光学性能，即是透紫外线最优秀的材料，又能透过红外和可见光谱。根据需要选择180-3500nm之内的任何波段。由于石英玻璃耐高温，热膨胀系数极小，化学稳定性好，条纹、均匀性、气泡、双折射等比一般光学玻璃好。因而它是在恶劣环境下应具有高稳定光学系数必不可少的光学材料。各种光学石英玻璃所能达到的最该类别及最大重量见下表：（以0.1公斤计）

试验项目牌号	zs-1	zs-2	ks	hs	zkhs
气泡类别	0	2	2	1	1
光谱特性（平均透过率）	180-2500nm	200-2500nm	260-2500nm	260-3500nm	185-3500nm
	>90%	>85%	>85%	>85%	>85%
双折射	1-2	1-2	2	1-2	1-2
颗粒结构	1	2	2	2	1
条纹	1-2	1-2	2	1-2	1-2
均匀性	1-2	2	2	2	1-2
荧光	1	2	2	2	1
防辐射性能	不变色	轻微变色	变色	变色	不变色
最大重量（公斤）	20	20	20	100	20

石英玻璃的光学常数

项目指标品种	水晶熔制石英玻璃	合成石英玻璃
nd(he587.56nm)	1.45857	1.45847
nf(h486.13nm)	1.46324	1.46314
nc(h656.27nm)	1.45645	1.45637
$=\frac{nd-1}{(nf-nc)nf-nc}$	67.60.00678	67.70.00677

光学石英玻璃按光谱透过率等七项指标分类定级（部标准jc/t185-996）a.光谱透过率：分二类
b.光学均匀性：分五类 c.双折射：分五类 d.条纹：分二类 e.颗粒不均匀性：分三类 f.气泡：分七类
g.荧光特性：分二类