

## 耐高温、抗腐蚀石英玻璃片等石英仪器

产品名称	耐高温、抗腐蚀石英玻璃片等石英仪器
公司名称	太仓华安石英玻璃制造有限公司
价格	100.00/件
规格参数	型号:nc-100 外形尺寸:1-20 ( mm ) 颜色:透明
公司地址	太仓市城厢镇新毛电站村
联系电话	86 0512 53428288 13952427752

## 产品详情

型号	nc-100	外形尺寸	1-20 ( mm )
颜色	透明	类型	玻璃灯罩
厚度	1-20 ( mm )	材质	水晶

我公司生产各种石英玻璃管、棒、砵、仪器等制品、石英片、石英法兰、石英棉、透明石英玻璃、透明棒、乳白石英玻璃、乳白石英管等，同时还生产红外石英加热灯，可以对石英玻璃进行热加工生产酒杯等。产品出口到美洲、欧洲、亚洲（日本、韩国、台湾、新加坡等）多个国家和地区，被广泛的应用在光导纤维、半导体、电光源、科学仪器等、许多工业领域。与客户建立了多年的工作合作关系。我公司生产的石英产品具有良好的隔热和耐温性能。还可根据用途和客户要求定制更小公差产品。

### 透明石英玻璃性能

性能	nc-100nc-101nc-102	nc-110nc-111nc-112	nc-300nc-400	nc-200
密度	2.2 × 103kg/m <sup>3</sup>	2.2 × 103kg/m <sup>3</sup>	2.22 × 103kg/m <sup>3</sup>	2.21 × 103kg/m <sup>3</sup>
硬度	570khn100	580khn100	585khn100	580khn100
抗拉硬度	4.8 × 107pa(n/m <sup>2</sup> )	4.9 × 107pa(n/m <sup>2</sup> )	5.0 × 107pa(n/m <sup>2</sup> )	4.9 × 107pa(n/m <sup>2</sup> )
抗压硬度	>1.1 × 109pa	>1.1 × 109pa	>1.1 × 109pa	>1.1 × 109pa
热膨胀系数	5.5 × 10 <sup>-7</sup> cm/cm	5.5 × 10 <sup>-7</sup> cm/cm	5.5 × 10 <sup>-7</sup> cm/cm	5.5 × 10 <sup>-7</sup> cm/cm
热导率	1.4w/m	1.4w/m	1.4w/m	1.4w/m
比热	660j/kg	670j/kg	680j/kg	680j/kg

软化点	1630	1680	1690	1700
退火点	1180	1215	1220	1210

性能	乳白石英玻璃性能	nc-u300/u400
密度	$1.92 \times 10^3 \text{kg/m}^3$	$1.95 \times 10^3 \text{kg/m}^3$
抗压强度	$>1.0 \times 10^9 \text{pa}(\text{n/m}^2)$	$>1.0 \times 10^9 \text{pa}(\text{n/m}^2)$
热膨胀系数	$5.4 \times 10^{-7} \text{cm/cm}$	$5.4 \times 10^{-7} \text{cm/cm}$
热导率	低	低
比热	640j/kg	650j/kg
软化点	1580	1600
退火点	1050	1100

## 光学性能

透明石英玻璃材料有很好的透过率，特别是在红外和可见光部分要高于普通玻璃很多。

紫外部分的透过率与金属杂质有关，在2730nm处的吸收峰显示了oh的含量。