

# 氟化钙晶体,窗口片,棱镜,基板

产品名称	氟化钙晶体,窗口片,棱镜,基板
公司名称	长春理晶光电材料有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	型号:直径80 材质:晶体 外形尺寸:80 ( mm )
公司地址	高新开发区飞跃东路999号
联系电话	85822554

## 产品详情

型号	直径80	材质	晶体
外形尺寸	80 ( mm )	适用范围	35-38
装箱数	10		

激光损伤阈值极高的氟化钙是以下应用领域的首选材料：

准分子激光光学光束传输元件45纳米节点下运行的照明用元件微光刻技术、天文学、摄影系统、高清电视变焦镜头、显微光学系统传感器（尤其适用于红外光谱范围）分光光度计医用激光

### 氟化钙 ( $\text{CaF}_2$ ) 晶体

氟化钙晶体的机械强度好，抗潮性好，在0.13至11.3 $\mu\text{m}$ 波段范围内透过率高，最高达

95%，因而是良好的窗口材料。大气下使用温度600 以下，真空干燥时可达800 。

透射范围	0.13 ~11.3mm
折射率	1.39908 at 5 mm
密度	3.18 g/cm <sup>3</sup>
熔点	1360
热膨胀系数	18.85 × 10 <sup>-6</sup> /
克氏硬度	158.3 (100)
弹性系数	c <sub>11</sub> = 164, c <sub>12</sub> = 53, c <sub>44</sub> = 33.7
视弹性限度	36.54 mpa
溶解度	0.0017g/100gm water at 20

最小订货量，价格面议