

南京光宝供应氟化钙窗口片 CaF₂载玻片 多晶 透镜 拉曼光谱用

产品名称	南京光宝供应氟化钙窗口片 CaF ₂ 载玻片 多晶 透镜 拉曼光谱用
公司名称	南京光宝光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南京光宝光电 产地:南京
公司地址	南京经济技术开发区恒园路1号
联系电话	025-68790685 18261172520

产品详情

产品详情

产品详情

氟化钙（CaF₂或萤石）晶体在宽谱带中是透明的。该产品适用于制造紫外及红外光谱波段的窗口和透镜。激光领域的运用：氟化钙也用作激光晶体的主晶。由于其组成，当在氟环境中使用时，氟化钙具有比大多数材料长得多的使用寿命。

氟化钙用于传输范围在0.15-9 μm的光学窗口，钻孔圆盘，透镜和棱镜。由于大气中的水分降解小，氟化钙晶体玻璃窗口的抛光表面可经受住几年暴露于正常大气条件下。由于它们是非轴对称的，所以氟化钙晶体不需要考虑轴向。由于氟化钙折射率低，可以使用氟化钙窗口，而无需防反射涂层。氟化钙受大气湿度影响下，在600 °C开始软化。当不存在水分时，zui高使用温度为800 。氟化钙窗口的照射会导致紫外线透射的一些损失。氟化钙对热冲击敏感。

特征

从深紫外到红外（130 nm至8微米）的zui高宽带透射率

低折射率(nd = 1.43384)

低色散(vd = 95.23)

准分子激光器的zui大激光耐久性（157nm，193nm，248nm）

应用

消色差显微镜

激光窗口

氟化钙消色差透镜

氟化钙镜头

深紫外和红外窗口

准分子激光光学

低温冷却的热成像
