

# 氟化锂 (LiF) 透镜

产品名称	氟化锂 (LiF) 透镜
公司名称	长春市金龙光电科技有限责任公司
价格	200.00/片
规格参数	品牌:金龙 型号:lens-LiF 产地:长春
公司地址	吉林省长春市高新区越达路888号越达科技产业园17栋
联系电话	0431-85353336 13504313329

## 产品详情

### 氟化锂 (LiF) 透镜

产品特性：

LiF(氟化锂)晶体在真空紫外线区域中显示出的透射率。它用于可见光和0.104  $\mu\text{m}$  - 7  $\mu\text{m}$ 的红外线的窗口，棱镜和透镜。

氟化锂晶体对热冲击敏感，并在400 °C受到大气水分子影响。

另外辐照产生色心，应采取适度的预防措施，防止水分和高能量辐射损伤。

氟化锂在600 °C软化，可以稍微弯曲成半径板。材料可以沿着(100)和较少见的(110)切割。虽然光学特性好，但结构不完善，切割困难。

的氟化锂通常用改良的布里奇曼技术生长。

产品应用：

氟化锂显示出良好的光学特性，它可以用于真空紫外线，可见光和红外线中的窗口，棱镜和镜头。

由于其对称晶格结构，氟化锂也可以用作X射线衍射装置。氟化锂晶体（LiF）属于立方晶系，解理面为（100）面，具有优良的光学性能，尤其在深紫外波段。

随着近年来深紫外技术的发展，氟化锂晶体以其在深紫外波段高的透过率和短的截止波长受到越来越多的关注。

加工范围：

长春金龙有着多年的LiF(氟化锂)加工经验，能够加工多种规格、半径不同的氟化锂平凸球面镜、氟化锂平凹球面镜、氟化锂双凸球面镜、氟化锂双凹球面镜、氟化锂弯月球面镜等。

材料：氟化锂（LiF）

焦距： $\pm 5\text{mm} — \pm 50000\text{mm} \pm 1\%$

外圆： $4\text{mm} — 50\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$

中心厚度公差： $\pm 0.1\text{mm}$

中心偏差：3分

表面精度： $/4$

表面质量：60/40

有效口径：90%

镀膜：按客户需求可进行镀膜

另外，我们有K9平凸透镜、K9平凹透镜、K9平凹透镜、K9双凹透镜、K9弯月透镜、石英平凸透镜、石英平凹透镜、氟化钙平凸透镜、氟化钙平凹透镜等上千种现货库存，价格优惠，质量优良、可以满足您少量订购的需求。