



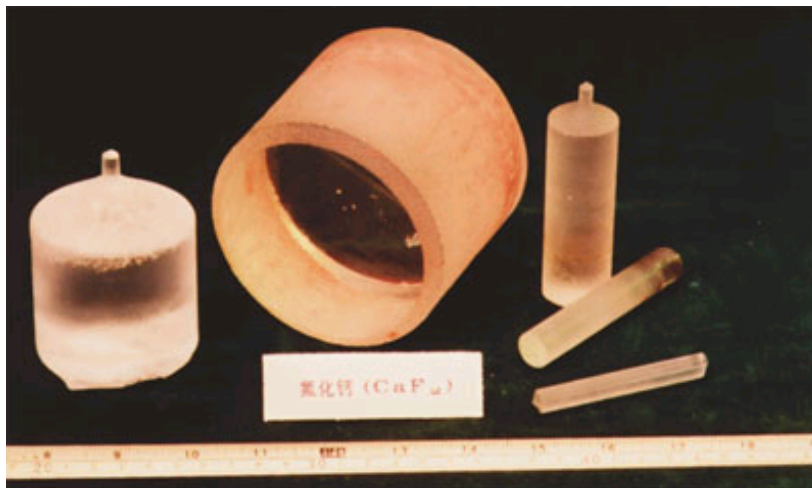
## [产品介绍]

>>> [首页](#) >>> [详细介绍](#)

### 氟化钙(CaF<sub>2</sub>)晶体

#### 推荐产品

- 智能化显微投影仪CYG-055D
- 台式投影仪 23JB (JTT300)
- 万能工具显微镜(微机型) 19JPC
- 测量显微镜15J
- 倒置三目金相显微镜 4XB-TV
- 宽视长距连续变倍体视显微镜XYH-3A(PXSVE)
- MiVnt显微图像分析软件
- 显微图像溶点仪8CA-6T
- 正置三目金相显微镜 53XD
- 多用途显微镜44X.9



氟化钙(CaF<sub>2</sub>)晶体

#### 一、用途:

CaF<sub>2</sub>晶体在0.125-0.9μm之间具有良好的透光性,因此,可以做透镜、棱镜、透光窗和高质量显微镜的消色差透镜。

#### 二、主要物理性能:

- 1、折射率:  $n_D = 1.43389$ ,  $n_{(5\mu)} = 1.40$
- 2、熔点: 1360° C
- 3、密度: 3.18g/cm<sup>3</sup>
- 4、莫氏硬度: 4级
- 5、解理面: [111]
- 6、溶解度: 0.0016g/100gH<sub>2</sub>O
- 7、透光范围: 0.125-9μm
- 8、热膨胀系数:  $1.838 \times 10^{-5}/^\circ\text{C}$
- 9、热导率: 0.02468c/g.° C.cm.s.

#### 三、尺寸:

φ30-φ100mm。

#### 分类列表

- 投影仪
- 测量显微镜
- 电脑图像显微镜
- 金相显微镜
- 生物显微镜
- 体视显微镜
- 分析仪器
- 光学晶体
- 激光器

## Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>) Crystal

### 1、Application:

The CaF<sub>2</sub> crystal has higher transparency in the range 0.125-9μm. So that it can be applied as lens, prisms, windows and the achromatic lens in the high quality microscope.

### 2、Main physical Properties:

Refractive index:  $n_D=1.43389$ ,  $n_{(5\mu)}=1.40$

Melting point : 1360° C

Density: 3.18g/cm<sup>3</sup>

Hardness: 4(M)

Cleavage: [111]

Solubility: 0.0016g/100gH<sub>2</sub>O

Transparency: 0.125-9μm

Thermal Expensibility:  $1.838 \times 10^{-5}/^{\circ} \text{C}$

Thermal Conductivity: 0.02468c/g.° C.cm.s.

### 3、Size:

The diameter is in 30-100mm.

联系人: 庄国斌

电话: 021-55273011 55276011

传真: 021-55276011

手机: 013901695319

光学晶体联系人: 孔宝国

电话: 021-55274145

传真: 021-55274145

手机: 013321828113

地址: 杨浦区军工路516号

邮编: 200093

E-mail: [zhuang\\_gb@hi2000.com](mailto:zhuang_gb@hi2000.com)

网址: [www.fabricstest.com](http://www.fabricstest.com)