

## Cr<sup>4+</sup>:YAG 晶体

普通光学元件

Cr<sup>4+</sup>:YAG 晶体，又名掺铬钇铝石榴石晶体，是一种优异的被动 Q 开关晶体。特别的，针对固态饱和吸收体，我们除了 Cr<sup>4+</sup>:YAG，还可以提供 Co:Spinel, V<sup>3+</sup>:YAG 等晶体。

对于 Nd 和 Yb 掺杂的激光器（特别针对于 Nd:YAG, Nd:YLF 和 Yb:YAG 晶体），如果波长范围在 900 - 1200nm，Cr<sup>4+</sup>:YAG 非常适合用于被动 Q 开关晶体。



偏振光学元件

### 产品参数

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 尺寸公差     | +0/-0.1 mm               |
| 表面质量     | 10-5 S-D                 |
| 表面平整度    | < $\lambda$ /10@632.8 nm |
| 平行度误差    | <10 arcsec               |
| 垂直度      | <5 arcmin                |
| 倒角       | <0.1 mm x 45°            |
| 增透膜层的反射率 | <0.2 % @ 1064 nm         |

### 万花筒

- 支持定制：各种掺杂浓度
- 可以镀各种类型介质膜
- 欧盟进口

光学晶体

### 相关产品

激光介质高反镜，P14



Nd:YAG 晶体，P132



石英波片，P92



激光器泵浦镜，P42



激光器附件

## 产品列表

| Initial transmission@ 1064 nm | 尺寸, mm | 膜层              | 型号          | 价格 RMB |
|-------------------------------|--------|-----------------|-------------|--------|
| T <sub>0</sub> =30 %          | Ø5     | AR/AR @ 1064 nm | OD0009-0001 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0002 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0003 | 询价     |
| T <sub>0</sub> =40 %          | Ø5     |                 | OD0009-0004 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0005 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0006 | 询价     |
| T <sub>0</sub> =50 %          | Ø5     |                 | OD0009-0007 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0008 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0009 | 询价     |
| T <sub>0</sub> =60 %          | Ø5     |                 | OD0009-0010 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0011 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0012 | 询价     |
| T <sub>0</sub> =70 %          | Ø5     |                 | OD0009-0013 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0014 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0015 | 询价     |
| T <sub>0</sub> =80 %          | Ø5     |                 | OD0009-0016 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0017 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0018 | 询价     |
| T <sub>0</sub> =85 %          | Ø5     |                 | OD0009-0019 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0020 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0021 | 询价     |
| T <sub>0</sub> =90 %          | Ø5     |                 | OD0009-0022 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0023 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0024 | 询价     |
| T <sub>0</sub> =95 %          | Ø5     |                 | OD0009-0025 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0026 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0027 | 询价     |
| T <sub>0</sub> =97 %          | Ø5     |                 | OD0009-0028 | 询价     |
|                               | 3x3    |                 | OD0009-0029 | 询价     |
|                               | 5x5    |                 | OD0009-0030 | 询价     |

普通光学元件

偏振光学元件

光学晶体

激光器附件