



Co²⁺:MgAl₂O₄ 晶体一个相对较新的被动 Q 开关可饱和吸收体，可用于 1.2-1.6μm 波段，特别是 1.54μm 掺 Er 类激光器。

Co²⁺:MgAl₂O₄ 晶体具有光化学性质稳定、热导性好、饱和光强低、损伤阈值高及无退化等优点。

产品参数

吸收截面	3.5×10 ⁻¹⁹ cm ² @ 1540 nm
尺寸公差	+0/-0.1 mm
表面质量	10-5 S-D
表面平整度	<λ/10@632.8 nm
平行度误差	<10 arcsec
垂直度	<10 arcmin
倒角	<0.1 mm x 45°
增透膜层的反射率	<0.2 % @ 1540 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

相关产品

高功率 2μm 飞秒光纤激光器，P83



10J、5J 超高能量纳秒激光器

请参考《前沿光电技术产品目录》，P17



变倾角旋光打孔加工头

请参考《前沿光电技术产品目录》，P53



高对比度薄膜偏振分束镜，P28



产品列表

端面尺寸	小信号透射率	膜层	产品编码	价格 RMB
3x3 mm	70%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0001	5330
3x3 mm	80%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0002	5330
3x3 mm	85%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0003	5330
3x3 mm	90%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0004	5330
3x3 mm	92%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0005	5330
3x3 mm	95%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0006	5330
3x3 mm	97%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0007	5330
5x5 mm	70%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0008	5930
5x5 mm	80%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0009	5930
5x5 mm	85%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0010	5930
5x5 mm	90%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0011	5930
5x5 mm	92%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0012	5930
5x5 mm	95%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0013	5930
5x5 mm	97%@1535 nm	AR/AR@1535 nm	OC1010-0014	5930