

## LGS 电光 Q 开关

### 简介:

采用 LGS 晶体设计了一种新型的光电调 Q 开关。LGS 晶体具有很高的损伤阈值 (约为 LN 的 9 倍)、出色的光电系数和优良的温度稳定性。LGS(LG-EO-Q) 系列 Q 开关 (普克尔盒) 是一种实用的电光器件, 可用于中等输出能量激光器, 可部分取代 DKDP、RTP 和 LiNbO<sub>3</sub> 等系列 Q 开关。

### 主要特点:

- ◇ 波长可达 3.2μm
- ◇ 传输波前失真 < 1/4
- ◇ 损伤阈值 > 900MW/cm<sup>2</sup>
- ◇ LGS 可部分取代 DKDP、RTP 和 LiNbO<sub>3</sub> 等系列 Q 开关。



### 科瑞思创提供:

晶体尺寸	2 x 2 - 8 x 8 mm
外壳尺寸	20-35 mm
通光孔径	8mm-20mm
消光比	> 500:1
透过畸变	<λ/6 @ 633nm
整体透过率	> 98% @ 1064nm
电极间隔离性	<1
光洁度	20-10 (膜后 40-20)
电容	8 pF
镀膜 AR	AR/AR @ 1064nm (R<0.2%)
损伤阈值	900MW/cm <sup>2</sup> @1064nm 10ns 10Hz

备注: 以上参数为参考数据, 具体产品技术要求请联系销售人员确认。