

红外显示卡

红外显示卡

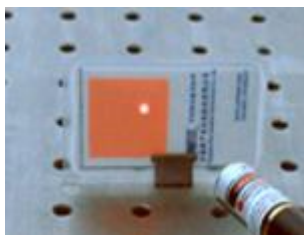


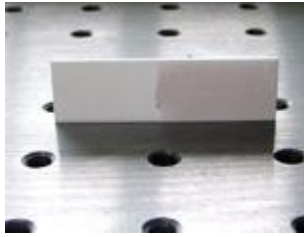
激光显示卡片可以将不可见的红外光转化为人眼可见的像。卡片由红外磷材料做成，它可以从普通光源中获取能量。当入射的红外光激发磷材料，储存的能量就以光的形式释放出来。QX 提供的红外上转换片便于观察波长在 700–1550nm 范围内的光斑，并且具有高亮度，高对比度及边缘明锐度强的特点。

参数指标

波长范围	700–1550nm	
工作面积	LDC-1550-25	LDC-1550-40
工作面积	25×25 mm	40×40 mm
发射峰	610–635 nm	
1000 nm 处灵敏度	6 mW/cm ²	
1300 nm 处灵敏度	60 mW/cm ²	
1500 nm 处灵敏度	>500 mW/cm ²	
脉冲损坏阈值 (J/cm ²)	0.50	
连续损坏阈值 (kW/cm ²)	1.0	
卡片尺寸(mm)	33×55	45×70

产品图片





激光 调光片、倍频片、上转换片可以将不可见的红外光转化为人眼可见的像。卡片由精密陶瓷材料做成，表面光滑美观，可耐受大功率激光，适用于科研及工业。当入射的精密陶瓷材料，储存的能量就以光的形式释放出来。QX 提供的激光调光片、倍频片、上转换片便于观察波长在 800 - 1600nm 范围内的光斑，并且具有高亮度，高对比度及边缘明锐度强的特点。

参数指标

波长范围	800-1600nm
型号	LDC-1600
工作面积	25×15 mm
发射峰	540-548nm/651-666nm
1064 nm 处灵敏度	>500mW/cm ²
连续损坏阈值 (kW/cm ²)	10
产品基板	精密陶瓷材料
产品优点	感光范围大，亮度强，不易损坏
应用领域	1.YAG/光纤 激光设备的出光测试 2.红外激光器、红外 LED 的出光测试
卡片尺寸(mm)	15×50