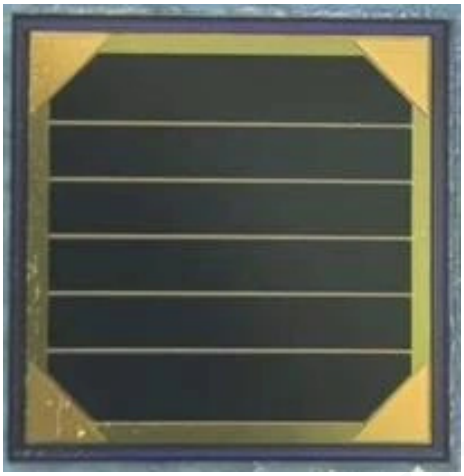
808 nm / 600 mW / 1.8 × 1.8 mm 激光电池裸片

按目标波长、受光面积、电输出及散热条件选择电池或组件；多波长为独立配置方向。



对应组件参考照片

参数

输入波长	800–840 nm (808 nm)
芯片外形尺寸	1.8 × 1.8 mm
厚度	200 µm
最大光输入（需充分散热）	1.2 W

应用与选型

LPC 接收端集成、光束与受光面积匹配，以及封装与散热验证。

曲线中的 1.5 W 光输入参考点超过列出的 1.2 W 绝对最大光输入，不作为允许工作范围；交付前确认额定条件。

尺寸与安装

项目	规格
芯片外形尺寸	1.8 × 1.8 mm
厚度	200 μm
顶面焊盘数量	4
顶面焊盘金层厚度	0.4 μm
底面金层厚度	0.4 μm

引脚与接口

表面	输出极性
顶面	负极（−）
底面	正极（+）

绝对最大额定值

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
存储温度	TS	−40	25	85	° C
工作壳温	TC	−40	—	85	° C
最大光输入功率	Popt IN	—	—	1.2	W

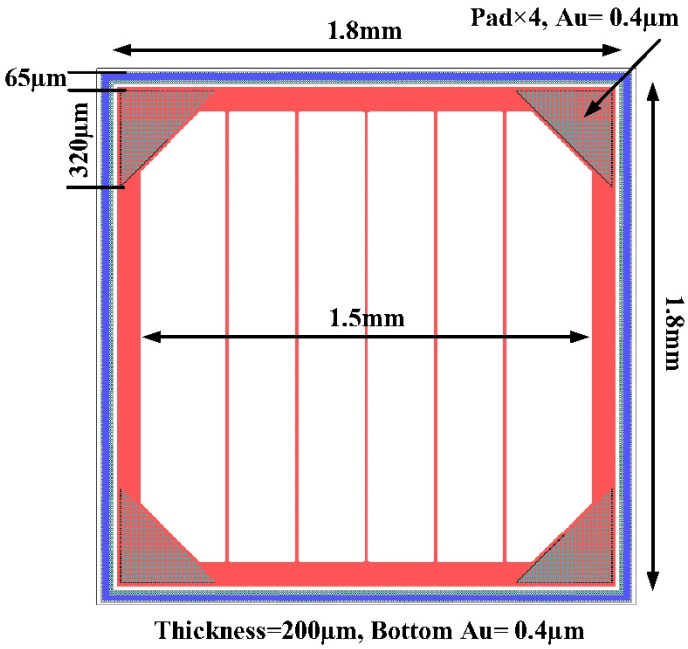
输入波长

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
推荐光输入波长	λ IN	800	808	840	nm

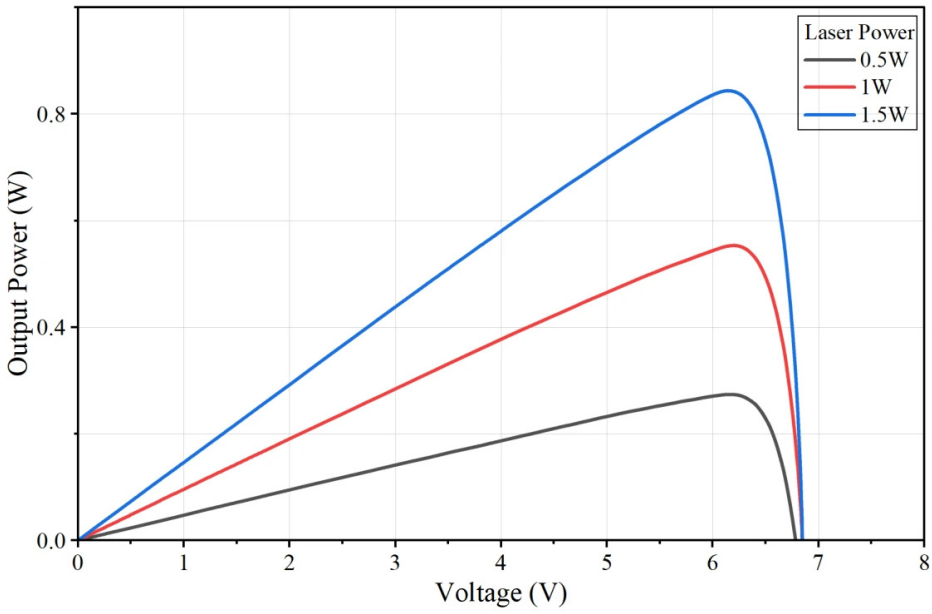
典型工作点

光输入功率（W）	Pmpp (W)	Pmpp 处电压（V）	Pmpp 处电流（A）
0.5	0.274	6.08	0.045
1.0	0.578	6.08	0.095

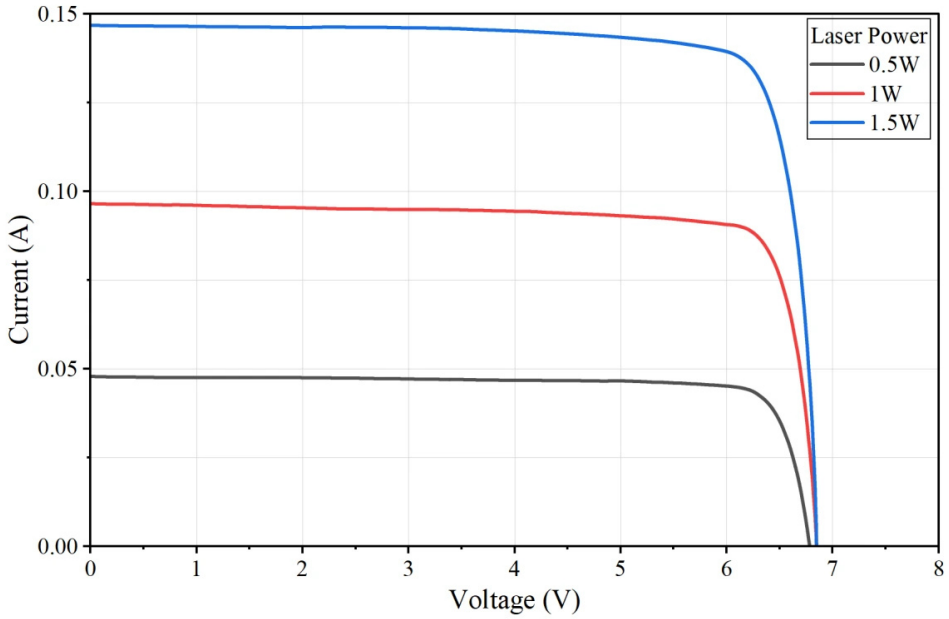
尺寸与安装



尺寸与安装



输出功率—电压曲线



输出电流—电压曲线

参考参数用于选型，最终配置及验收条件按技术协议确认。功率等级不等于所有工况下的保证电输出。