

VCSEL Flash LiDAR 光源模块

AX02 Pro 系列



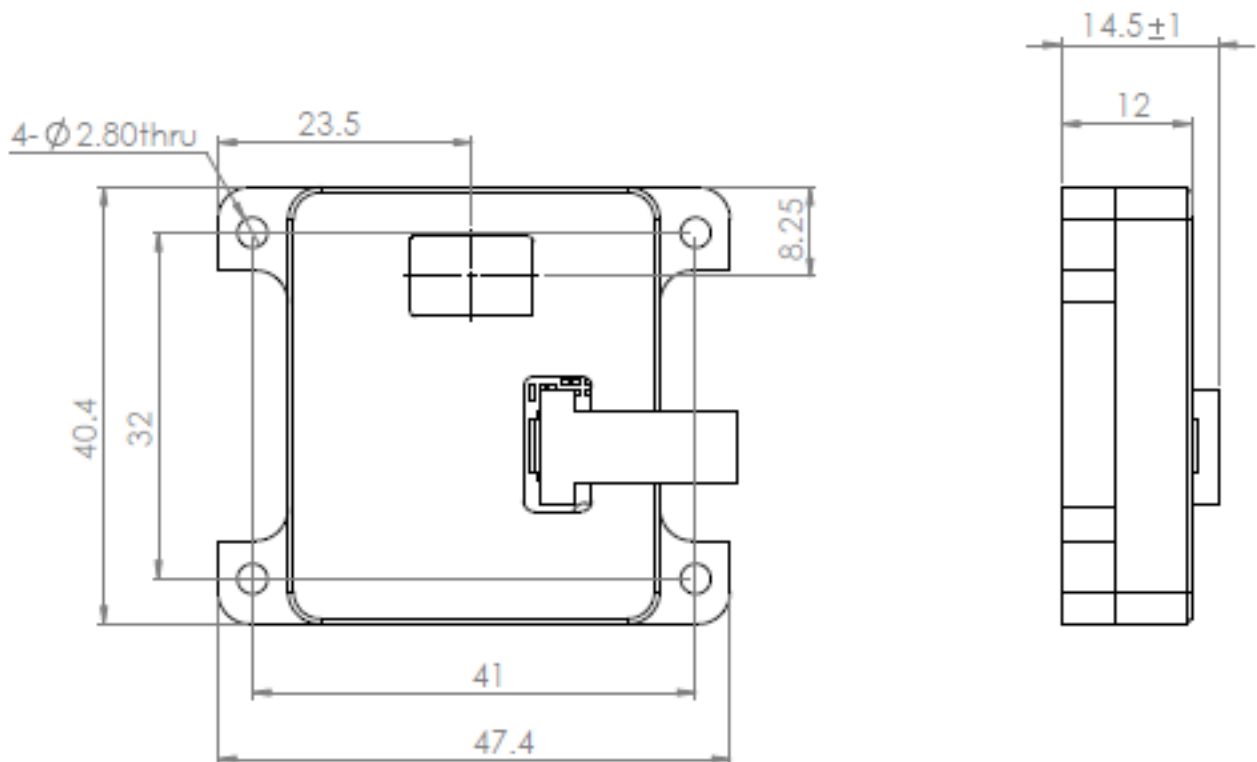
产品特点

- 峰值功率 > 700W
- 激光脉冲 < 5ns
- FOV 125° x 25°
- 车规级玻璃匀化器
- 集成电源驱动

主要应用

- 无人驾驶LiDAR
- 红外照明
- 工业探测
- 激光测距

尺寸图 (mm)



注: 图片仅供参考, 如有更多要求请联系我们。

规格参数 (暂定)

产品代码

产品型号¹

FL-AX02Pro-700-940-125x25

测试条件

90V, 100ns, 100kHz, 25°C

光学参数	单位	值
质心波长 λ	nm	940±5
输出峰值功率 ²	W	> 700
光脉冲宽度($V_{op1} = 80V$)	ns	< 5
FOV @ FWHM (典型值, 水平x垂直)	°	125 x 25
光谱宽度FWHM	nm	< 2
波长偏移系数	nm / °C	0.07
光斑均匀性	%	85

电学参数

工作电压 (高压) V_{op1}	V	20~90
工作电压 (低压) V_{op2}	V	7~12
输入脉冲信号	kHz	10~100
输入脉冲信号	ns	< 100

其他

工作温度	°C	-10~50
存储温度	°C	-40~105

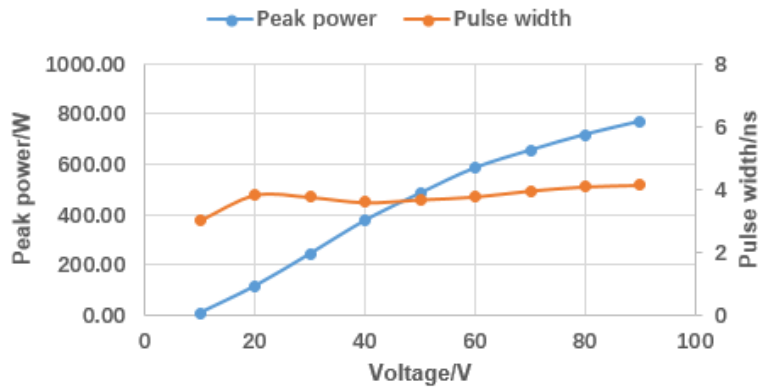
¹ 产品型号 = 品牌 - 系列 - 功率 - 质心波长 - FOV.

² 请避免在结露条件下使用和存储。



测试数据 (样品)

PIV characteristics



Intensity Angular Distribution
125° x 25° FOV

