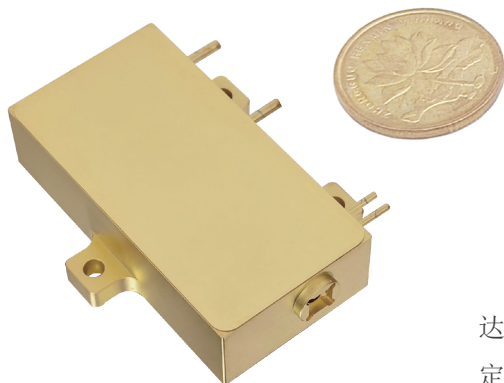




2mJ 1535nm 钕玻璃激光器

1535nm钕玻璃激光器工作波长是人眼安全波段，在激光测距、雷达等领域具有极大优势。本系列激光器脉冲纯净无尾，单脉冲能量稳定，光束质量好。半导体泵浦模块和激光晶体一体化设计，小巧紧凑的封装方便安装和集成，本系列产品输出能量可达2mJ。

技术参数

波长 (nm)	1535
单脉冲能量 (mJ)	2
重复频率 (Hz)	5
脉冲宽度typ.(ns)	11
泵浦脉宽typ.(ms)	2.5
能量稳定性 (RMS)	3%
光斑直径 (mm)	0.6
全角发散角typ.(mrad)	5
光束模式	TEM ₀₀
PD幅值typ. (V@50Ω阻抗)	2
工作电流typ.(A)	70
工作电压 (V)	4
尺寸 (L×W×H,mm)	48x25x12
重量 (g)	100
工作温度 (°C)	-40~65
储存温度 (°C)	-45~80
PD信号	内置光电二极管

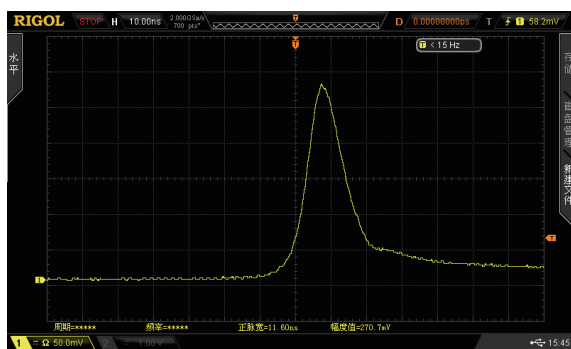
注：以上表格内所有数据均为室温25℃环境下测试所得的典型值，最终数据以出厂测试报告为准。

主要功能特点

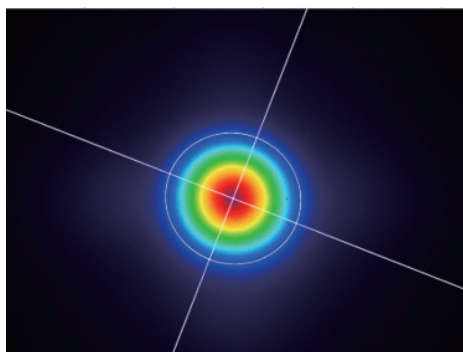
- ◆ 基于Er:glass被动调Q技术
- ◆ 人眼安全
- ◆ 极轻的重量
- ◆ 封装尺寸小
- ◆ 工作温度范围宽

应用

测距机
气象雷达
引信



典型脉冲波形

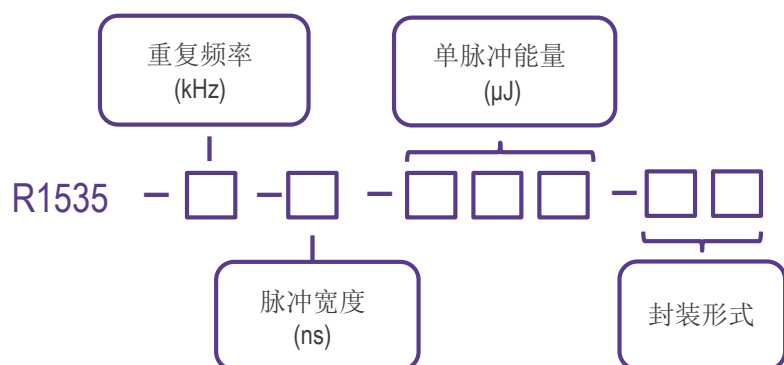


光斑形貌

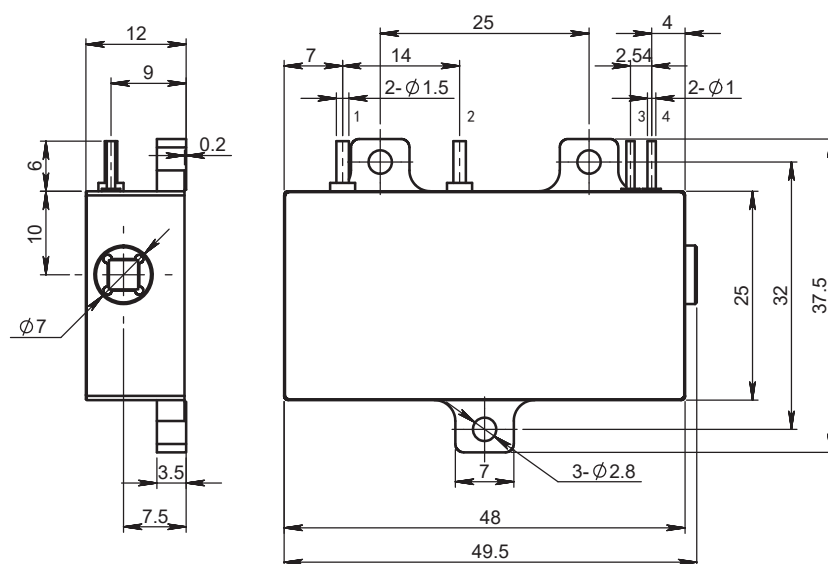
产品型号一览表

波长(nm)	型号	重复频率(Hz)	脉冲宽度(ns)	单脉冲能量(μJ)	尺寸(mm)
1535	R1535-0.005-11-2000-F11B	5	11	2000	48x25x12

产品型号命名规则



机械尺寸图 单位：mm



F11B尺寸图

