

高能量 1535nm 微片激光器模组

1535nm微片激光器是采用半导体泵浦的铒玻璃被动调Q激光器,输出波长是人眼安全波段。本产品具有高峰值功率、低工作电流、小型化、可宽温工作等特点,广泛应用于激光测距、分析仪器等行业。

主要功能特点

- ◆ 峰值功率>150kW
- ◆ 人眼安全波段
- ◆ 免控温工作
- ◆ 工作电流低
- ◆ 封装尺寸小

应用

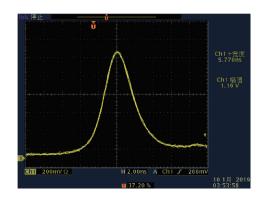
测距机

高度计

LIBS

技术参数

波长(nm)	1535		
单脉冲能量 (µJ)	1000		
脉冲宽度 (ns)	8		
重复频率 (Hz)	5		
工作电流 (A)	30		
全角发散角Typ.(mrad)	7		
光束模式	TEM ₀₀		
重量 (g)	20		
尺寸 (L×W×H,mm)	40x9x7.7		
工作温度 (℃)	-40~65		
储存温度 (℃)	-55~80		



典型脉冲波形



光斑形貌

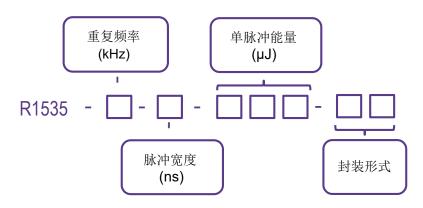




产品型号一览表

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	R1535-0.005-8-1000-F4A	5	8	1000	40x9x7.7

产品型号命名规则



机械尺寸图 单位: mm



