

L15i 激光器规格参数表

产品型号	L15i
波长 (μm)	10.6
平均功率 (W)	15
脉冲峰值功率 (W)	15
功率稳定度	±10%，开机 20s 后
光束质量 M ²	<1.1
光腰直径	2.4 mm
光腰位置	输出孔向内 18 毫米（出光镜处）
全角发散角	5.5 mrad
偏振	随机偏振
上升时间(μs)	100
下降时间(μs)	150
电压	36VDC 300W
PWM 控制信号参数	调制频率可到 100 kHz, 占空比 0-100%
散热	< 300W
冷却方式	风冷, 风流量>225CFM（详见产品说明书）
工作温度	15-40° C
储藏温度	-5-60° C
尺寸(L x W x H 英寸)	20 x 2.8 x 4.0

- 备注：1) 所有参数的测量都在 20° C 环境温度下。
 2) 该激光器安全等级为 Class 4，请按照相应的激光安全级别进行操作。
 3) 功率稳定度计算 $\pm (P_{max}-P_{min}) / (2 * P_{max})$ ，计算时激光器处于热平衡状态，且占空比固定。
 4) 光束参数测量在 $1/e^2$ 。
 5) 规格如有变化，恕不另行通知。

可选项：9.3um 和 10.2um 特殊波长版本。