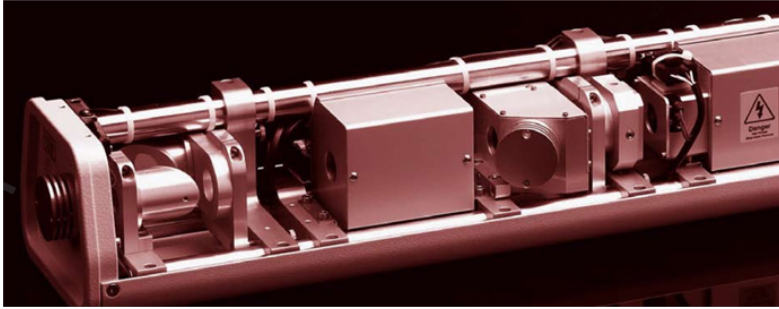


1064nm TEM₀₀ DPSS



LDY10/90 系列 . 多模或 TEM₀₀ 模式



LDY 系列是高功率半导体泵浦的 Q 调制激光器，重复频率可以达到 100 kHz，并且可以实现基模输出，M² 小于 1.2。

激光头建立在一个坚固的自支撑钢框架上，保证激光器的光学和机械稳定性。

LDY 系列通过 PSU 单元上的 LCD 界面或电脑软件进行控制。

电源和水冷高度集成在一起，保证其紧凑结构。

产品特点

- 高功率
- 坚固的工业设计
- 真 TEM₀₀ 输出可选
- RS232 连接电脑控制

产品应用

- 金属打标
- 塑料打标
- 激光切割
- 激光精密雕刻

产品参数

型号	LDY10(T)	LDY20(T)	LDY40(T)	LDY60(T)	LDY90(T)
重复频率 (kHz)	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
波长 (nm)	1064	1064	1064	1064	1064
输出功率 (W)@ 10 kHz					
多模	10	20	40	60	90
基模 (T)	3	6	12	16	20
光束直径 (mm)	3	3	4	4	5
发散角 (mrad)	5	5	6	6	8
脉冲宽度 (ns)	100	100	120	120	120
M²					
基模 (T)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
控制	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232
升温时间 (mins)	5	5	5	5	5
使用条件					
电源 (AC)	220-250 V(50 Hz 或 60 Hz, 单相)				
使用环境温度 (°C)	5-40°C				
电源单元型号	10 U Rack	10 U Rack	13 U Rack	13 U Rack	13 U Rack