

### 05-LPL

目录编号 W5003

符合CDRH (美国安全标准) 标准的氦氖激光器专用电源。



- 塑料外壳的小型激光器电源。
- 输出电流采用自回归稳定控制稳流电路, 波动小。
- 内部设有保护电路。对地反复放电, 输出开路, 输出短路以及电源电压过低时, 自动停止工作。

#### 共通技术指标

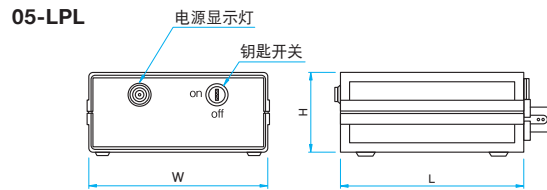
输入电压	100VAC±10%
电源频率	50~60Hz
电流波动 (RMS)	<0.71%
转换效率	>75%
CDRH标准的延迟时间	3~7s
温度范围	使用时 -20℃~+40℃
	保管时 -40℃~+80℃
湿度范围	使用时 0%~90%
	保管时 0%~100%
高度	使用时 0~3,000m
	保管时 0~5,800m
耐震动	25G/11ms

#### 注意

▶ 氦氖激光器电源的额定电压为100VAC。如希望使用其他电源电压, 请咨询。

#### 外形图

(单位: mm)



型号	宽度 W (mm)	长度 L (mm)	高度 H (mm)	输出电流 (mA)	输出电压 (VDC)	启动电压 (kVDC)	自重 (kg)
05-LPL-900-040	129	133	61	4	1,100~1,500	> 8	1
05-LPL-901-040	129	133	61	4	1,450~2,050	> 8	1
05-LPL-911-065	129	133	61	6.5	1,700~2,100	> 10	1
05-LPL-902-065	129	133	61	6.5	1,850~2,450	> 10	1
05-LPL-951-065	161	241	54	6.5	2,500~3,100	> 11	1.8
05-LPL-951-070	161	241	54	7	2,500~4,100	> 11	1.8

### 05-STP

目录编号 W5004

波长为632.8nm的激光器, 激光管, 整流电阻及接线等都内置于铝合金圆筒内。



- 波长稳定型氦氖激光, 一个月内的频率变化不超过10MHz。
- 在尾部, 有一个带特殊插座的电缆, 其长度为1.8m。
- 符合CDRH (美国安全标准) 规定。并贴有相应标签。

#### 通用技术指标

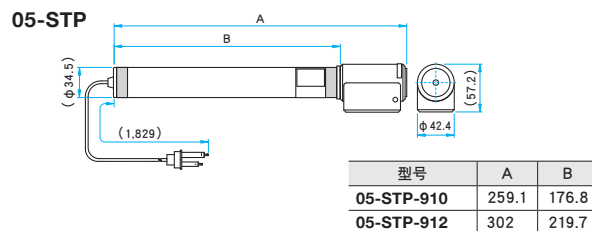
波长	632.8nm
横模	TEM <sub>00</sub>
偏光	直线
消光比	>5000 : 1
噪音	0.1% (30Hz~10MHz)
频率稳定性	±1.0MHz (1min) / ±2.0MHz (1h) / ±3.0MHz (8h)
功率稳定性	±0.2% (1min/1h/8h)
温度依存性	0.5MHz/℃
稳定时间	<10min
稳定工作的温度范围	15℃~30℃
输入电压	100VAC±10%
电源频率	50~60Hz

#### 注意

▶ 此产品不包含电源 (05-LPL系列: 分离型)。如有需要请另外购买。

#### 外形图

(单位: mm)



型号	连续激光功率 TEM <sub>00</sub> (mW)	光束断面尺寸 1/e <sup>2</sup> (mm)	光束发散角 (mrad)	工作电流 (mA)	工作电压 (V±100)	激光危险等级	电源
05-STP-910	0.5~0.95	0.48	1.7	4	1,220	2	05-LPL-900-040
05-STP-912	1	0.54	1.5	4	1,600	3R	05-LPL-901-040