

940NM 纳米红外激光光源

输出功率 0-10W 连续可调的，带显示屏，风冷, SMA905 连接器和 SMA905 适配器



图 1 产品外观 1

朗谱光电提供的 940nm 光纤耦合半导体激光器系统，将激光器、驱动系统、温控系统、散热系统、保护功能集成一体化，产品性能安全可靠，寿命高达 10000 小时以上。

二、性能指标

| | | |
|--------|-------------------------|-----|
| 输出波长 | 808nm/915nm/940nm/980nm | |
| 输出功率 | 1W/5W10W/20W/30W | |
| 输出光纤长度 | 1m/2m/5m | 可定制 |
| 光纤输出接头 | FC/SMA905 | |
| 机械尺寸 | 245mm×124mm×139mm | |
| | | |

三、操作指导

- 1: 光纤在铺设时禁止弯曲小于弯曲的最小半径。
- 2: 光纤上禁止堆压物品，禁止脚踩。
- 3: 光纤在铺设时轻拿轻放，禁止硬拉硬扯。
- 4: 光纤接入口的禁止裸露在空气中，并需有保护套。
- 5: 使用前光纤出口去掉保护套，需用高纯度酒精将光纤端面处理清洁，擦拭光纤接入口时，请顺向轻轻擦拭。
- 6: 在去掉光纤保护套的情况下，给激光器系统接入电网供电，并启动机箱背部的电网电源开关。
- 7: 按下机箱前面的 output 按钮，使得激光允许输出，轻轻顺时针调节功率旋钮，激光开始输出，参考设备输出显示，调节到需要的功率上。
- 8: 使用完毕后，逆时针调节输出归零，并释放 output 按钮，然后关掉电网电源。
- 9: 在断电情况下给激光器输出头安装保护套，放置进入灰尘。

四、安全注意事项

- 1: 肉眼不能直视激光投出的方向。
- 2: 激光投出不能对准人体的任何部分或易燃物品。
- 3: 可通过手机摄像头侧面观察激光输出。
- 4: 操作必须按照国家激光操作 IV 级做好防护。

朗谱光电还可以提供：808nm/915nm/940nm/980nm光纤耦合半导体激光器系统。功率可以根据客户的需求定做。