

905nm 20mw同轴单模光纤耦合激光器



产品描述:

LP-905SM-FA-C系列同轴单模光纤耦合器激光器, 是LD-PD推出的一种低成单模光纤耦合激光器。具有封装体积小, 输出功率高等优点。我们的产品广泛应用于激光通讯, 印刷打印激光医疗领域。

产品特点:

- 单模光纤
- 同轴封装
- 内置探测器

产品应用:

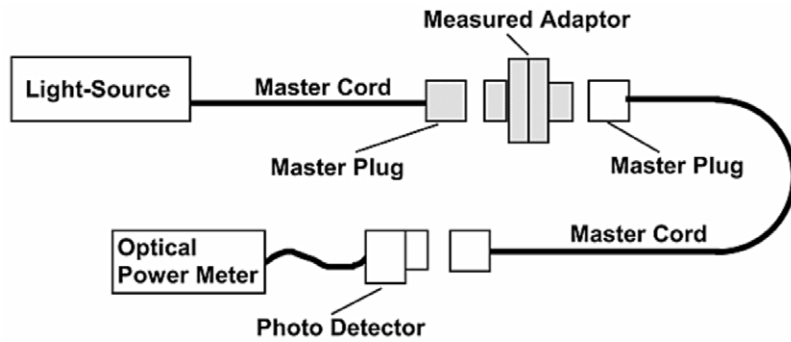
- 医疗领域
- 印刷打印
- 光纤激光器

引脚定义:

注意事项:

- 一. 激光器工作时避免激光器直射眼镜和皮肤, 即使很微弱的激光进入眼睛, 经过眼睛的会聚作用, 也可能造成严重的损伤。
- 二. 激光器需要稳定的驱动电源, 避免出现浪涌, 瞬时反向电流反向电压不能超过极限值, 否则会损坏元器件。
- 三. 半导体激光器对温度比较敏感, 在高温工作会降低转换效率, 加速元器件老化, 需要在充分散热或制冷的条件下使用。
- 四. 激光器应在额定电流, 额定功率下使用, 输出功率过高会加速元器件老化。
- 五. 激光器属于静电敏感器件, 在运输, 储存和使用中必须采取防静电措施。
- 六. 激光器应存放或工作在干燥, 通风的环境中, 防止结露损坏激光器。
- 七. 发光面(腔面)是激光器的关键部分之一, 避免任何操作损伤到腔面, 器件使用过程中应确保管芯不被污染并防止机械损伤。
- 八. 光纤不可有大角度的弯折, 弯曲直径要大于 300 倍光纤直径。

技术参数:



参数	数值
中心波长(nm)	905±5nm
连续输出功率 (mw)	>20mw
光谱宽度	0.5-2nm
光纤纤芯	6um
数值孔径NA	0.12
光纤长度	0.8m
连接头	FC/APC
工作电压	1.8-2.3V
阈值电流	35mA
最大工作电流	165mA
封装类型	同轴封装