



主要优点和特点

这款标准19"机架格式多功能风冷光纤激光模块，覆盖100-200W，提供多种行业领先的功能，自带的集成电源使其易于安装到新的或现有的系统中。

完整功能列表

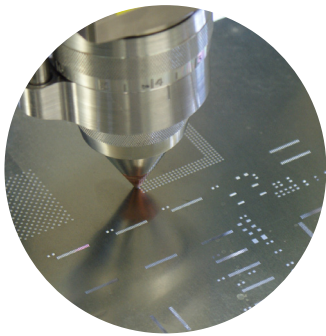
- 100W 至 200W CW 输出功率。
- 全风冷激光和传输光纤。
- 专利防反射保护。
- FiberView™ 软件。
- 快速调制和脉冲整形。
- 高可靠性。
- 占地空间小

优化

易于集成到那些不希望增加复杂水冷的客户的设备中。

单模激光器使用准直输出传输终端QCS 以便于整合。多模激光器提供风冷PIPA-Q光纤传输终端。

这些多功能激光器具有许多优点，包括输出功率灵活性和一系列光束传输，控制和接口选项。



微
不锈钢



3D 打印/增量制造
金属粉末



支架切割
不锈钢

优点

- 单模是具有与QCS兼容的光纤终端
- 多模是PIPA-Q风冷式光纤终端，具有行业标准的光机械兼容性和完整的专利防反射保护
- 整体专利防反射保护
- 低能源
- 高可靠性
- 低维护
- 19"机架安装格式

主要功能

- 100W, 200W
- 单模和多模光纤传递选项
- 高达50kHz 的调制速率

应用

- 增材制造
- 切割
- 焊接
- 精细切割
- 熔覆
- 陶瓷雕刻

行业

- 汽车
- 电子
- 一般组装
- 工业

产品选项参数

型号	100W	200W
性能参数		
操作模式	连续和调制	
输出功率范围	10 – 100%	
长期输出功率稳定度 ⁽¹⁾	± 2%	
波长 (nm)	1070	
线宽 (nm)	<10	
偏振	非偏振	
最小上升/下降时间 (µs)	<5 / <10	
最大调制频率(kHz)	50	
光纤光束传输		
单模 (QCS)	5±0.7mm准直光束直径	
50µm 光纤 (AC PIPA-Q)	2.1mm.mrad BPP ⁽²⁾	
100µm 光纤 (AC PIPA-Q)	增强型, 3.3mm.mrad BPP ⁽²⁾	
100µm 光纤 (AC PIPA-Q)	4.5mm.mrad BPP ⁽²⁾	
300µm 光纤 (AC PIPA-Q)	13mm.mrad BPP ⁽²⁾	
对准激光波长 (nm)	630-680 (类别 2)	
用电能耗		
电压 (额定)	200-240V	
电流 (A)	6	
连接器类型	Harting Han Q 2/0连接器	
环境/冷却要求		
环境温度 (°C)	5-40	
最大相对湿度	5-85% RH, 35°C 最大结露点	
模块尺寸		
高度	4U (178mm)	
宽度	19 “机架安装(445mm)	
长度	502mm	

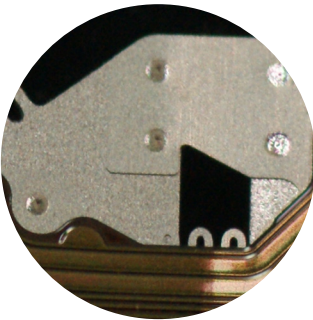
注意

1. 恒温
2. 光束参数乘积=近场光束半径×远场发散角半角

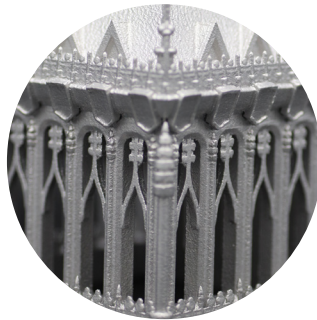
条款和条件

不一定具备某些模块规格和可选附件的特定组合。这些激光器是为用于整合或集成到其他设备中而设计。所有模块信息均被认为是准确的，如有更改，恕不另行通知。完整的模块规格将根据要求以及订单确认时发布。用户承担与使用模块或其应用有关的所有风险和责任。

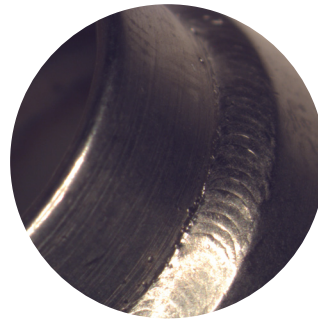
应用



焊接
微点



3D 打印/增量制造
金属粉末



焊接
304号不锈钢



精密切割
不锈钢

www.spilasers.cn | sales@spilasers.com

©司浦爱激光技术（英国）有限公司

SM-S01027

