

手持焊专用 连续激光器

长飞光坊手持焊接专用风冷光纤激光器，具有高电光效率，结构紧凑等特点，全系列支持蓝牙监控。单模光束输出，熔深稳定，尤其适合3mm及以下薄板焊接，可适应多种极端温度工作环境。



应用

- 激光焊接

特点

- 高光束质量
- 便捷控制接口, 易于集成
- 蓝牙监控

相关参数

SPECIFICATIONS

光学特性

型号	FFRC-15H-A
工作模式	连续 / 调制
偏振态	随机
功率范围 (%)	10 ~ 100
光束质量 (M ²)	1.3
功率不稳定性25°C (%)	< ±2.5
中心波长 (nm)	1080 ± 5
光谱宽度FWHM (nm)	< 6
调制频率 (kHz)	5
指示红光功率 (μW)	> 200

输出光缆参数

输出方式	QBH
输出光纤芯径 (μm)	20
光缆长度 (m)	10
光纤线缆弯曲半径 (mm)	200

电学特性

工作电压 (VAC)	200 ~ 240V, 1PH 50/60Hz
额定功耗 (kW)	4.5
控制方式	AD

其他参数

工作环境温度 (°C)	0 ~ 45
工作环境相对湿度 (%)	10 ~ 70
QBH冷却方式	氮气/氩气冷却
QBH通气流量 (L/min)	5 ~ 10
激光器尺寸(W*D*H) (mm)	402 x 432 x 132
电源尺寸(W*D*H) (mm)	180 x 300 x 49
激光器重量 (kg)	22 ± 2