

便携式光纤激光器

长飞光坊便携式连续光纤激光器采用独特风冷设计,整机轻量化的同时实现高光束质量的激光输出,并且高温环境出光功率稳定,免维护。48VDC供电,便于客户灵活配置电源与系统集成,是一款可以满足户外便携应用的产品。



应用

- 户外应用
- 激光清障
- 精密加工

特点

- 单模光束质量
- 轻量化便携式
- 工作温度范围宽
- 集成远程监控

相关参数

SPECIFICATIONS

光学特性

型号	FFRC-350-P	FFRC-500-P	FFRC-1200-P
输出功率 (W)	350	500	1200
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)	1.2		
功率不稳定性25°C (%)	< ±2		< ±2.5
中心波长 (nm)	1080 ± 5		
光谱宽度FWHM (nm)	< 4		
最大调制频率 (kHz)	5		
指示红光功率 (μW)	> 200		

输出光缆参数

输出方式	RQB
光缆长度 (m)	1.9
输出光纤芯径 (μm)	14
光纤线缆弯曲半径 (mm)	200

电学特性

工作电压 (VAC)	42 ~ 55 DC		42 ~ 55 DC 外置
额定功耗 (kW)	1.2	1.7	4
控制方式	RS232, AD, Ethernet		

其他参数

满功率输出温度范围(°C)	5 ~ 35		
工作环境温度 (°C)	0 ~ 50		
工作环境相对湿度 (%)	10 ~ 80		
存储温度 (°C)	-10 ~ 60		
冷却方式	风冷		
激光器预热时间(min)	< 10		
整机尺寸W*D*H (mm)	325 x 348 x 133		402 x 462 x 132.4
整机重量(kg)	9	10	< 30