

1500W QCW

风冷准连续激光器

FFRQ-150/1500-A



产品特点

- 内控波形编辑
- 首脉冲固定时序
- 工作温度范围宽
- 能量输出稳定
- 多种输出芯径选择

产品应用

- YAG激光器替代
- 3C点焊
- 线焊
- 钻孔
- 精密切割
- 陶瓷划线

产品技术规格

型号

FFRQ-150/1500-A

光学特性

工作模式	连续 / 调制
最大连续功率 (W)	250
最大脉冲平均功率 (W)	150
最大峰值功率 (W)	1500
最大脉冲能量 (J)	15
脉冲宽度 (ms)	0.01 ~ 50
功率范围 (%)	10 ~ 100
光束质量M ²	< 1.2 (14μm)
光束质量BPP (mm x mrad)	< 3.0 (50μm)
能量不稳定性25°C (%)	< 1.5 (2小时)
中心波长 (nm)	1080 ± 5
光谱宽度FWHM (nm)	< 4
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)	5
输出光纤芯径 (μm)	14 / 50 / 100
光纤线缆弯曲半径 (mm)	200

电学特性

工作电压 (V)	200 ~ 240 AC, 1PH 50 / 60Hz / 42 ~ 55 DC (可选)
额定功耗 (kW)	5.5
控制方式	RS232, AD

其他参数

工作环境温度 (°C)	10 ~ 40
工作环境相对湿度 (%)	10 ~ 80
波形编辑 (组)	8
冷却方式	风冷
整机尺寸 (mm)	宽482 x 深575 x 高133 (含把手)
整机重量 (kg)	30 ± 3

 EVERFOTON

长飞光坊(武汉)科技有限公司

地址 . 湖北省武汉市光谷大道9号

邮编 . 430073

南京光坊科技有限公司

地址 . 南京市江北新区科创大道9号F3栋

邮编 . 211505

电话 . 027-65271788 邮箱 . sales@everfoton.com

产品图片及相关参数仅供参考, 本公司保留对手册及产品的修改权利, 请以实际为准。



请扫描二维码

