

3000W QCW

准连续激光器

FFRQ-300/3000-C



产品特点

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

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-300/3000-C

光学特性

工作模式	准连续
最大平均功率 (W)	300
最大峰值功率 (W)	3000
最大脉冲能量 (J)	30
脉冲宽度 (ms)	0.01 ~ 50
功率范围 (%)	10 ~ 100
光束质量M ²	< 2.5 (50μm) < 5.0 (100μm)
功率稳定度25℃ (%)	< 2 (2小时)
中心波长 (nm)	1080 ± 10
光谱宽度FWHM (nm)	< 4
最大调制频率 (kHz)	50
指示红光功率 (μW)	> 200

输出光缆参数

输出方式	QBH
光缆长度 (m)	10 (可定制)
输出光纤芯径 (μm)	50/100
光纤线缆弯曲半径 (mm)	200

电学特性

工作电压 (VAC)	340 ~ 420, 3P4W, 50/60Hz
额定功耗 (kW)	9
控制方式	RS232, AD

其他参数

工作环境温度 (℃)	10 ~ 40
工作环境相对湿度 (%)	10 ~ 80
冷却方式	水冷
冷却水设定温度 (℃)	25 ± 1
冷却水流量 (L/min)	> 15 (激光器), 1.5 ~ 2.5 (QBH)
冷却水压力 (Bar)	3 ~ 5
冷却水接头外径 (mm)	16
整机尺寸 (mm)	宽482 x 深575 x 高133 (含把手)
整机重量 (kg)	50±3



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

