

旗幟系列帶光閘環形光斑雷射

Model on display: RFL-4000/2000-ABP-R

型號	RFL-4000/2000-ABP-R
額定輸出功率(W)	6100±100W
中心波長(nm)	1080±5
運行模式	連續/調製
調制頻率(Hz)	1-5000Hz
輸出功率不穩定度(%)	< ±1%
红光指示輸出功率(mW)	0.5-1mW
輸出特性	
環芯輸出功率(W)	2100±100W
中芯輸出功率(W)	4100±100W
環芯光束質量(BPP)	≤7mm×mrad
中芯光束質量(BPP)	≤2mm×mrad
輸出光纖直徑(μm)	50/150中芯/環芯(可訂製)
輸出光纜長度(m)	20 (可訂製)
電控特性	
輸入電源	三相50/60Hz,380±15%VAC
控制模式	雙AD/Ethernet/RS232
分時光閘(分)	1分2 或 1分4
光閘切換時間(ms)	< 80
功率調節範圍 (%)	10~100%
其他特性	
尺寸 (mm)寬×高×深	820×980×1130
冷卻方式	水冷

特点/Feature

- 1.採用高亮度、高冗餘、長壽命泵浦源
- 2.採用低光子暗化、高可靠性塗層主動光纖
- 3.採用雙模擬量控制單獨控制中芯及環芯功率
- 4.具備P網、E網等匯流排控制
- 5.採用高耦合效率、可高頻次切換分段閘來打造高可靠性、高穩定性、長壽命的雷射產品

應用/Application

可廣泛應用於動力電池、新能源汽車、3C電子等領域， 具備加工效率高、焊接光滑、美觀、焊接過程無飛濺、可長期應用於自動化生產線、生產良率高等優勢。

