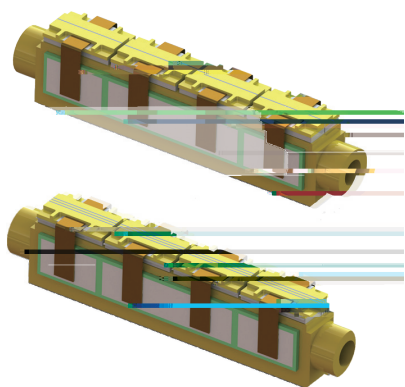


# WA-4系列水冷 半导体激光器阵列



WA-4

4

1-3

120W/250W

## 主要功能特点

## 应用

## 技术参数

光学参数			
中心波长 $\lambda_c$ (nm)		790-812	
中心波长范围 $\lambda_c$ (nm)		$\pm 3$	
每 Bar 输出功率 (W)	120		250
Bar组数量		4	
组间距 (mm)		0.5	
最大峰值功率 (W)	1500		2000
每组 Bar 数量		1-3	1-2
每组 Bar 间距 (mm)		0.43	0.55
光谱宽度 (nm)		<6	
快轴发散角 (°) $\perp$ (°)		40	
慢轴发散角 (°) $\parallel$ (°)		10	
波长温度漂移系数 (°C)		-0.3	
电学参数			
电光转换效率 (%)		50	
阈值电流 $I_{th}$ (A)	20		30
工作电流 $I_{op}$ (A)	120		220
每 Bar 工作电压 $V_{op}$ (V)		2.1	
占空比 (%)		3	
脉冲频率 (Hz)		300	每工温范围 (°C)
		100	温度范围 (°C)
热学参数			
水流量 (L/min)		3	
水压 (Mpa)		0.5	
		10-40	
		-20~60	

## 产品型号命名规则

---

## 机械尺寸图 单位：mm

---

WA-4\_1\*4

WA-4\_3\*4

