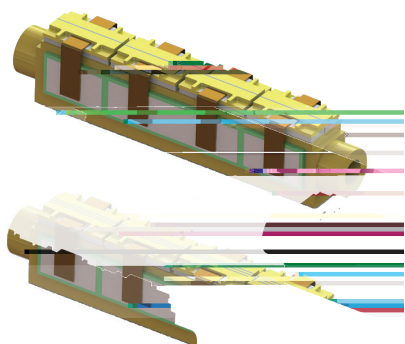


# WA-4系列水冷 半导体激光器阵列



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	
脉心 (s)	300	
Hz	100	

### 热学参数

水流量 (L/min)	3
水压 (Mpa)	0.5
	10-40
	-20~60

波

## 产品型号命名规则

---

## 机械尺寸图 单位：mm

---

WA-4\_1\*4

WA-4\_3\*4

