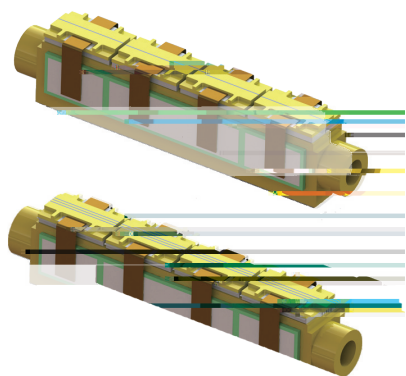


WA-4系列水冷 半导体激光器阵列



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 λ_c (nm)	790-812
中心波长范围 λ_c (nm)	± 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
工作温度范围 (°C)	10-40
存储温度范围 (°C)	-20-60
热学参数	
水流量 (L/min)	3
水压 (Mpa)	0.5

产品型号命名规则

机械尺寸图 单位：mm

WA-4_1*4

WA-4_3*4

