

VA 系列半导体激光脱毛模块技术规格参数



产品特点

- ◆硬焊料烧结组装技术，更高长期可靠性
- ◆特种水道设计，降低水冷系统过滤要求
- ◆多波长可选 760nm, 808nm, 1064nm
- ◆单 BAR 功率 60W, 100W, 120W 可选

典型参数	VA01	VA02	VA06	VA09	VA15	VA16	单位
光学参数							
可选择单 Bar 输出峰值功率							
60	●	●	●				W
100	●	●	●	●	●	●	
120	●	●	●	●	●	●	
Bar 条数量	最高 10	最高 16	最高 10	最高 10	最高 24	最高 12	条
可选择波长							
760nm	●	●	●	●	●	●	nm
810nm	●	●	●	●	●	●	
1060nm	●	●	●	●	●	●	
可选择 Bar 间距							
1.3					●	●	mm
1.8					●	●	
2.05	●	●	●	●	●	●	
2.8	●	●	●	●	●	●	
3.4	●	●	●	●	●	●	
发光区面积	10*18.5	10*31	10*18.5	10*18.5	10*30.8	10*13.6	mm*mm
发散角 (FWHM)							
快轴方向	35						°
慢轴方向	10						°
电学参数							
工作电流	60-120, 依据选用 Bar 品种						A
阈值电流	11-17, 依据选用 Bar 品种						A
转换效率	48						%
偏振方向 (TE/TM)	95						%
单 BAR 工作电压	1.80						V
可选择脉冲宽度范围	1-400	1-400	1-400	1-400	1-400	1-400	msec
可选择占空比	0.1-40	0.1-40	0.1-40	0.1-40	0.1-40	0.1-40	%
水路参数							
冷却类型	蒸馏水冷却						
水温 (不能结露)	25						°C
水压	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	MPa
水流量	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	L/min
过滤水颗粒	20						μm

● 可选项