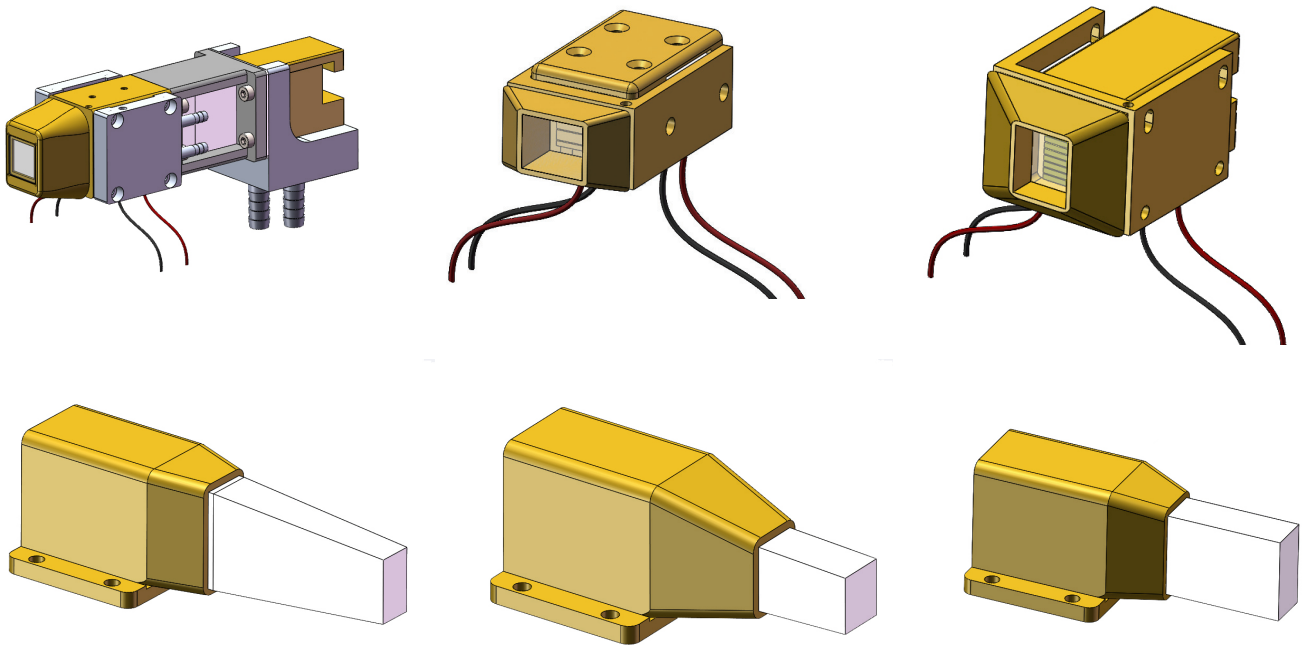


一体化半导体激光脱毛头技术规格参数



产品特点：

- ◆硬焊料烧结技术，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
- ◆激光器，TEC，导光晶体一体化集成模块，能量传输效率 > 95%



典型参数	COE-AM 系列	COE-SAM 系列	COE-CAM 系列	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 14	最高 15	最高 10	条
可选择波长				
760nm	●	●	●	nm
810nm	●	●	●	
1060nm	●	●	●	
发光区面积	12*12	14*12/18*10/24*12	14*12/10*12	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			%
单 BAR 工作电压	1.80			V
可选择脉冲宽度范围	1-400	1-400	1-200	msec
可选择占空比	0.1-40	0.1-40	0.1-20	%
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	MPa
水流量	4.5	4.5	4.5	L/min
过滤水颗粒	20			μm
TEC 参数				
TEC 工作电压	8.8			V
TEC 工作电流	6			A

● 可选项