


宏通道水冷却半导体激光器水平阵列 (连续)

HA16



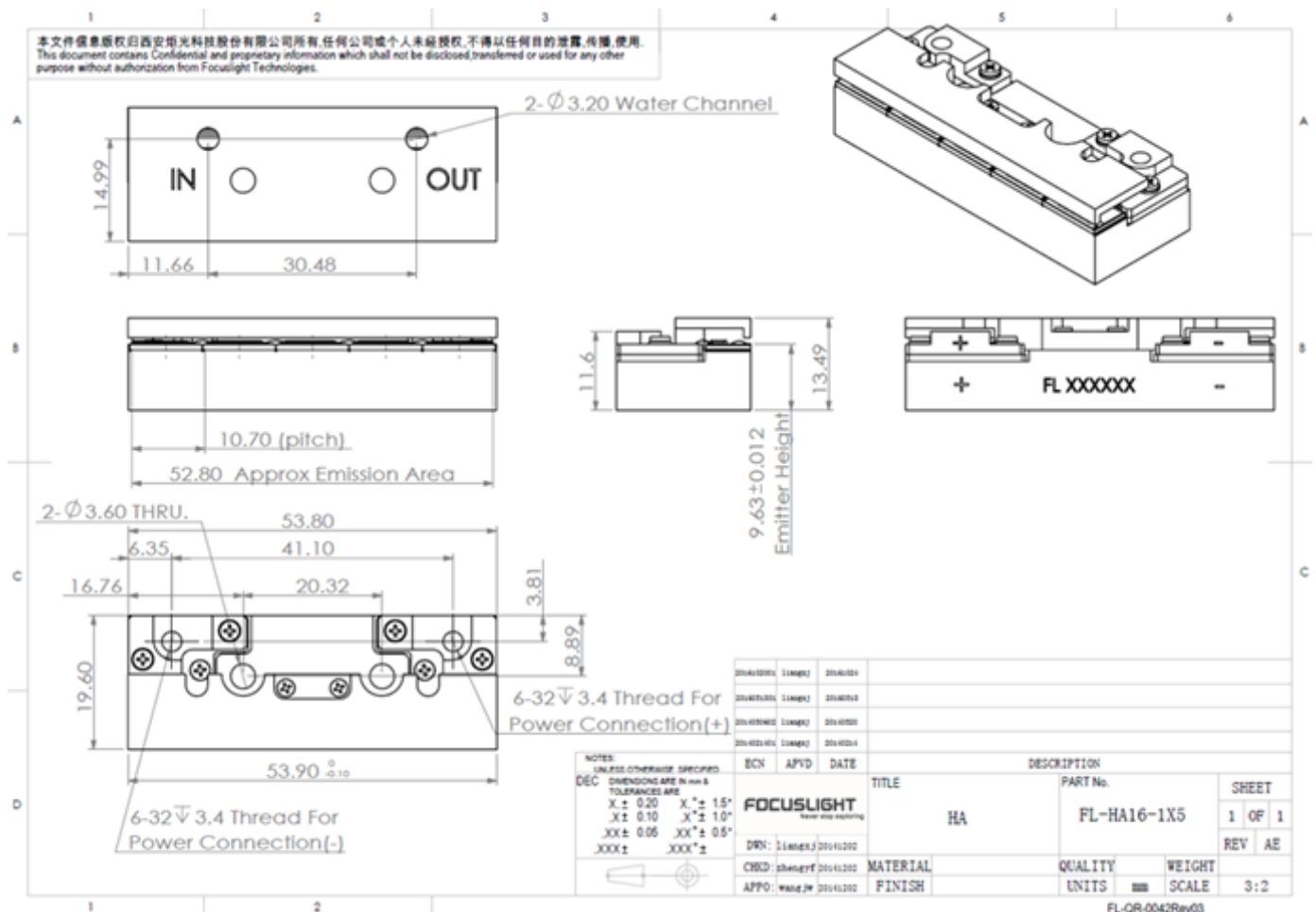
产品特点

- 金锡封装

主要应用

- 科研
- 泵浦
- 工业

尺寸图 (mm)



注: 结构图仅供参考。如有其他特殊要求, 请及时与我们联系。

规格参数

产品代码	OPD000050
产品型号 ¹	FL-HA16-1x5-200-807

光学参数 ²	单位	
质心波长	nm	807
波长公差	nm	± 3
功率/巴	W	40
巴条数量	#	5
90%能量宽度	nm	≤ 6
偏振模式	-	TM
波长温度系数	nm / °C	~ 0.28

电学参数 ³		
工作电流	A	≤ 45
阈值电流	A	≤ 12
工作电压/巴	V	≤ 2
斜率效率/巴	W / A	≥ 1
转化效率	%	≥ 48

环境参数		
工作温度	°C	15 ~ 30
存储温度 ⁴	°C	-40 ~ 60
冷却介质	-	DI / Tap Water
流量	L/min	>1.5
最大进口水压	Psi	<30
电导率	µs/cm	<5

¹ 产品型号 = 品牌 - 系列 - 功率 - 质心波长 - 配置号

² 超过正常功率范围使用会缩短器件的使用寿命。

³ 如无特别标注, 均为 25°C 条件下的数据。

⁴ 请避免在结露环境下使用和存储。



Rev 02 | 更新于 2021-04-13

2

炬光科技保留所有权利。为保证产品的卓越品质和可靠性, 产品规格和描述可能随时更新, 恕不另行通知。所有产品均提供有限质量保证。请与我们的销售代表联系获取详细信息。

西安炬光科技股份有限公司

地址: 西安市高新区丈八六路56号 陕西省高功率半导体激光器产业园

电话: 029 8188 9945 | 邮箱: sales@focuslight.com | 网站: <https://www.focuslight.com>