

# Vshiny 微通道水冷垂直叠阵系列

## HVS84



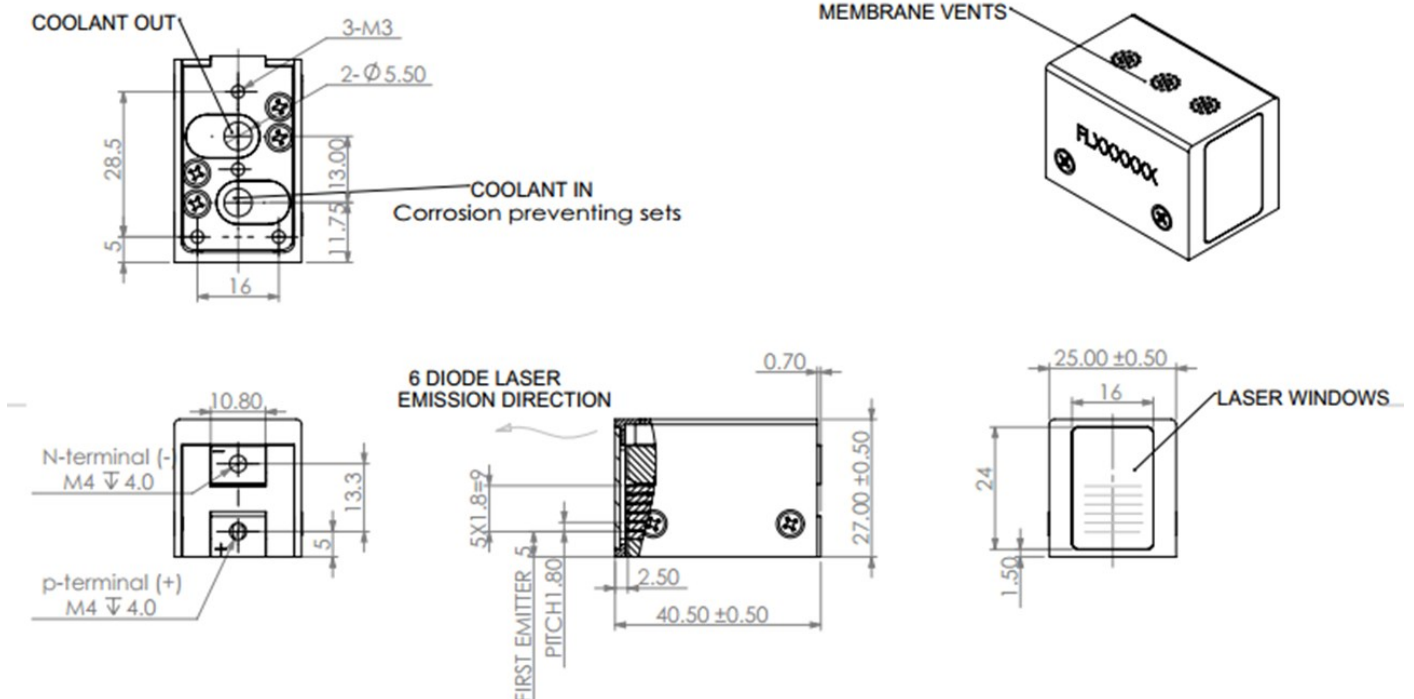
### 产品特点

- 硬焊料封装
- 高功率
- 长寿命

### 主要应用

- 激光脱毛应用

### 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		HAR000042	HAR000044	HAR000048	HAR000055
产品型号 <sup>1</sup>		FL-HVS84- 6×1(3×1)-300-808	FL-HVS84- 6×1(4×1)-400-808	FL-HVS84- 6×1(5×1)-500-808	FL-HVS84- 6×1-600-808
<b>光学参数<sup>2</sup></b>	<b>单位</b>	<b>值</b>			
质心波长	nm	808	808	808	808
波长偏差	nm	± 15	± 15	± 15	± 15
单巴输出功率 <sup>3</sup>	W	100	100	100	100
巴条数量	#	3	4	5	6
巴条间距	mm	1.8	1.8	1.8	1.8
偏振模式	-	TE	TE	TE	TE
波长偏移系数	nm/°C	~ 0.28	~ 0.28	~ 0.28	~ 0.28
<b>电学参数<sup>2</sup></b>					
工作电流 (I <sub>OP</sub> )	A	≤ 110	≤ 110	≤ 110	≤ 110
阈值电流 (I <sub>th</sub> )	A	≤ 25	≤ 25	≤ 25	≤ 25
单巴工作电压	V	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
斜率效率	W/A	≥ 1.1	≥ 1.1	≥ 1.1	≥ 1.1
功率转换效率	%	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 50
<b>热学参数<sup>2</sup></b>					
工作温度 <sup>4</sup>	°C	20 - 30	20 - 30	20 - 30	20 - 30
存储温度 <sup>4</sup>	°C	0 - 55	0 - 55	0 - 55	0 - 55
冷却介质	-	去离子水	去离子水	去离子水	去离子水
平均每巴流量	L/min	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4	0.2 ~ 0.4
入水口最大压强	kPa	380	380	380	380
电导率	µs/cm	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5

<sup>1</sup> 产品型号 = 品牌 - 系列 - 巴条数量 - 输出功率 - 质心波长

<sup>2</sup> 如无特别标注, 均为 25°C 条件下的数据。

<sup>3</sup> 超过正常功率范围使用会缩短器件的使用寿命。

<sup>4</sup> 请避免在结露环境下使用和存储。

