

# Vshiny 微通道水冷垂直叠阵系列

## HVS61



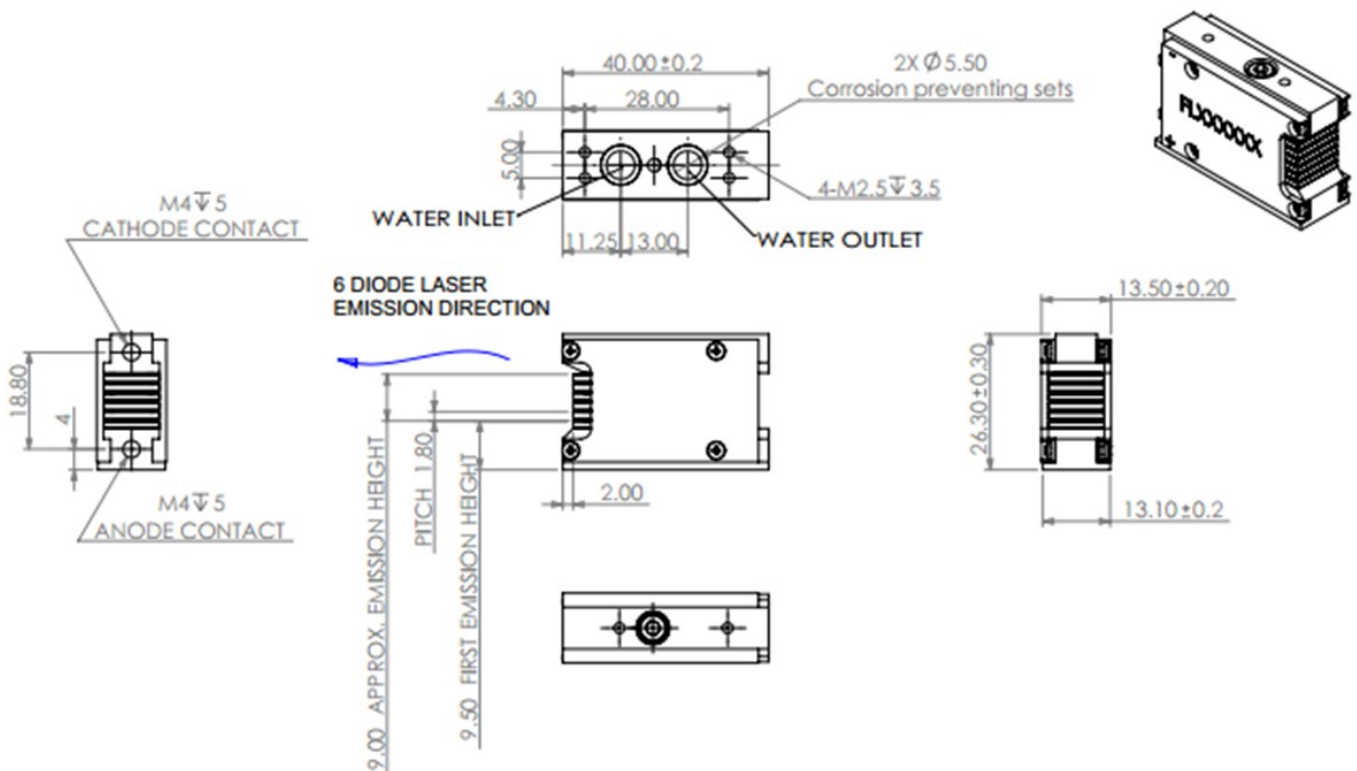
### 产品特点

- 硬焊料封装
- 高功率
- 长寿命

### 主要应用

- 激光脱毛

### 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	HAR000032
产品型号 <sup>1</sup>	FL-HVS61-6×1-600-1060

光学参数 <sup>2</sup>	单位	值
中心波长	nm	1064
波长偏差	nm	± 20
单巴输出功率 <sup>3</sup>	W	100
最大占空比	%	40
最大脉宽	ms	400
巴条数量	#	6
巴条间距	mm	1.8
偏振模式	-	TE
波长偏移系数	nm/°C	~ 0.28

电学参数 <sup>2</sup>		
工作电流 (I <sub>OP</sub> )	A	≤ 110
阈值电流 (I <sub>th</sub> )	A	≤ 25
单巴工作电压	V	≤ 2
斜率效率	W/A	≥ 1.1
功率转换效率	%	≥ 50

热学参数 <sup>2</sup>		
工作温度 <sup>4</sup>	°C	20 - 30
存储温度 <sup>4</sup>	°C	-25 - 65
冷却介质	-	去离子水
平均每巴流量	L/min	0.2 ~ 0.4
入水口最大压强	kPa	380
电导率	μs/cm	≤ 5

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

<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。

