

# 绮昀系列 传导冷却垂直叠阵

## 绮昀1800



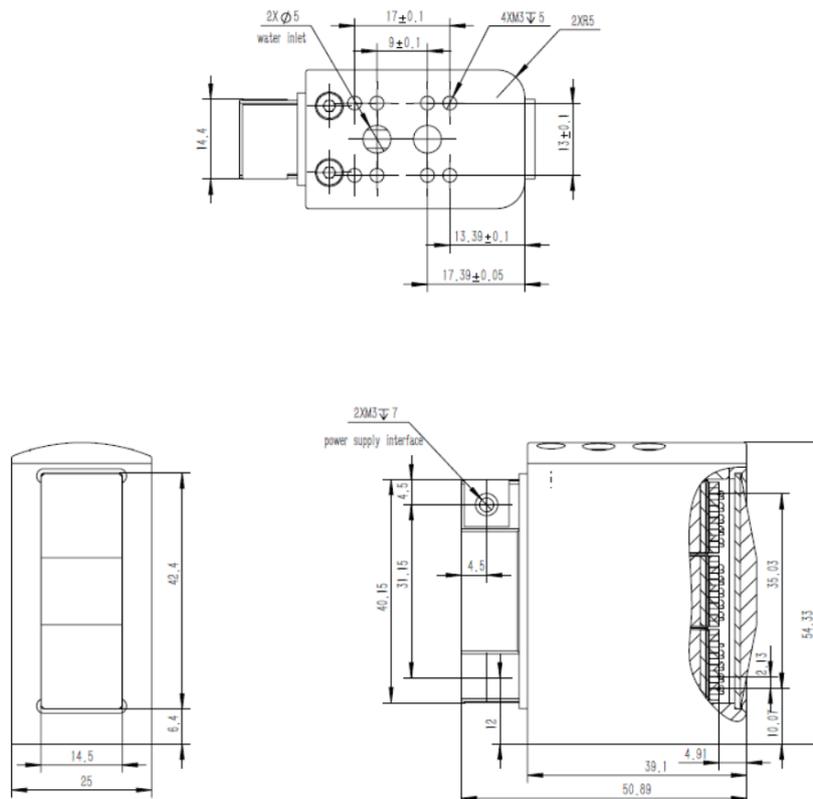
### 产品特点

- 高有效能量
- 高光束质量
- 高可靠性

### 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	HAR300089-1
产品型号 <sup>1</sup>	FL-Vsilk2-1800-808

光学参数 <sup>2</sup>	单位	值
中心波长	nm	808
波长偏差	nm	± 15
输出功率 <sup>3</sup>	W	1800
巴条数量	#	15
巴条间距	mm	2.1
快轴发散角度 95%	°	5 ~ 7
慢轴发散角度 95%	°	12 ~ 14
光斑尺寸 <sup>4</sup>	mm	12 × 36
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	≤ 115
阈值电流 (I <sub>th</sub> )	A	≤ 25
工作电压	V	≤ 30
单巴斜率效率	W/A	≥ 1.1
功率转换效率	%	≥ 50
最大脉宽	ms	400
最大占空比	%	30

热学参数		
工作温度 <sup>5</sup>	°C	22 ~ 28
存储温度 <sup>5</sup>	°C	0 ~ 55
冷却介质	-	蒸馏水 或 纯净水
流量	L/min	3 ~ 4

<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> 在工作距离处, 即距离激光器发光面32mm远处。

<sup>5</sup> 请避免在结露环境下使用和存储。



推荐使用条件

绮昀1800 能量表														
能量(J)		频率(Hz)										Iop 电流		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		≈106A	
脉宽 (ms)	10	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18		≈91A
	20	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		≈55A
	30	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	水温： T=25±3°C  流量： 3~4L/min	
	40	72	72	72	72	72	72	72						
	50	87	87	87	87	87	87							
	60	90	90	90	90	90								
	70	105	105	105	105									
	80	120	120	120										
	90	135	135											
	100	150												
	200	150												
	300	225												
400	300													