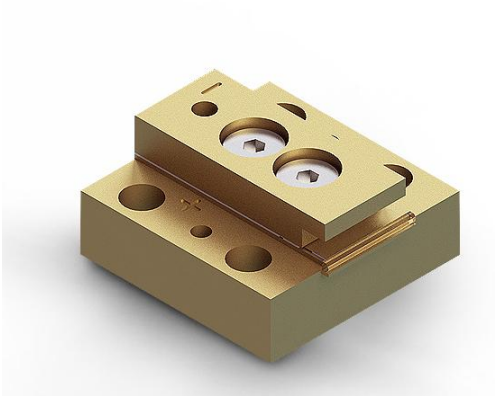
808nm 80W 传导冷却单巴产品

M10Y-808D-80C （标准产品）



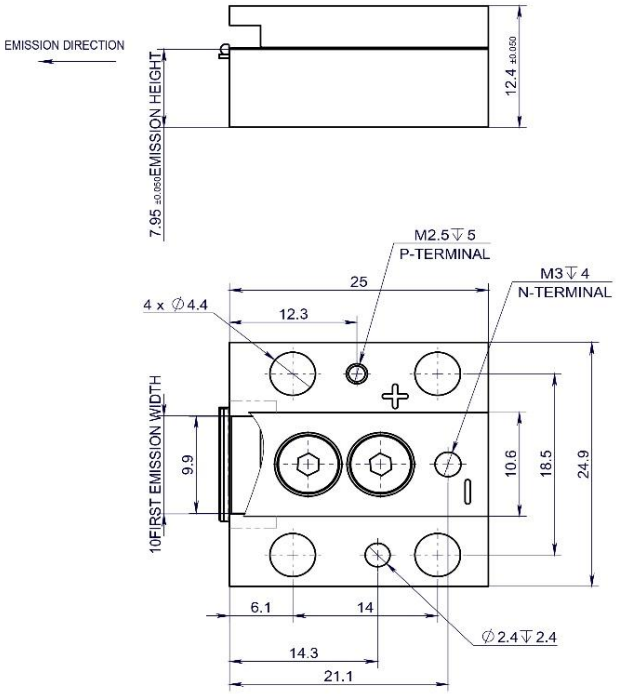
主要特性：

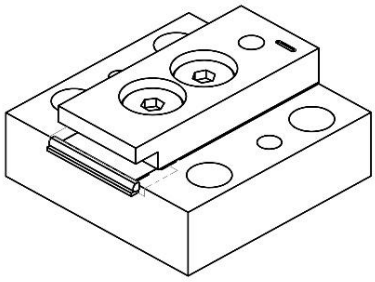
- 低 Smile
- 传导冷却
- 可靠性高

应用领域：

- 固体激光器泵浦源
- 科学研究

外形尺寸（mm）





使用说明

- 激光器工作时，避免激光照射眼睛和皮肤。
- 运输、储存、使用时必须采取防静电措施，运输和储存过程中引脚之间需连接短路线保护。
- 使用恒流电源，工作时避免浪涌。
- 应在额定电流、额定功率下使用。
- 激光器工作时需保证良好散热。
- 工作温度 20℃~30℃。
- 存储温度 - 20℃~ + 70℃。



808nm 80W 传导冷却单巴产品

M10Y-808D-80C （标准产品）

典型产品技术指标（25℃）		符号	单位	M10Y-808D-80C		
				最小值	典型值	最大值
光学参数 (1)	输出功率	P_O	W	80	-	-
	中心波长(2)	λc	nm	808±3		
	光谱宽度(FWHM)	Δλ	nm	-	3	6
	温漂系数	Δλ/ΔT	nm/℃	-	0.28	-
	快轴发散全角（95%能量）	-	degree		6	8
	慢轴发散全角（95%能量）	-	degree		7	12
	偏振			TE		
电学参数	电光效率	PE	%	-	50	-
	阈值电流	I_{th}	A	-	17	-
	工作电流	I_{op}	A	-	85	90
	工作电压	V_{op}	V	-	-	2.1
	斜率效率	η	W/A	-	0.9	-
	存储温度(3)	T_{st}	℃	-20	-	70
	工作温度(4)	T_{op}	℃	20	25	30
	推荐散热能力	-	W	120		

(1) 所有数据均在标称输出功率@25℃情况下测试；

(2) 请在非结露条件下存贮和使用；

(3) 工作温度指底板温度，可接受的使用温度范围 20℃~30℃，但是不同温度下性能可能略有差别。

声明：北京海普林光电科技有限公司所提供的产品信息是可靠、准确的，并有权随时对产品的设计和参数进行改进和修改，恕不另行通知。26-09