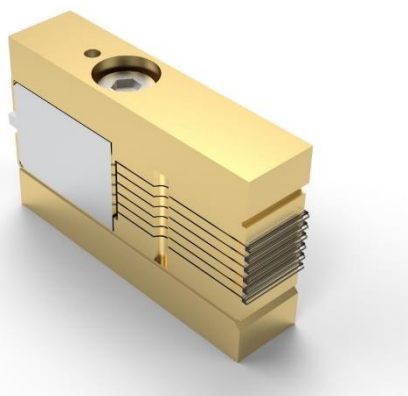


微通道水冷垂直叠阵

E2Y-806C-360C-VH1.1(1x6)



主要特征:

- ◆ 低 smile
- ◆ 高可靠性

应用领域:

- ◆ 泵浦源
- ◆ 科研
- ◆ 医疗
- ◆ 材料加工

凯普林光电始创于 2003 年，公司以“让梦想驭光而行”为使命，以成为“全球激光解决方案领跑者”为愿景，以“创变非凡”为价值观，面向全球客户提供半导体、光纤、超快激光产品及解决方案。

公司追求持续创新，坚持自主可控的先进工艺和技术。为此，凯普林以北京总部为核心，先后在江苏、深圳建立了生产及研发中心，在天津投资兴建了智能化、数字化生产基地。为打造高水平技术实力和产品品质，凯普林在 2020 年成立德国子公司，为研发生产和技术创新国际化迈出坚实一步。

微通道水冷垂直叠阵

E2Y-806C-360C-VH1.1(1x6)

典型产品技术指标（25℃）		符号	单位	E2Y-806C-360C-VH1.1(1x6)		
				最小值	典型值	最大值
光学参数 ⁽¹⁾	工作模式	-	-	-	CW	-
	输出功率	P _o	W	-	360	-
	中心波长	λ _c	nm	804	806	808
	光谱宽度 (FWHM)	Δλ	nm	-	2	3
	温漂系数	Δλ/ΔT	nm/℃		0.28	
	Fast Axis Divergence with FAC (95% power)	Θ _⊥	mrad		7	8
	Slow Axis Divergence (95% power)	Θ _∥	deg	-	8	11
	偏振模式	-	-	-	TE	-
电学参数	阈值电流	I _{th}	A	-	10	15
	工作电流	I _{op}	A	-	60	65
	工作电压	V _{op}	V	-	10.5	12
	斜率效率	η	W/A	6.5	7.2	-
	电光效率	E _p	%	52	57	-
其他	压力	-	bar	<5		
	水流量	-	L/min	≥1.8		
	水质要求	-	/	去离子水, 电导率 2.5±0.5μS/cm,pH 值 5.5-8, 粒子过滤精度≤5μm		
	储存温度 ⁽²⁾	-	℃	0-55		

(1) 所有数据均在 25℃ 情况下测试；

(2) 请在非结露条件下存储和使用；

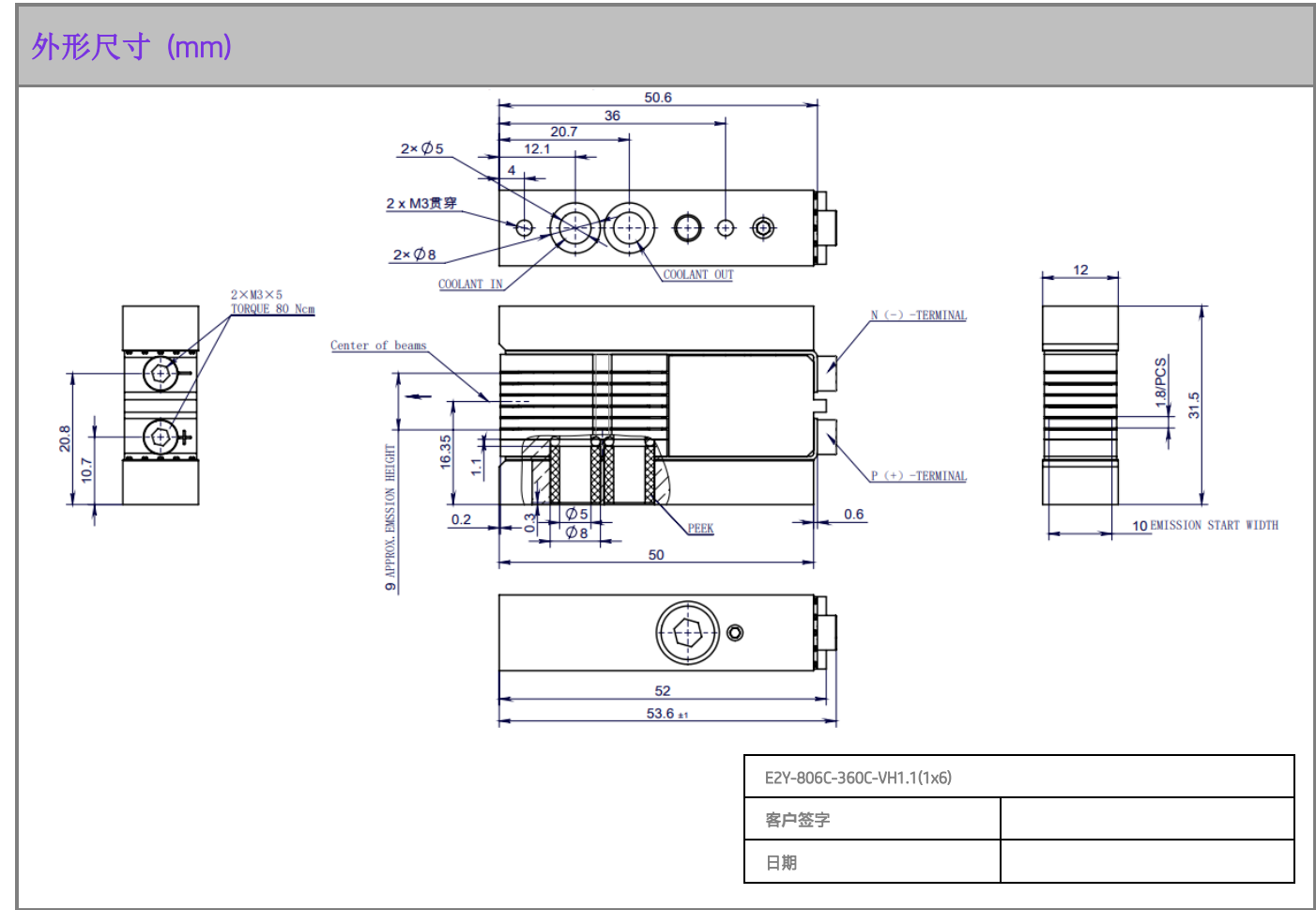
(3) 工作温度指底板温度，可接受的使用温度范围 20℃~30℃，但是不同温度下性能可能略有差别

(4) 以上数据仅供参考，具体参数请以随货数据为准；

(5) 可根据客户需求定制其他波长或其他机械结构的产品。

微通道水冷垂直叠阵

E2Y-806C-360C-VH1.1(1x6)



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 0℃~+55℃。



声明：北京凯普林光电科技股份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。21-1