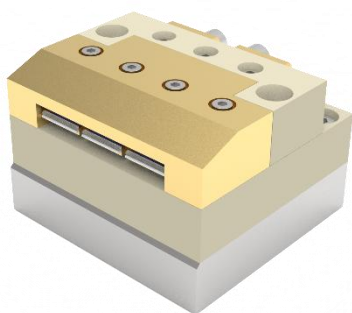


微通道冷却线阵

E2Y-940D-600C-H01.1 (3x1)



主要特性:

- ◆ 940nm 中心波长
- ◆ 600W 输出功率
- ◆ 高可靠性

应用领域:

- ◆ 泵浦
- ◆ 科学研究
- ◆ 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

微通道冷却线阵

E2Y-940D-600C-H01.1 (3x1)

典型产品技术指标 (25℃)		符号	E2Y-940D-600C-H01.1 (3x1)		
			最小值	典型值	最大值
光学参数 ⁽¹⁾	工作模式	-	CW		
	中心波长	nm	937	940	943
	波长范围	nm	-	±3	-
	单巴输出功率	W/bar	-	200	-
	巴条数量	pcs	-	3	-
	光谱宽度 (FWHM)	nm	-	3	6
	快轴残余发散角 (90%能量)	mrad	-	7	10
	慢轴发散角 (90% power)	deg	-	7.5	9
电参数	阈值电流	A	-	23	28
	工作电流	A	-	215	230
	工作电压	V/bar	-	1.6	1.8
	斜率效率	W/A	-	3.3	3.5
	电光效率	%	55	60	-
巴条参数	发光区宽度	μm	200±5		
	发光区周期	μm	400±5		
	填充因子	%	50		
其他	压力	bar	<5		
	流量	LPM/bar	0.25~0.33		
	水冷温度 ⁽³⁾	℃	25±3		
	水质要求	/	去离子水 2.5±0.5 μS/cm, pH 值 5.5-8, 滤芯≤5 μm		

(1) 所有数据均在@25℃情况下测试;

(2) 请在非结露条件下存贮和使用;

(3) 工作温度指水冷温度可接受的使用温度范围 22℃~28℃, 但是不同温度下性能可能略有差别

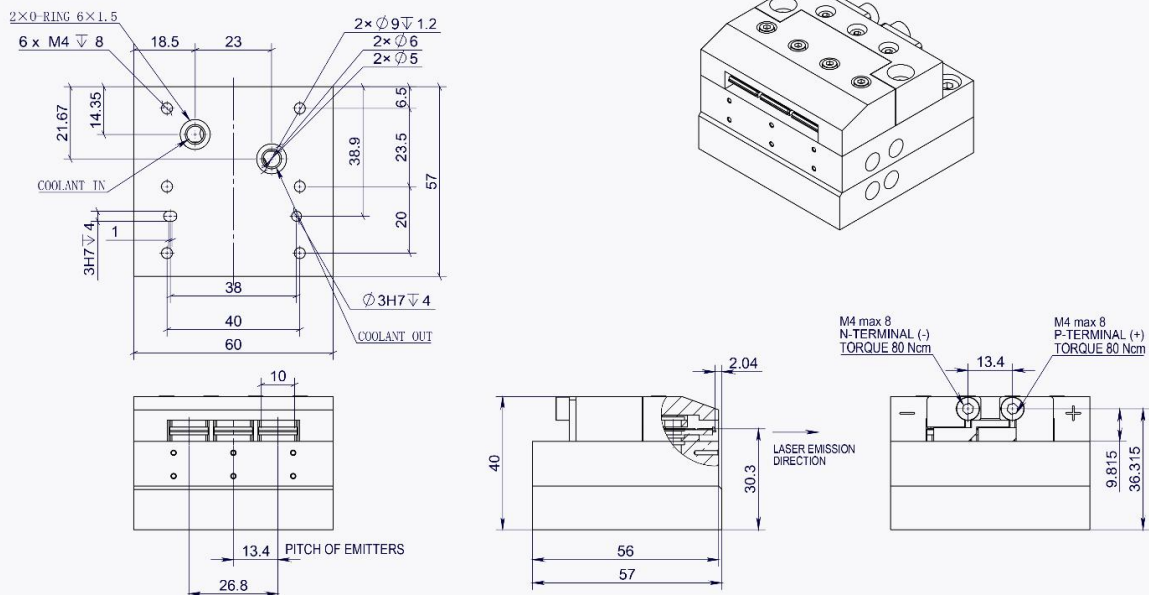
(4) 以上参数仅供参考. 详细数据请以随货数据为准;

微通道冷却线阵

E2Y-940D-600C-H01.1 (3x1)

(5) 其他波长和参数可供定制。

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 22°C~28°C。
- ◆ 存储温度 0°C~+55°C。



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。25-7