

微通道垂直叠阵

E3W-969A-1000C-VO1.1(1X18)

主要特性：

- ◆ 低 smile 效应
- ◆ 高可靠性
- ◆ FAC、SAC 准直
- ◆ VBG 锁波

应用领域：

- ◆ 泵浦源
- ◆ 科学研究



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，在天津投资兴建了自动化、智能化生产基地。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。

微通道垂直叠阵

E3W-969A-1000C-VO1.1(1X18)

典型产品技术指标 (25℃)		符号	单位	E3W-969A-1000C-VO1.1(1×18)		
				最小值	典型值	最大值
光学参数 ⁽¹⁾	连续输出功率 ⁽¹⁾	P ₀	W	-	1000	-
	中心波长 ⁽¹⁾	λ _c	nm	969±0.5nm		
	光谱宽度(FWHM) ⁽¹⁾	Δλ	nm	-	-	0.5
	快轴残余角度	θ _⊥	mrاد	-	7	10
	慢轴残余角度	θ	mrاد	40	-	65
电学参数	电光效率	PE	%	-	47	-
	阈值电流	I _{th}	A	-	10	-
	工作电流	I _{op}	A	-	64	70
	工作电压	V _{op}	V	-	33	38
	斜率效率	η	W/A	16.6	-	18.5
其他	Bar 条数量	-	pcs	-	18	-
	Bar 条周期	-	mm	-	1.8	-
	水冷流速	-	L/M	6	-	-
	水冷温度	T _c	℃	20	25	30
	最大水压	-	MPa	-	-	0.5
	水冷条件	去离子水 2.5±0.5μS/cm, PH 值 5.5-8, 过滤级别≤5μm				
	工作环境	无冷凝、无颗粒气氛, 条件符合 ISO7 级洁净室				

(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 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，详细数据请参考产品附带测试数据；

(5) 可靠性数据均为工作状态下。

外形尺寸 (mm)

