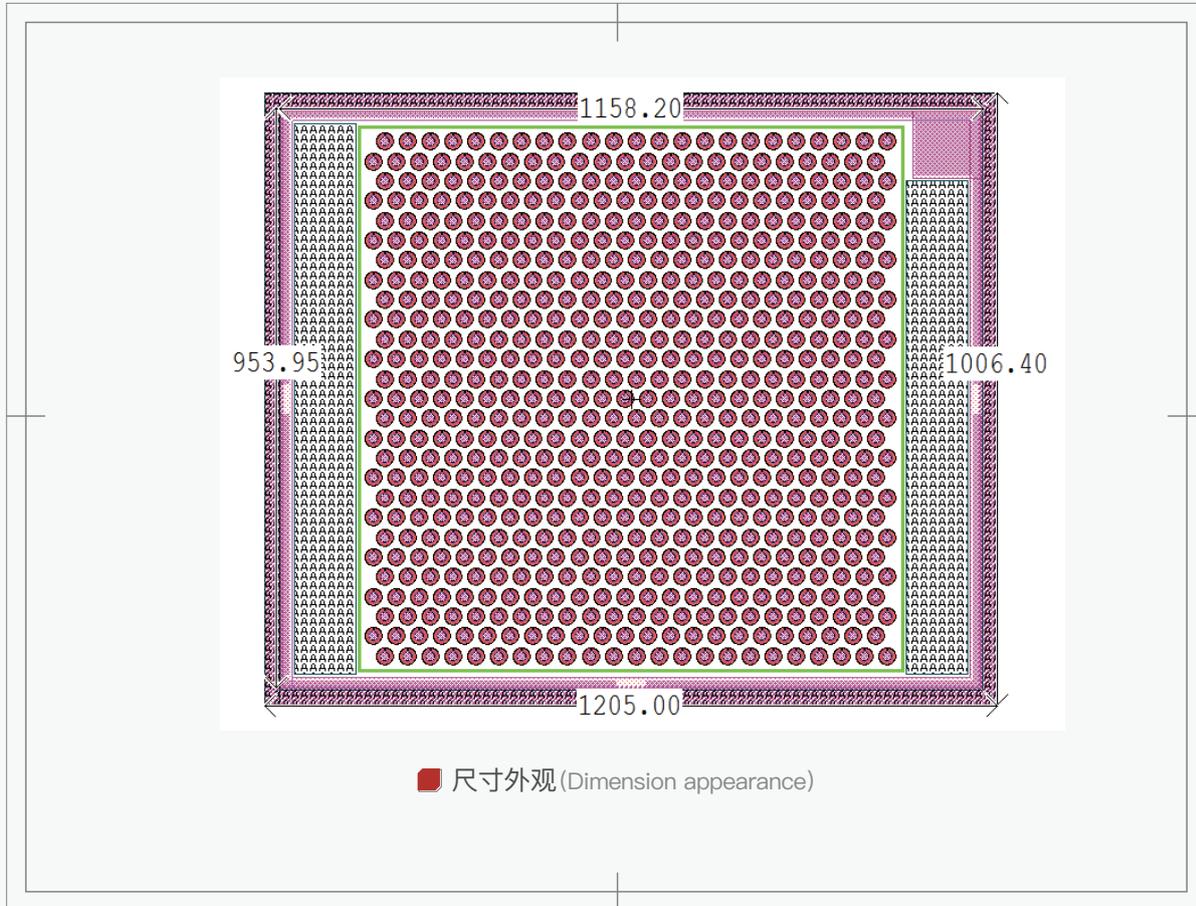


# EB-VTOFL-3-0808-06-001

	单位 Unit	最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max
<b>光学性能 /Optical</b>				
中心波长 (Center Wavelength)	nm	802	808	814
输出功率 (Output Power)	W	2.7	2.9	3.1
远场发散角 ( Far Field Divergence Angle)	°	21	22	23
光谱宽度 (Spectral Width (FWHM))	nm	/	0.76	1.3
<b>电学性能 /Electrical</b>				
电光转换效率 (E-O Conversion Efficiency)	%	36	38	41
斜率效率 (Slope Efficiency)	W/A	0.8	1	1.1
阈值电流 (Threshold Current)	A	/	0.6	0.7
工作电流 (Operating Current)	A	/	3.5	3.7
工作电压 (Operating Voltage)	V	/	2.1	2.4
<b>几何尺寸 /Geometric Size</b>				
发光点数量 (Emitter Number)	#		621	
发光点排列方式 (Emitter Arrangement)	#		密排 / Dense	
光斑尺寸 ( spot size)	μm		8	
最小间距 ( Minimum Pitch)	μm		47	
阵列尺寸 ( Array size)	μm <sup>2</sup>		1205*1006	
<b>其他 /Others</b>				
环保属性 (Environmental Attributes)			Rohs2.0	
测试温度 (Test Temperature)	°C		25	

### 备注 /Remarks

- 规格型号命名规则: EB (长光华芯缩写)-VTOFL (Vcsel TOF 缩写)-3 (输出功率是 3W) - 0808 (中心波长是 808nm)-06 (中心波长偏差是 ±06nm)-001 (结构号)
- 以上测试温度为 25 度
- 存储温度 -40°C-120°C, 工作温度 0°C-70°C
- 全宽 @ 1/e<sup>2</sup>
- 超过正常功率范围使用会缩短使用寿命
- 客户可定制波长、功率、孔径、间距等



产品特点 / Product Features

 高可靠性  
High Reliability

 高效率  
High Efficiency

 低发散角  
Low Divergence Angle

应用领域 / Application Area

 医疗美容  
Medical Beauty

 安防照明  
Security Lighting

 机器视觉  
Machine Vision



苏州长光华芯光电技术股份有限公司  
江苏省苏州市高新区科技城漓江路56号  
+86-512-66896988

www.everbrightphotonics.com  
Sales@everbrightphotonics.com

