

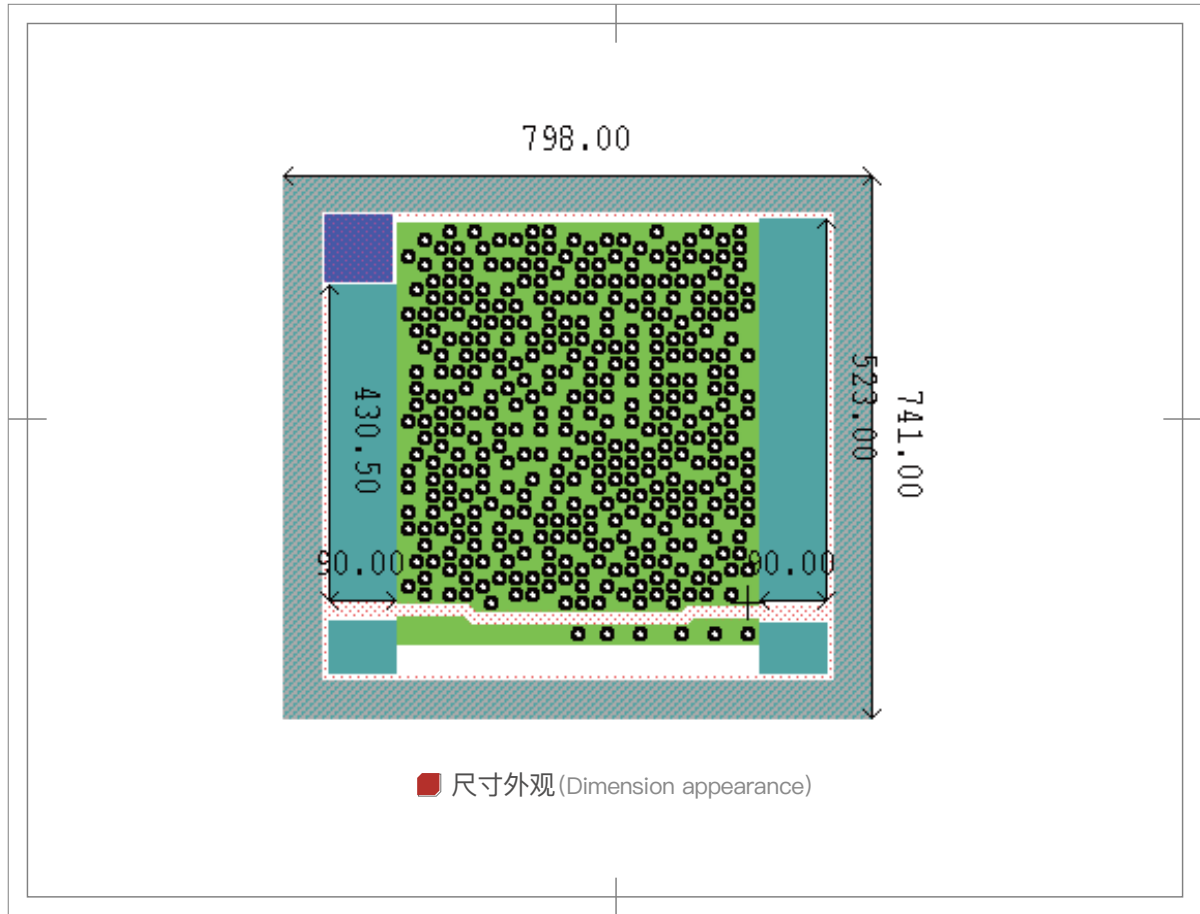
# EB-VSL-1.5-0940-06-001



	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	934	942	946
输出功率 (Output Power)	W	/	1.6	1.8
远场发散角 ( Far Field Divergence Angle)	°	20.2	21.2	22.2
光谱宽度 (Spectral Width (FWHM))	nm	/	1.8	2.3
<b>电学性能 /Electrical</b>				
电光转换效率 (E-O Conversion Efficiency)	%	42.1	43.1	46.1
斜率效率 (Slope Efficiency)	W/A	0.8	0.95	1.1
阈值电流 (Threshold Current)	A	/	0.18	0.28
工作电流 (Operating Current)	A	/	1.8	2
工作电压 (Operating Voltage)	V	/	2.0	2.4
<b>几何尺寸 /Geometric Size</b>				
发光点数量 (Emitter Number)	#		377	
发光点排列方式 (Emitter Arrangement)	#		随机 /Random	
阵列尺寸 ( Array size)	μm <sup>2</sup>		798*741	
<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)-VSL (Vcsel Struct Light 缩写)-1.5 (输出功率) - 0940 (中心波长)-06 (中心波长偏差)-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

6结  
6 junctions

低发散角  
Low Divergence Angle

应用领域 / Application Area

手势识别  
Gesture Recognition

人脸识别  
Face Recognition



苏州长光华芯光电技术股份有限公司 SUZHOU EVERBRIGHT PHOTONICS CO., LTD  
江苏省苏州市高新区科技城漓江路56号 No.56, Lijiang Road, SND, Suzhou, China  
www.everbrightphotonics.com Sales@everbrightphotonics.com +86-512-66896988

声明：长光华芯为客户提供卓越的产品和优质的服务，我们可能更改规格和产品描述，届时将不另行通知。如需详细信息，请联系长光华芯销售代表。  
Notice: Everbright keep improving its products to provide our customers with outstanding quality and reliability. We may change the specification and product description without notice at any time. For complete details, please contact Everbright sales representative.

