

EB-TO-125-0905-10-001



	单位 Unit	最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max
--	---------	---------	---------	---------

光学性能 /Optical

中心波长(Center Wavelength)	nm	895	905	915
中心波长偏差 (Wavelength Tolerance)			±10	
输出功率 (Output Power)	W		125	
工作模式 (Operation Mode)	#		脉冲 Pulse	
快轴发散角 (Fast axis Divergence(FWHM))	Deg		24	32
慢轴发散角 (Slow axis Divergence(FWHM))	Deg		8	10
光谱宽度 (Spectral Width (FWHM))	nm		6	
波长温度系数 (Wavelength Temperature Coefficient)	nm/°C		0.3	

电学性能 /Electrical

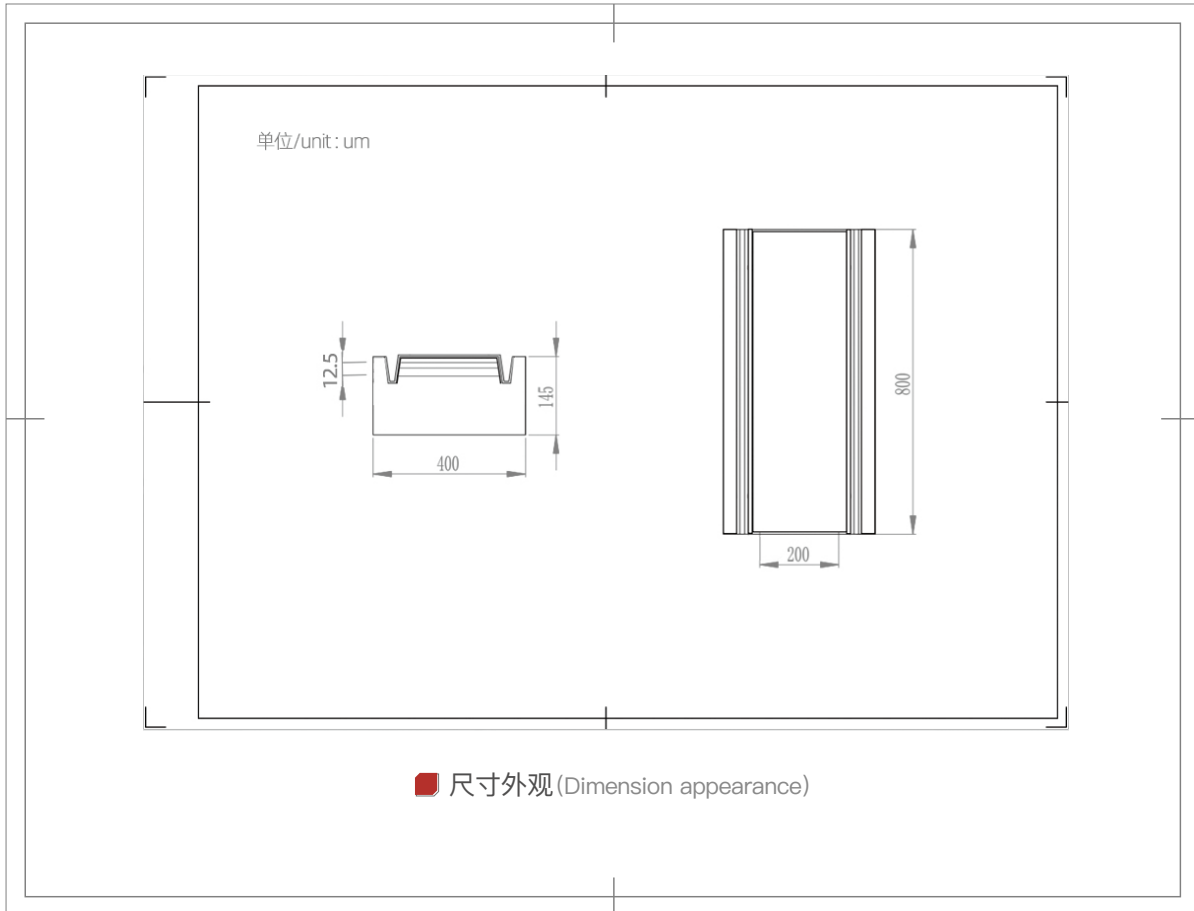
斜率效率 (Slope Efficiency)	W/A		3.3	
阈值电流 (Threshold Current)	A		0.8	
工作电流 (Operating Current)	A		40	
工作电压 (Operating Voltage)	V		11	

几何尺寸 /Geometric Size

发光区宽度 (Emitter Width)	μm		200	
腔长 (Cavity Length)	mm		0.8	
宽度 (Width)	μm		400	
发光点数量 (Emitter Number)			1	
厚度 (Thickness)	μm	135	145	155

备注 /Remarks

- 规格型号命名规则: EB (长光华芯缩写) – TO (封装形式是 TO) – 125 (连续输出功率) – 0905 (中心波长) – 10 (中心波长偏差) – 001 (结构号)
- 以上测试温度为 25 度
- 避免在结露环境下存储和使用, 超过规定温度工作会影响寿命
- 超过正常功率范围使用会缩短使用寿命



产品特点 / Product Features

 高可靠性
High Reliability

 3结
3 junctions

 低发散角
Low Divergence Angle

应用领域 / Application Area

 车载激光雷达
Vehicle Lidar

 机器人传感
Robotic Sensing



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.

