



东莞市耀宇电子有限公司
产品规格
Production Specification

承 认 书

Samples approval sheet

客户名称 (Customer name): _____

元件名称 (Production name): 5X16 有边雾状蓝发蓝

型 号 (Model): _____

编 号 (Part number): _____

日 期 (Date): 2025-10-30

东莞市耀宇电子有限公司			
编制 Prepared by	审核 Checked by	核准 Approved by	市场部 Market Dept.
刘映椅	章爱霞	汪任良	

客户确认 CUSTOMER CONFIRMATION		
确认 Confirmed by	审核 Checked by	核准 Approved by

地址: 东莞市高埗镇高龙东路 9 号二栋

电话(Tel): 13711871598

邮箱(E-mail): dgyaoyu@yaeh.net



东莞市耀宇电子有限公司

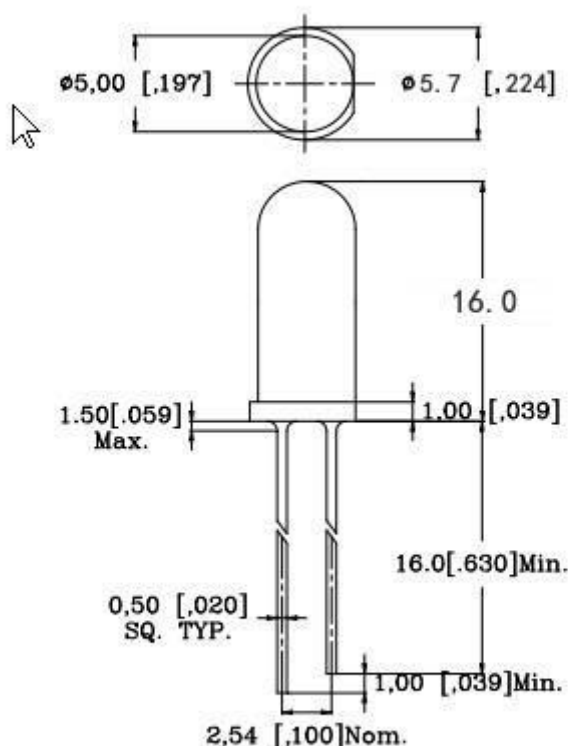
产品规格

Production Specification

型 号 Model :

页 码 Page: 1/3

一、外形图 Outline dimensions:



单位 Unit	公差 Tolerance	芯片材料 Die material	胶体颜色 Lens color	发光颜色 Emission color
mm	$\pm 0.2\text{mm}$	InGaN	blue Diffused	blue

※备注：承认书之编号和型号可用于查询，客户如有需要，请提供相应的编号和型号。

Remark: P/N & Model in samples approval sheet can be used to inquire, please provide corresponding P/N& model if customer need.



东莞市耀宇电子有限公司

产品规格

Production Specification

型 号 Model :

页 码 Page: 2/3

二、光电参数 Photoelectricity Parameter

(环境温度 Ambient temperature: 25℃ 湿度 humidity: RH60%)

项目 Item	符号 Symbol	测试条件 Testcondition 最小值 Min		典型值 Type	最大值 Max	单位 Unit
正向电压 Forward voltage	VF	IF=20mA	2.8	—	3.4	V
反向电流 Reverse current	IR	VR=5V	—	—	5	μ A
发光强度 Luminous intensity	IV	IF=20mA	20	—	350	mcd
主波长 Dominant wavelength	λ_d	IF=20mA	460	—	475	nm
光谱半宽度 Spectrum line half width	1/2 θ	IF=20mA	—	40	—	θ

备注：亮度测试公差±15%、波长测试公差±1nm、正向电压测试公差±0.05V

Remark: The tolerance of intensity:±15%, The tolerance of wave length:±1nm, The tolerance of forwards voltage: ±0.05V. Only reference for above data when testing.

三、极限参数 Absolute Maximum Rating

(环境温度 Ambient temperature: 25℃ 湿度 humidity: RH60%)

项 目 Item	符号 Symbol	数值 Value	单位 Unit	备注 Remark
正向电流 Forward Current	IF	20	mA	---
正向峰值电流 Peck forward current	IFM	75	mA	F=1KHZ, 占空比(duty cycle)1/10
反向耐压 Reverse Voltage	VRP	15	V	---
耗散功率 Power Dissipation	Pm	85	mw	---
工作环境温度 Operation temperature	Tamb	-25 至+80	℃	---
贮藏温度 Storage temperature	Tstg	-35 至+85	℃	---
焊接温度 Soldering temperature	Tsol	260	℃	波峰焊, 离环氧体 3mm 处≤3S Wave soldering, 3mm out of physical body, ≤3S



东莞市耀宇电子有限公司

产品规格

Production Specification

型 号 Model :

页 码 Page: 3/3

四、典型光电特性曲线图 Typical photoelectricity characteristic curve chart

