



深圳市科润光电股份有限公司

SHENZHEN KeRun OPTOELECTRONICS INC.

股票代码(STOCK CODE): 836489

样品确认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称Customer: _____

产品型号Model: _____ KRS-4201AW-6.6

客户型号Model: _____

承认书编号No: _____ DD-CR-1712-025

制作日期Date: _____ 2017年12月18日

附产品规格书Enclosure is the specification

深圳市科润光电股份有限公司 SHENZHEN KeRun OPTOELECTRONICS INC.			
生产部 Production Dept.	品质部 Quality Dept.	工程部 Engineering Dept.	市场部 Marketing Dept.

客户确认签名 APPROVED SIGNATURES			

地址: 深圳市宝安区松岗罗田象山大道334-1号 518133

Add: NO.334-1, Xiangshan Road, Luotian community, Songgang Town, Bao'an District, Shenzhen, China

股票代码(STOCK CODE): 836489

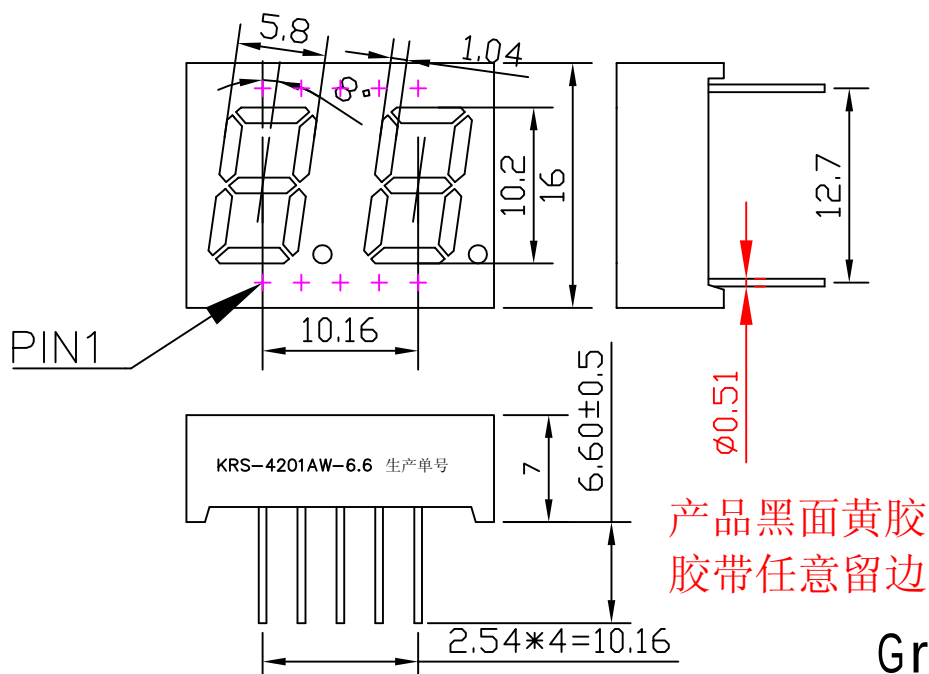
电话Tel: 0086-755-29363360, 29363361

传真Fax: 0086-755-29363355

KRS-4201AW-6.6

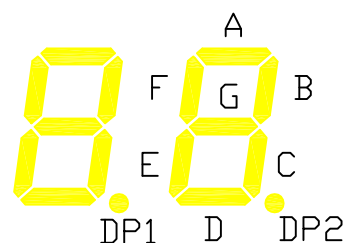
PACKAGE DIMENSIONS

外形图



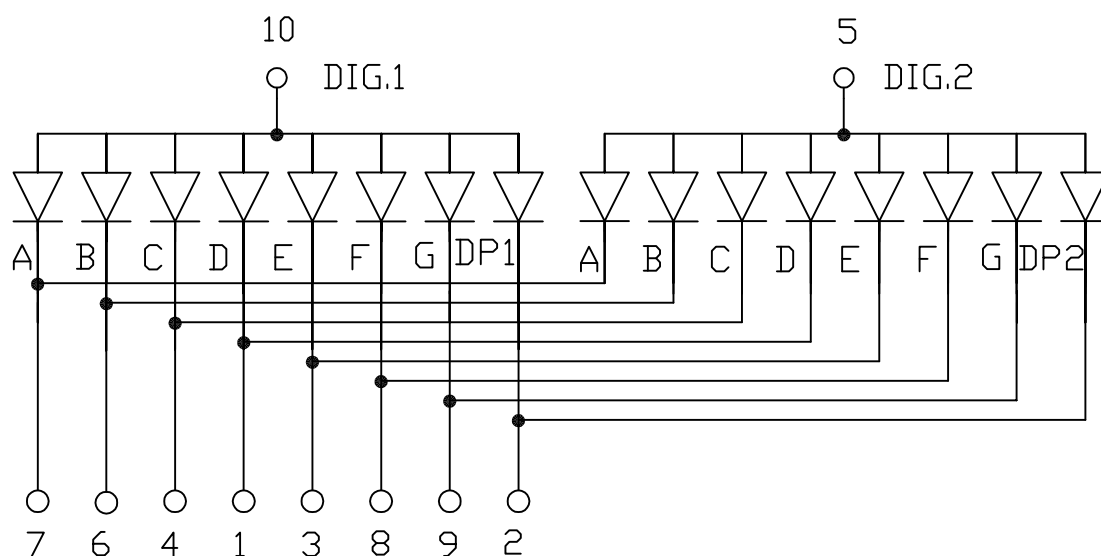
Graphic display

显示图示



INTERNAL CIRCUIT DIAGRAM

内部线路图

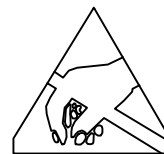


NOTES (注释):

1. All Dimensions are in millimeters.
所有尺寸为毫米
2. Tolerance is $\pm 0.25\text{mm}$ unless otherwise noted
误差 $\pm 0.25\text{mm}$, 除非有其它规定



GENERAL INFORMATION (标准信息)



Part NO. 型号	Chip Material 芯片材质	Emitting Color 发光颜色	Lens Type 封装类型	Description 类型
KRS-4201AW-6.6	InGaN	WHITE	diffuse 扩散	Common Anode 共阳极

Electrical/Optical Characteristics at Ta=25°C (环境25°C电气/光学特性)

Parameter 参数	Symbol 符号	White			Unit 单位	Conditions 条件
		MIN.	Typ.	Max.		
Luminous Intensity 发光强度	Iv	180	—	260	mcd	IF=5mA
Peak Wavelength 峰值波长	λ_p	—	—	—	nm	IF=5mA
Dominant Wavelength 主波长	λ_D	455	—	465	nm	IF=5mA
Spectral Line Half-Width 光谱半宽度	$\Delta\lambda$	—	45	—	nm	IF=5mA
Forward Voltage 正向电压	VF	2.7	—	3.6	V	IF=5mA
Reverse Current 反向电流	IR	--	--	30	uA	VR=6V

Absolute Maximum Ratings at Ta=25°C (环境25°C绝对最大额定值)

Parameter 参数	Symbol 符号	Maximum Rating 最大额定值	Unit 单位
Power Dissipation 功率损耗	Pd	70	mW
Forward Current 正向电流	IF	5	mA
Peak Forward Current(1) 峰值电流	IF(Peak)	80	mA
Reverse Voltage 反向电压	VR	6	V
Operating Temperature 工作温度	Topr	-20°C~80°C	
Storage Temperature 储存温度	Tstg	-20°C~80°C RH:25%~65% 存放时间需控制在3个月内	
Lead Solder Temperature(2) 焊接温度	Tsol	260°C for 3-5 seconds	

Notes:

- 1/10 duty cycle, 0.1ms pulse width.
- 2mm below package base.