

BD

广东波达电子科技有限公司

Guangdong Boda Electronic TECHNOLOGY CO.LTD.

产品确认书

CONFIRMATION

客 户 Customer: _____

产 品 名 称 Product Name: LED 数码管

我 司 型 号 Mfg Mpn: WT5641BSR

客 户 料 号 Cpn: _____

日 期 Date: 2022-08-10

客户确认 (Customer approval)

工程开发部 (Engineering development department)	
编制 (Organization)	审核 (Check)
叶振 Zhen Ye	李坚俊 Jianjun Li

地址: 广东省江门市高新区高新东路 19 号

Address: Room 19, Gaoxin east Road of Gaoxin east District, Jiangmen city, Guangdong Province

电话 (TEL): (0750)3398150 3100255

传真(FAX): (0750) 3125977

E-mail: bodaled@vip.163.com of info@bodaled.com.cn

网址: www.jundaled.com

注意事项: 本产品确认书双方签字后正式生效, 本产品确认书合共 4 页; 本产品确认书一式两份, 版本由使用方与供方共同维护任何对内容的改动必须经双方同意, 并以书面文件的形式发布。

产品确认书

产品名称: 数 码 管
产品型号: WT5641BSR

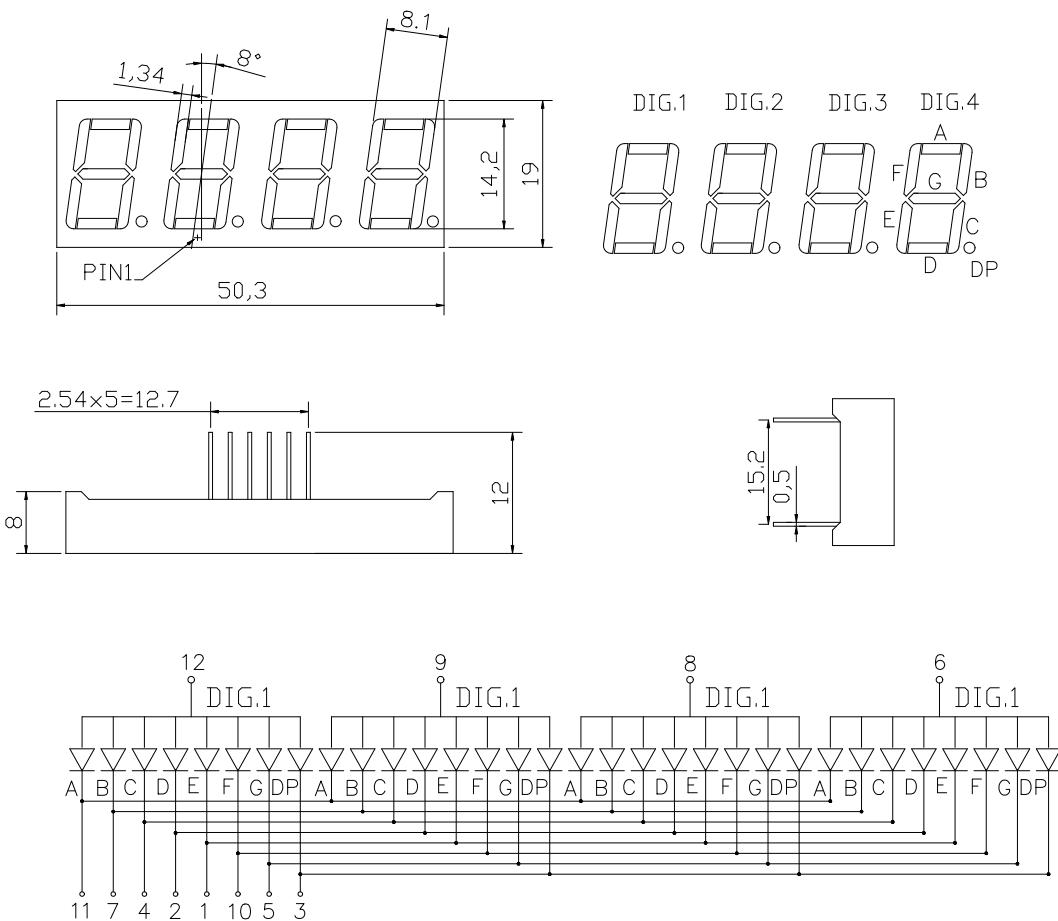
一、特点:

- 显示颜色: 红色
- 色彩鲜艳, 结构新颖, 功耗低, 寿命长。
- 封装形式: 黑面白胶, 字节乳白色
- 此产品符合欧盟 ROHS 的要求

二、用途:

用于仪表等数字显示和其它信息的显示。

三、外形尺寸: (单位: mm)



公差: $\pm 0.3\text{mm}$

产品确认书

产品名称：数 码 管
产品型号：WT5641BSR

四、极限参数 (Ta=25°C):

Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

工作温度 (Operating temperature) ----- -25 to 60 °C

贮存温度 (Storage temperature) ----- -25 to 75 °C

正向电流 (Forward current) ----- 20mA

反向电压 (Reverse voltage) ----- 5 V

光谱带宽 (Spectrum Radiation Bandwidth) ----- 40 nm

注意：如果强制该器件工作在极限参数时，可能造成器件的永久损坏

以上参数是表示该器件的最大值，并不代表可以长时间在此条件下。

五、电气和光学特性 Electro-Optical Characteristics (Ta=25° C)

PARAMETER 参数	SYMBOL 符号	CONDITION 条件	MIN 最小值	TYP. 典型值	MAX 最大值	UNIT 单位
Forward voltage 正向电压	V _F	IF=20mA	1.6	/	2.3	V
Reverse current 反向电流	I _R	VR=5V	0	/	10	μ A
Luminous intensity 发光强度	I _v	IF=20mA	15	/	19	mcd
Peak wavelength 峰值波长	λ p	IF=20mA	640	/	645	nm

注意：以上只是内置晶片参数

六. 使用注意事项：

1. 焊接：烙铁（最高 30W）尖端温度不超过 300°C；

焊接 时间不超过 3 秒。

2. 波峰焊：浸焊最高温度 260°C；浸焊时间不超过 5 秒。

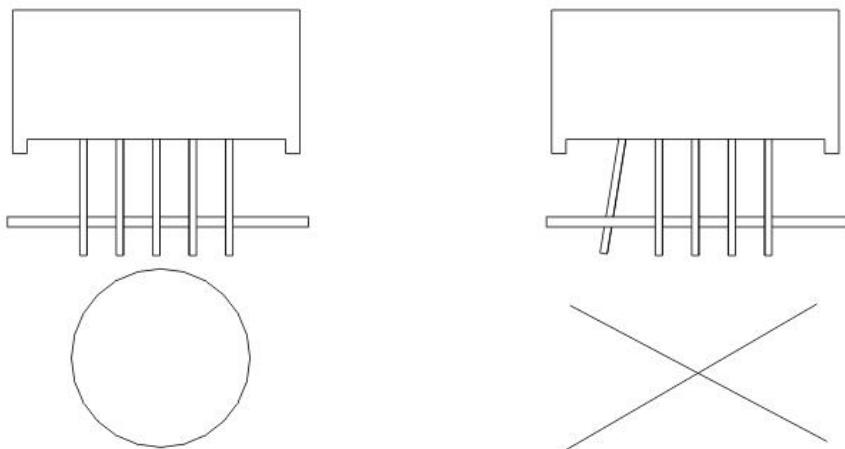
3. 静电防护：本产品容易受静电破坏，在应用安装过程注意静电保护，如：佩带防静电手环等。

产品确认书

产品名称: 数 码 管
产品型号: WT5641BSR

4 . 产品装配:

PCB 板上的孔位间距必须与数码管的拼脚间距相匹配, 否则会损坏数码管。



5 . 产品整形:

a 对数码管拼脚的整形必须在焊接之前进行;
b 整形时应用钳子或设备固定数码管, 避免对树脂施加任何压力, 否则会破坏数码管内部结构。

6 . 产品清洗:

a 推荐使用的清洗剂为酒精;
b 清洗剂温度: $\leqslant 45^{\circ}\text{C}$, 清洗时间: $\leqslant 30\text{sec.}$