



厦 门 华 联 电 子 有 限 公 司
Xiamen Hualian Electronics Co., Ltd.

产 品 规 格 书

SPECIFICATION

产品名称: 数码显示器(LED DISPLAY)

产品型号: HSG2103B

HSG2104B

电 话: (0592) 6037469

传 真: (0592) 6037471

E-mail : xmhlec@public.xm.fj.cn

Website : www.xmhl.com

地 址: 厦门火炬高技术产业开发区华联电子大厦

邮 编: 361006

1、特性 (DESCRIPTION):

- 字高 (Character Height): 10.16mm (0.4 inch)
- 单位绿色发光显示 (Single-digit green LED Display)
- 连接方式 (Pin Connection): 共阳 / 共阴 (Common Anode/Cathode)

2、极限参数 (ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS) (Ta=25℃):

参数名称 PARAMETER	符号 SYMBOL	额定值 RATING	单位 UNIT
正向电流 / 段 DC Forward Current / seg	I_{FM}	20	mA
反向电压 / 段 Reverse Voltage / seg	V_R	5	V
耗散功率 Power Dissipation	P_D	400	mW
工作温度 Operating Temperature	T_{opr}	-20~+60	℃
贮存温度 Storage Temperature	T_{stg}	-25~+75	℃
焊接温度 (3 秒) Soldering Heat (3s)	T_{sd}	260	℃

3、光电参数 (OPTOELECTRIC CHARACTERISTICS) (Ta=25℃):

参数名称 PARAMETER	符号 SYMBOL	测试条件 TEST CONDITION	最小值 MIN	典型值 TYP	最大值 MAX	单位 UNIT
正向电压 / 段 Forward Voltage / seg	V_F	$I_F=10\text{mA} / \text{seg}$	—	2.2	2.5	V
反向电流 / 段 Reverse Current / seg	I_R	$V_R=5\text{V} / \text{seg}$	—	—	50	μA
发光强度 / 段 Luminous Intensity / seg	I_V	$I_F=10\text{mA} / \text{seg}$	1.0	—	—	mcd
峰值发射波长 Emission Peak Wave Length	λ_P	$I_F=10\text{mA} / \text{seg}$	—	569	—	nm
光谱半宽度 Spectral Line Half Width	$\Delta\lambda$	$I_F=10\text{mA} / \text{seg}$	—	30	—	nm

4.外形尺寸与电原理图

