



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

产品型号: 4HBG2112MT

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): 11.0mm (0.43 inch)
- 三位半绿色发光显示(3.5-Digit green LED Display),
- 表面贴绿色散射膜
- 连接方式(Pin Connection): 共阳 (Common Anode)

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
脉冲正向电流 / 段 Pulse Forward Current / seg	I _{FP}	35	mA
反向电压 / 段 Reverse Voltage / seg	V _R	5	V
耗散功率 Power Dissipation	P _D	1500	mW
工作温度 Operating Temperature	T _{opr}	-20~+75	℃
贮存温度 Storage Temperature	T _{stg}	-25~+80	℃
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 =10mA / seg	—	2.2	2.5	V
反向电流 / 段 Reverse Current / seg	I _R	V _R =5V / seg	—	—	50	μ A
发光强度 / 段 Luminous Intensity / seg	I _V	I _F =10mA / seg	1.0	—	—	mcd
峰值发射波长 Emission Peak Wave Length	λ _P	I _F =10mA / seg	—	571	—	nm
光谱半宽度 Spectral Line Half Width	△ λ	I _F =10mA / seg	—	30	—	nm

4.外形尺寸与电原理图

