



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: HSRG5763B

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):

- 大尺寸单位数码显示器
- 黑面白色环氧封装
- 红色、黄绿色双色发光显示
- 外形尺寸 86*65*12

 2、极限参数 (ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS) ($T_a=25^{\circ}\text{C}$):

参数名称 PARAMETER	符号 SYMBOL	测试条件 CONDITION	额定值 RATING	单位 UNIT
正向电流 / 段 DC Forward Current / seg	I_{FM}	-	15	mA
脉冲正向电流 / 段 Pulse Forward Current / seg	I_{FP}	1/10DUTY 0.1mS	40	mA
反向电压 / 段 Reverse Voltage / seg	V_R	-	5	V
耗散功率 Power Dissipation	P_D	-	2200	mW
工作温度 Operating Temperature	T_{opr}	-	-20~+75	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度 Storage Temperature	T_{stg}	-	-25~+85	$^{\circ}\text{C}$
焊接温度 (3 秒) Soldering Heat (3s)	T_{sd}		260	$^{\circ}\text{C}$

 3、光电参数 (OPTOELECTRIC CHARACTERISTICS) ($T_a=25^{\circ}\text{C}$):

参数名称 PARAMETER	符号 SYMBOL	测试条件 TEST CONDITION	颜色	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	$I_F=10\text{mA} / \text{seg}$	R	—	2.1	2.5	V
			YG	—	2.2	2.5	
反向电流 / 段 Reverse Current / seg	I_R	$V_R=5\text{V} / \text{seg}$	R	—	—	50	μA
			YG	—	—	50	
发光强度 / 段 Luminous Intensity / seg	I_V	$I_F=10\text{mA} / \text{seg}$	R	1.0	—	—	mcd
			YG	0.7	—	—	
峰值发射波长 Emission Peak Wave Length	λ_P	$I_F=10\text{mA} / \text{seg}$	R	—	630	—	nm
			YG	—	571	—	
光谱半宽度 Spectral Line Half Width	$\Delta\lambda$	$I_F=10\text{mA} / \text{seg}$	R	—	35	—	nm
			YG	—	30	—	

4.外形尺寸与电原理图

