



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: 电平显示器

产品型号: HE12RG00V

电 话: (0592) 6037469

传 真: (0592) 6037471

E-mail : [xmhlec@public.xm.fj.cn](mailto:xmhlec@public.xm.fj.cn)

Website : [www.xmhl.com](http://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):

- 12 位电平显示器
- 黑面白色环氧封装
- 红色、黄绿色分段发光显示
- 外形尺寸 30.4X10.10X8.0

## 2、极限参数 (ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS) (Ta=25°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	$I_{FM}$	-	20	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	$P_D$	-	600	mW
工作温度 Operating Temperature	$T_{opr}$	-	-20~+75	°C
贮存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$	-	-25~+85	°C
焊接温度 (3 秒) Soldering Heat (3s)	$T_{sd}$		260	°C

## 3、光电参数 (OPTOELECTRIC CHARACTERISTICS) (Ta=25°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	$V_F$	$I_F=10mA / seg$	R	—	2.1	2.5	V
			YG	—	2.2	2.5	
反向电流 / 段 Reverse Current / seg	$I_R$	$V_R=5V / seg$	R	—	—	50	$\mu A$
			YG	—	—	50	
发光强度 / 段 Luminous Intensity / seg	$I_V$	$I_F=10mA / seg$	R	1.0	—	—	mcd
			YG	0.7	—	—	
峰值发射波长 Emission Peak Wave Length	$\lambda_P$	$I_F=10mA / seg$	R	—	630	—	nm
			YG	—	571	—	
光谱半宽度 Spectral Line Half Width	$\Delta \lambda$	$I_F=10mA / seg$	R	—	35	—	nm
			YG	—	30	—	

4.外形尺寸与电原理图

