



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：钟用显示器（LED Clock Display）  
4HCG2232

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):

- 字高 (Character Height): 23.0mm (0.6INCH)
- 四位绿色发光显示 (4-Digit Green LED Display)
- 连接方式 (Pin Connection): 共阳 (Common Anode)

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

| 参数名称<br>PARAMETER                         | 符号<br>SYMBOL | 额定值<br>RATING | 单位<br>UNIT         |
|---|--------------|---------------|--------------------|
| 正向电流 / 段<br>DC Forward Current / seg      | $I_{FM}$     | 20            | mA                 |
| 脉冲正向电流 / 段<br>Pulse Forward Current / seg | $I_{FP}$     | 30            | mA                 |
| 反向电压 / 段<br>Reverse Voltage / seg         | $V_R$        | 3             | V                  |
| 耗散功率<br>Power Dissipation                 | $P_D$        | 1600          | mW                 |
| 工作温度<br>Operating Temperature             | $T_{opr}$    | -20~+60       | $^{\circ}\text{C}$ |
| 贮存温度<br>Storage Temperature               | $T_{stg}$    | -25~+75       | $^{\circ}\text{C}$ |
| 焊接温度 (3 秒)<br>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<br>PARAMETER                    | 符号<br>SYMBOL    | 测试条件<br>TEST CONDITION         | 最小值<br>MIN | 典型值<br>TYP | 最大值<br>MAX | 单位<br>UNIT    |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|------------|------------|---------------|
| 正向电压 / 段<br>Forward Voltage / seg    | $V_F$           | $I_F=10\text{mA} / \text{seg}$ | —          | 2.0        | 2.5        | V             |
| 反向电流 / 段<br>Reverse Current / seg    | $I_R$           | $V_R=3\text{V} / \text{seg}$   | —          | —          | 10         | $\mu\text{A}$ |
| 发光强度 / 段<br>Luminous Intensity / seg | $I_v$           | $I_F=10\text{mA} / \text{seg}$ | 0.7        | —          | —          | mcd           |
| 峰值发射波长<br>Emission Peak Wave Length  | $\lambda_p$     | $I_F=10\text{mA} / \text{seg}$ | —          | 571        | —          | nm            |
| 光谱半宽度<br>Spectral Line Half Width    | $\Delta\lambda$ | $I_F=10\text{mA} / \text{seg}$ | —          | 30         | —          | nm            |
| 总电容<br>Capacitance                   | $C_o$           | $V_o=0, f=1\text{MHz}$         | —          | 50         | —          | PF            |
| 响应时间<br>Response time                | $t$             | $I_F=10\text{mA} / \text{seg}$ | —          | 250        | —          | ns            |

4、外形尺寸、电路图 (Dimensions And Circuit Diagram)

14.75

A1

1