**产品型号（Part number system for led lamp） PG1004WC 10MM长脚黄**

**外形图（Package Dimensions）单位：（Unit）：mm**

|  |
| --- |
| **晶片(CHIP)** |
| **材质（Material）** | **InGaAIP** |
| **顔色(Color)** | **黄色** |
| **胶体（Colloid）** |
| **材质（Material）** | **环氧树脂** |
| **顔色(Color)** | **黄色** |



极限参数（Absolute Maximum Ratings）（Ta=25℃）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目参数（Parameter）** | **符号（Symbol）** | **数值** | **单位（Unit）** |
| **最大功耗（Max Power Dissipation）** | **PM** | **80** | **mW** |
| **最大正向电流（Max Continuous Forward Current）** | **IFM** | **30** | **mA** |
| **最大反向电压（Max Reverse Voltage）** | **VRM**  | **5** | **V** |
| **最大脉冲峰值电流（Peak Forward Current）** | **IFP** | **75** | **mA** |
| **焊接温度/时间（Lead Soldering Temperature/Time）** | **TSOL** | **240/≤3S** | **℃/S** |
| **工作环境（Operating Temperature Range）** | **TOPR**  | **-25~+85** | **℃** |
| **储存温度（Storage Temperature Range）** | **TSTR**  | **-30~+100** | **℃** |

**光电参数（Initial Electrical Optical Characteristics）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目参数（Parameter）** | **符号****Symbol** | **最小值****Min.** | **一般值****Typ.** | **最大值Max.** | **单位****Unit** | **测试条件****Condition** |
| **发光强度（Luminous Intensity）** | **Iv** | **600** | **800** | **10000** | **mcd** | **IF=20mA** |
| **发光角度（Viewing Angle）** | **2Ø1/2** | **/** | **30** | **/** | **deg** | **IF=20mA** |
| **峰值波长（Peak Wave Length）** | **λp** | **/** | **585** | **/** | **nm** | **IF=20mA** |
| **主波长（Dominant Wave Length）** | **λd** | **580** | **585** | **590** | **nm** | **IF=20mA** |
| **频宽（Spectral Width at half height）** | **△λ** | **/** | **30** | **/** | **nm** | **IF=20mA** |
| **正向电压（Forward Voltage）** | **VF** | **2.0** | **2.2** | **2.4** | **V** | **IF=20mA** |
| **反向电流（Reverse Current）** | **IR** | **/** | **/** | **≤30** | **μA** | **VR=5V** |

**注：本公司所提供的LED产品可根据客户需求订做，相关技术参数会发生变化，详细情况请咨询我公司有关人员。**

**经老化实验证明：本LED在正常工作条件下：即IF=20mA、VF= 2.5 V时，使用寿命为3——10万小时。**

|  |
| --- |
| **备注：按防静电焊接操作（接地线、戴静电环、戴纯棉手指套）** |