



# 远光电子 LED LAMPS

MODEL 产品名称 : TX5B13UT3A



Absolute Maximum Ratings at Ta=25

最大值参数 Ta=25

| Parameter 参数名称                                  | 数值                | Unit 单位 |
|---|-------------------|---------|
| Power Dissipation 功耗                            | 200               | mW      |
| Peak Forward Current 瞬间脉冲电流                     | 100               | mA      |
| Continuous Forward Current 正向电流                 | 20                | mA      |
| Reverse Voltage 反向电压                            | 5                 | V       |
| Operating Temperature Range 正常使用温度              | -40 to +80        |         |
| Storage Temperature Range 贮藏温度                  | -40 to +100       |         |
| Lead Soldering Temperature [4mm From Body] 焊接温度 | 260 for 3 seconds |         |

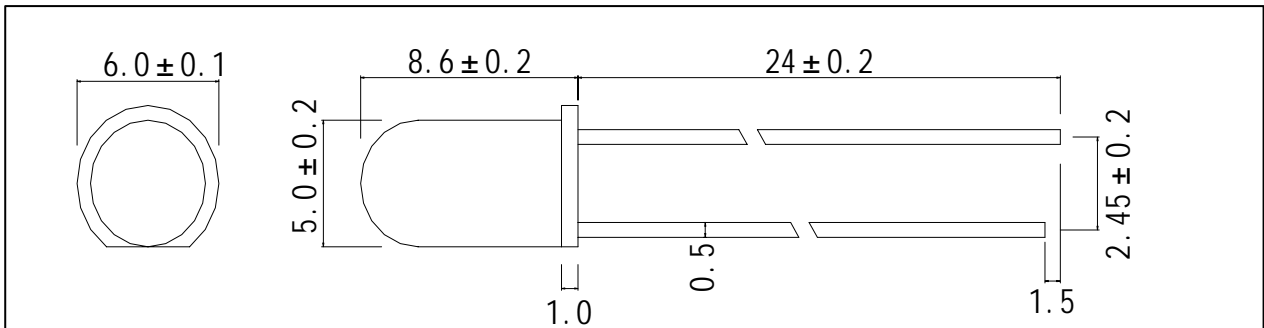
Electrical Optical Characteristics at Ta=25

光电参数 Ta=25

| Parameter 参数名称          | Symbol 符号        | Min 最小 | Type 标准 | Max 最大 | Unit 单位 | Test Condition 测试条件 |
|-------------------------|------------------|--------|---------|--------|---------|---------------------|
| Luminous Intensity 发光亮度 | IV               | 4000   |         | 5000   | mcd     | IF=20mA             |
| Peak Wavelength 标准波长    | p                | 460    |         | 475    | nm      | IF=20mA             |
| 50% Power Angle 视角      |                  | 7.5    |         | 12.5   | deg     |                     |
| Forward Voltage 正向电压    | VF               | 3      |         | 3.4    | V       | IF=20mA             |
| Reverse Current 反向漏电流   | IR               |        |         | 10     | μA      | VR=5V               |
| Colloid Color 胶体颜色      | Water Clear 无色透明 |        |         |        |         |                     |
| Emitted Color 发光颜色      | Blue 蓝           |        |         |        |         |                     |

Package Dimension

外型尺寸图 :



Notes :

1. Unit 单位 : mm

2. 远光电子所属企业 : 宜兴远光电子有限公司、杭州彩虹电子有限公司、上海新霓电子有限公司