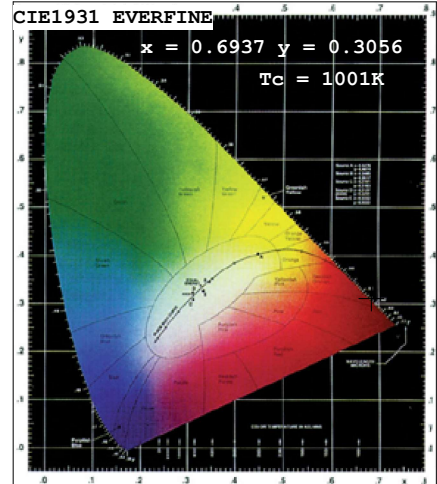
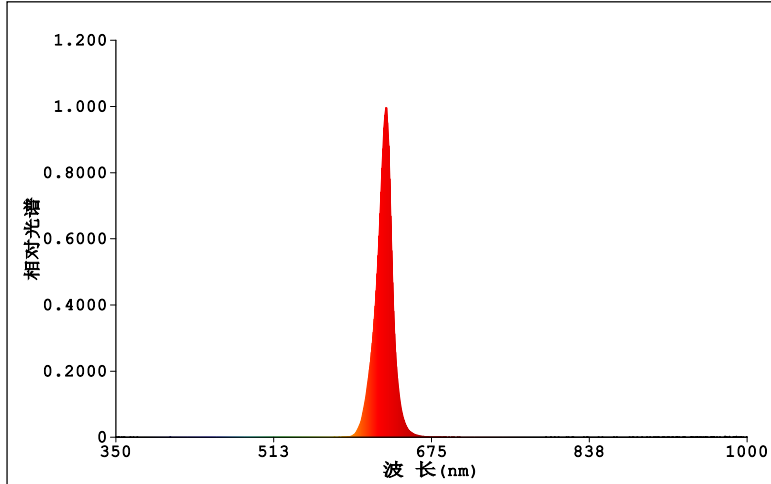


## 光源光谱测试报告



## 颜色参数:

色品坐标 (2度):  $x=0.6937$   $y=0.3056$  /  $u'=0.5255$   $v'=0.5209$   $duv=-7.799e-002$ 相关色温:  $T_c=1001K$  主波长:  $\lambda_d=621.5nm$  色纯度: Purity=99.8%色比: R=98.7% G=1.3% B=0.0% 峰值波长:  $\lambda_p=628.2nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=15.6nm$ 显色指数:  $R_a=6.4$  平均波长  $\lambda_{av}=626.7nm$ 

|              |             |             |              |              |
|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| R1 = 0.68    | R2 = 77.93  | R3 = 22.59  | R4 = -36.87  | R5 = -6.75   |
| R6 = 90.43   | R7 = -6.08  | R8 = -90.94 | R9 = -259.75 | R10 = 71.32  |
| R11 = -21.56 | R12 = 78.53 | R13 = 26.93 | R14 = 54.87  | R15 = -48.04 |

TLCI 参数: TLCI-2012 = 2

## 光度参数:

光通量  $\Phi = 68.98 lm$  光效:  $94.42 lm/W$   $\Phi_e = 319.9 mW$  光电效率=43.786%光量子=1.675e+000  $\mu mol/s$  荧光蓝光比=1.2e+003 荧光效能=4.348e-001光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF:  $1.6611 \mu mol/s$ 

光合有效辐射通量PRF: 318.02mW

光合光子通量效率Eff (PPF):  $2.27 \mu mol/s/W$ 

## 电参数:

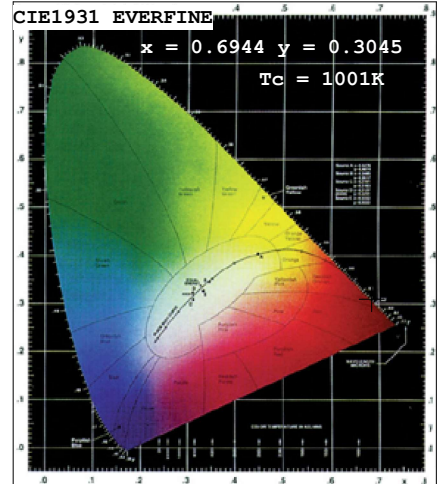
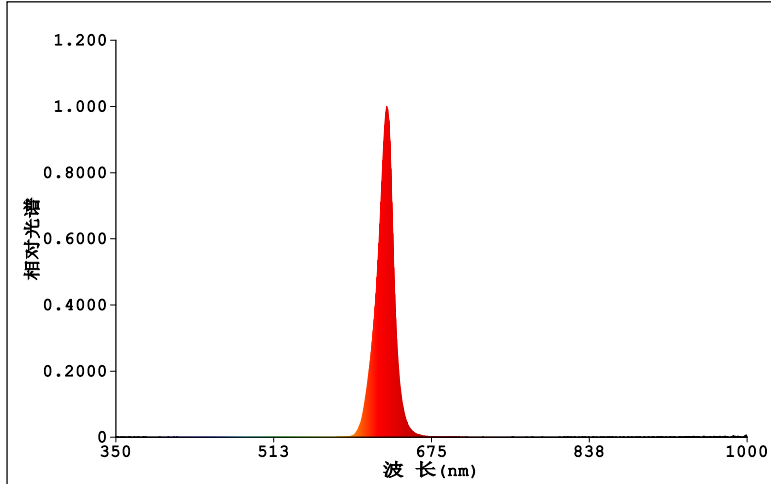
正向电压  $V_F = 2.088 V$  正向电流  $I_F = 350.0 mA$  功率  $P = 730.6 mW$ 反向电流  $I_R = 0 \mu A$  (反向电压  $V_R=5.001V$ )

分级:\*\* [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=20.00ms$   $I_p=44666 (68\%)$  [ HAAS2000\_V3\_USB ] V2.00.307

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 产品型号: HF3535Y120-3W-620-0740J  | 产品编号: BN-R4040AAA3     |
| 测试人员: 胡桂华                      | 测试日期: 2023-10-26 11-47 |
| 环境温度: 25.3°C                   | 环境湿度: 65.0%            |
| 制造厂商:                          | 备注:                    |
| 审核人员: 席小峰                      |                        |
| 测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB |                        |

## 光源光谱测试报告



## 颜色参数:

色品坐标 (2度):  $x=0.6944$   $y=0.3045$  /  $u'=0.5276$   $v'=0.5205$   $duv=-8.004e-002$ 相关色温:  $T_c=1001K$  主波长:  $\lambda_d=622.0nm$  色纯度: Purity=99.7%色比: R=98.8% G=1.2% B=0.0% 峰值波长:  $\lambda_p=628.9nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=16.8nm$ 显色指数:  $R_a=7.7$  平均波长  $\lambda_{av}=627.7nm$ 

|              |             |             |              |              |
|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| R1 = 1.78    | R2 = 78.43  | R3 = 23.53  | R4 = -34.88  | R5 = -4.97   |
| R6 = 90.95   | R7 = -4.96  | R8 = -88.43 | R9 = -255.47 | R10 = 72.29  |
| R11 = -18.92 | R12 = 78.47 | R13 = 28.00 | R14 = 55.36  | R15 = -46.48 |

TLCI 参数: TLCI-2012 = 2

## 光度参数:

光通量  $\Phi = 130.8 lm$  光效:  $80.99 lm/W$   $\Phi_e = 630.0 mW$  光电效率=39.015%光量子=3.309e+000  $\mu mol/s$  荧光蓝光比=830 荧光效能=3.858e-001光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF:  $3.2575 \mu mol/s$ 

光合有效辐射通量PRF: 622.76mW

光合光子通量效率Eff (PPF):  $2.02 \mu mol/s/W$ 

## 电参数:

正向电压  $V_F = 2.307 V$  正向电流  $I_F = 700.0 mA$  功率  $P = 1615 mW$ 反向电流  $I_R = 0 \mu A$  (反向电压  $V_R=5.004V$ )

分级:\*\* [OUT] 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=10.00ms$   $I_p=40777 (62\%)$  [ HAAS2000\_V3\_USB ] V2.00.307

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 产品型号: HF3535Y120-3W-620-0740J  | 产品编号: BN-R4040AAA3     |
| 测试人员: 胡桂华                      | 测试日期: 2023-10-26 11-48 |
| 环境温度: 25.3°C                   | 环境湿度: 65.0%            |
| 制造厂商:                          | 备注:                    |
| 审核人员: 席小峰                      |                        |
| 测试仪器: LED300 + HAAS2000_V3_USB |                        |