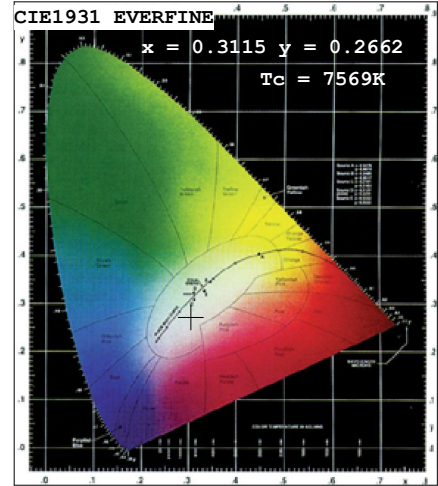
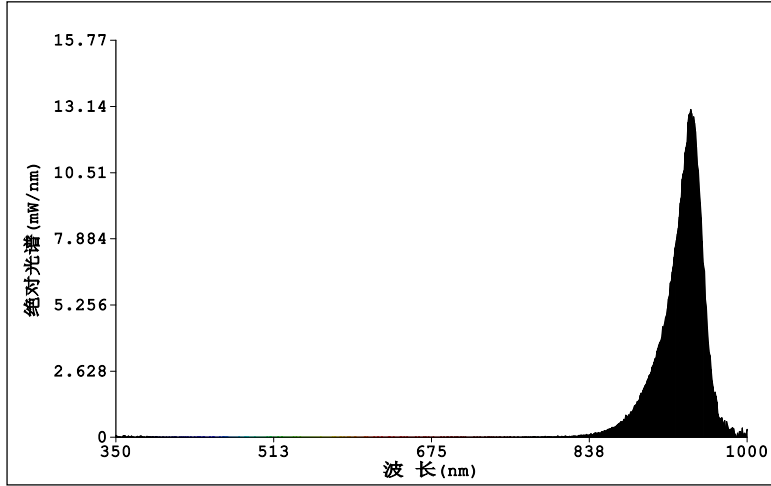


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度):  $x=0.3115$   $y=0.2662$  /  $u'=0.2236$   $v'=0.4300$   $duv=-3.247e-002$

相关色温:  $T_c=7569K$  补色波长:  $\lambda_c=565.9nm$  色纯度: Purity=26.8%

色比: R=18.8% G=73.9% B=7.3% 峰值波长:  $\lambda_p=942.2nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=31.8nm$

显色指数:  $R_a=77.5$  平均波长  $L_{av}=936.4nm$

R1 =72.07      R2 =83.91      R3 =90.96      R4 =66.55      R5 =72.29

R6 =82.15      R7 =87.28      R8 =64.76      R9 =1.63      R10=71.56

R11=59.76      R12=66.73      R13=72.27      R14=93.66      R15=62.29

TM30 参数:  $R_f = 77.0$ ,  $R_g:115.6$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 79

光度参数:

光通量  $\Phi = 0.2299 lm$  光效:  $0.21 lm/W$   $\phi_e = 537.2 mW$  光电效率=49.244%

光量子=4.170e+000 $\mu mol/s$  荧光蓝光比=1.72 荧光效能=1.063e-003

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: 0.005284 $\mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF:1.1724mW

光合光子通量效率Eff(PPF): 0.00 $\mu mol/s/W$

电参数:

正向电压  $V_F = 1.558 V$       正向电流  $I_F = 700.0 mA$       功率  $P = 1091 mW$

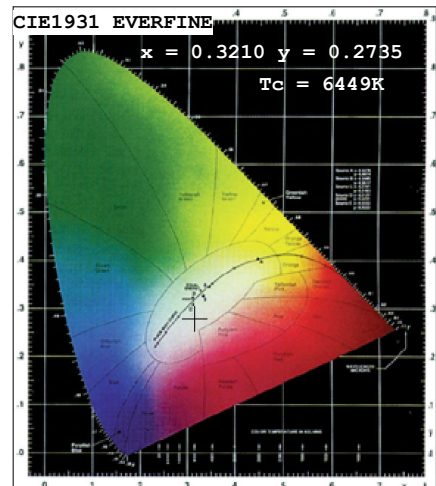
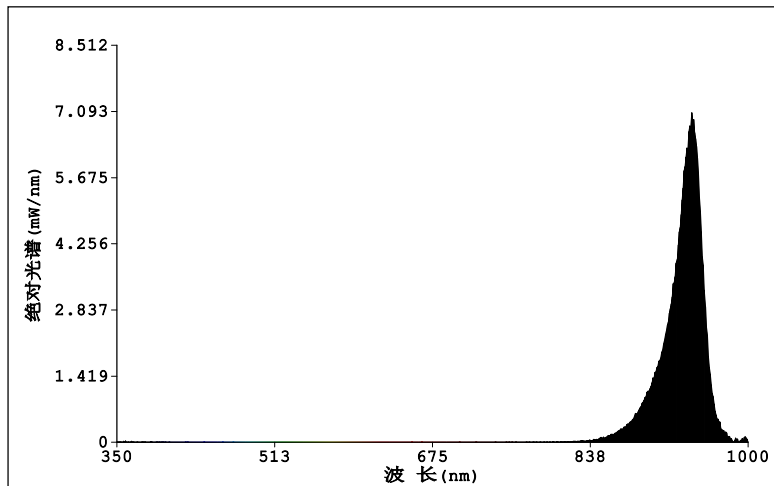
反向电流  $I_R = 0 \mu A$  (反向电压  $V_R=4.984V$ )

分级:\*\*[OUT]

白光分类:OUT

产品型号:HF3535Y120-3W-940-0742J 产品编号:BN-F4242J-A3  
 测试人员:胡桂华 测试日期:2023-09-06 10-40  
 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):  $x=0.3210$   $y=0.2735$  /  $u'=0.2277$   $v'=0.4364$   $duv=-3.347e-002$

相关色温:  $T_c=6449K$  补色波长:  $\lambda_c=562.3nm$  色纯度: Purity=21.8%

色比: R=25.5% G=66.7% B=7.8% 峰值波长:  $\lambda_p=941.9nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=29.4nm$

显色指数:  $R_a=57.1$  平均波长  $L_{av}=936.4nm$

R1 = 39.94      R2 = 65.82      R3 = 84.58      R4 = 41.66      R5 = 45.45

R6 = 60.51      R7 = 81.33      R8 = 37.78      R9 = -60.69      R10 = 37.78

R11 = 36.15      R12 = 34.24      R13 = 43.44      R14 = 86.95      R15 = 27.59

TM30 参数:  $R_f = 73.6$ ,  $R_g: 120.9$

TLCI 参数: TLCI-2012 = 32

## 光度参数:

光通量  $\Phi = 0.0384 lm$  光效:  $0.08 lm/W$   $\Phi_e = 269.0 mW$  光电效率=54.583%

光量子=  $2.091e+000 \mu mol/s$  荧光蓝光比=1.82 荧光效能=  $4.610e-004$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF:  $0.00099492 \mu mol/s$

光合有效辐射通量PRF:  $0.22204mW$

光合光子通量效率Eff (PPF):  $0.00 \mu mol/s/W$

## 电参数:

正向电压  $V_F = 1.408 V$       正向电流  $I_F = 350.0 mA$       功率  $P = 492.8 mW$

反向电流  $I_R = 0 \mu A$  (反向电压  $V_R=4.950V$ )

分级: \*\* [OUT]

白光分类: OUT

产品型号: HF3535Y120-3W-940-0742J 产品编号: BN-F4242J-A3

测试人员: 胡桂华

测试日期: 2023-09-06 10-41

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