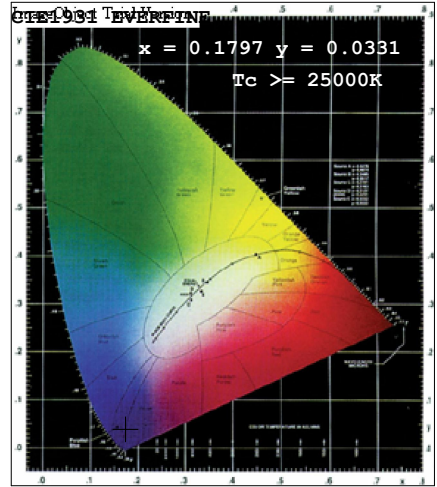
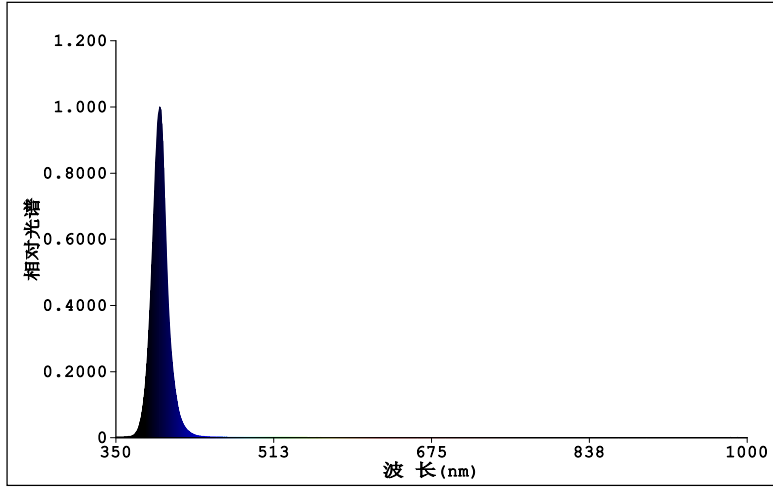


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1797$ $y=0.0331$ / $u'=0.2366$ $v'=0.0981$ $duv=-2.082e-001$
 相关色温: $Tc=100000K$ 主波长: $\lambda_d=434.4nm$ 色纯度: $Purity=92.4\%$
 色比: $R=10.4\%$ $G=63.6\%$ $B=26.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=395.1nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=16.0nm$
 显色指数: $Ra=13.9$ [350MA]
 R1 =72.66 R2 =13.13 R3 =-48.56 R4 =-12.81 R5 =62.11
 R6 =-3.21 R7 =5.62 R8 =22.54 R9 =63.08 R10=-111.92
 R11=5.70 R12=-117.94 R13=30.50 R14=23.19 R15=42.88
 TM30 参数: $R_f = 0.0$, $R_g:-46.9$

光度参数:

$\Phi = 1.351 lm$ 光效: $1.18 lm/W$ $\Phi_e = 577.7 mW$ 光电效率=50.300%
 光量子 ($\mu mol/s$): $5.298e-001$ [400~500nm] $7.412e-003$ [500~600nm] $5.219e-003$ [600~700nm]
 光量子=1.915e+000 $\mu mol/s$ 荧光蓝光比=0.00588 荧光效能=2.837e-003
 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $0.54245 \mu mol/s$
 光合有效辐射通量PRF:158.38mW
 光合光子通量效率Eff (PPF): $0.47 \mu mol/s/W$
 外量子效率EQE (%): 52.82

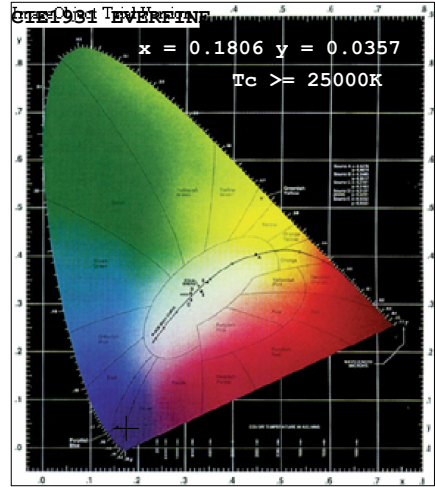
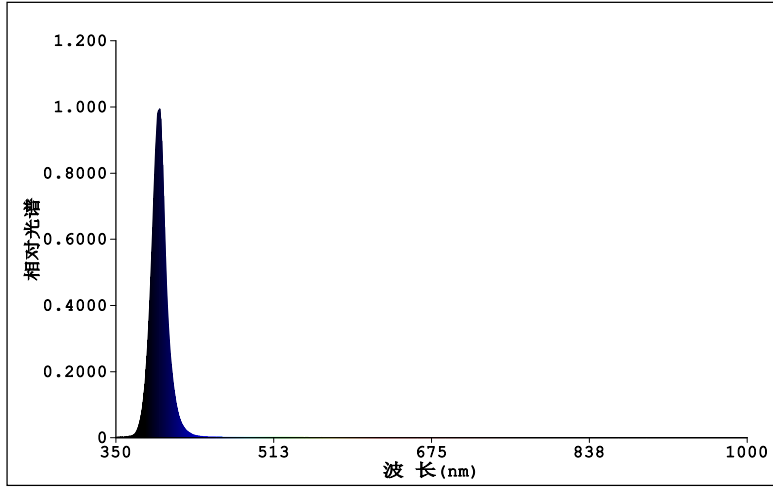
电参数:

正向电压 $V_F = 3.281 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 1149 mW$
 反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.013V$)
 分级:** [OUT] 白光分类:OUT

仪器状态: 积分时间 $T=46.00ms$ $I_p=55514 (85\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.324

产品型号:	产品编号:17
测试人员:	测试日期:2024-08-22 17:05
环境温度:°C	环境湿度:%
制造厂商:	备注:
审核人员:damin	
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): $x=0.1806$ $y=0.0357$ / $u'=0.2356$ $v'=0.1047$ $duv=-2.037e-001$
 相关色温: $T_c=100000K$ 主波长: $\lambda_d=435.1nm$ 色纯度: Purity=91.7%
 色比: R=10.7% G=64.3% B=25.0% 峰值波长: $\lambda_p=394.3nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=15.4nm$
 显色指数: $R_a=18.3$ [350MA]
 R1 =73.25 R2 =17.41 R3 =-38.33 R4 =-4.34 R5 =62.53
 R6 =-3.17 R7 =12.74 R8 =25.94 R9 =71.82 R10=-100.24
 R11=14.76 R12=-117.23 R13=28.97 R14=28.67 R15=42.27
 TM30 参数: $R_f = 0.0$, $R_g:-52.5$

光度参数:

$\Phi = 1.333 lm$ 光效: $1.16 lm/W$ $\Phi_e = 576.3 mW$ 光电效率=50.163%
 光量子 ($\mu mol/s$): $4.617e-001$ [400~500nm] $7.331e-003$ [500~600nm] $5.392e-003$ [600~700nm]
 光量子= $1.907e+000 \mu mol/s$ 荧光蓝光比=0.006 荧光效能= $2.871e-003$
 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $0.47446 \mu mol/s$
 光合有效辐射通量PRF: $138.34mW$
 光合光子通量效率Eff (PPF): $0.41 \mu mol/s/W$
 外量子效率EQE (%): 52.60

电参数:

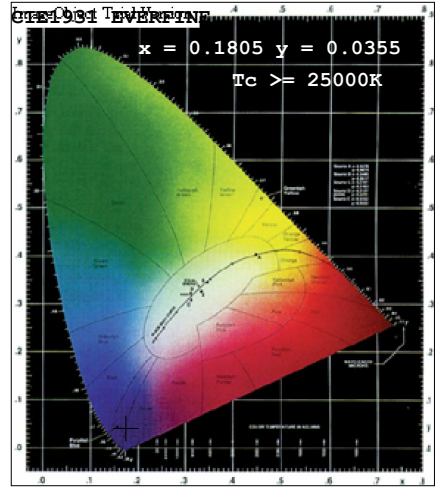
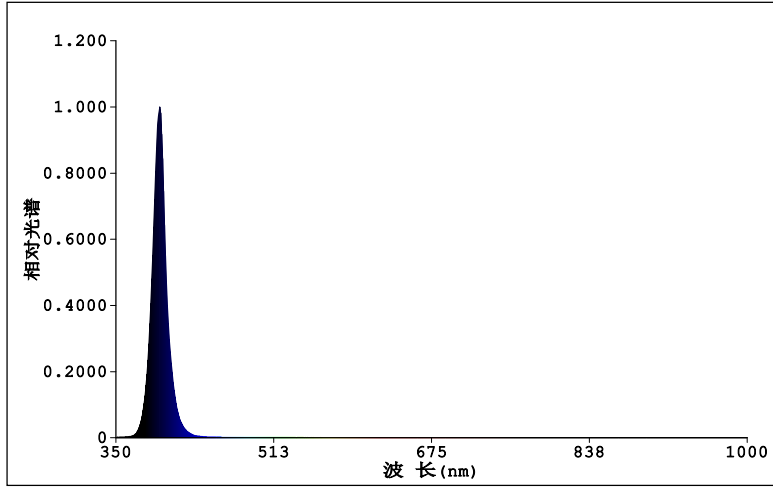
正向电压 $V_F = 3.283 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 1149 mW$
 反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.013V$)
 分级:** [OUT] 白光分类:OUT

仪器状态: 积分时间 $T=46.00ms$ $I_p=55581 (85\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.324

产品型号:
 测试人员:
 环境温度:°C
 制造厂商:
 审核人员:damin
 测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB

产品编号:18
 测试日期:2024-08-22 17:05
 环境湿度:%
 备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度): $x=0.1805$ $y=0.0355$ / $u'=0.2355$ $v'=0.1043$ $duv=-2.039e-001$
 相关色温: $Tc=100000K$ 主波长: $\lambda_d=435.3nm$ 色纯度: $Purity=91.7\%$
 色比: $R=10.4\%$ $G=64.8\%$ $B=24.8\%$ 峰值波长: $\lambda_p=395.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=14.3nm$
 显色指数: $Ra=18.3$ [350MA]
 R1 =72.91 R2 =19.59 R3 =-37.77 R4 =-6.35 R5 =62.15
 R6 =-1.31 R7 =12.42 R8 =24.47 R9 =60.93 R10=-95.39
 R11=12.44 R12=-115.82 R13=31.89 R14=28.71 R15=45.18
 TM30 参数: $R_f = 0.0$, $R_g:-51.7$

光度参数:

$\Phi = 1.369 lm$ 光效: $1.19 lm/W$ $\Phi_e = 573.6 mW$ 光电效率=49.761%
 光量子 ($\mu mol/s$): $4.848e-001$ [400~500nm] $7.603e-003$ [500~600nm] $5.264e-003$ [600~700nm]
 光量子=1.900e+000 $\mu mol/s$ 荧光蓝光比=0.00603 荧光效能=2.886e-003
 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量PPF: $0.49775 \mu mol/s$
 光合有效辐射通量PRF:145.22mW
 光合光子通量效率Eff(PPF): $0.43 \mu mol/s/W$
 外量子效率EQE (%): 52.43

电参数:

正向电压 $V_F = 3.293 V$ 正向电流 $I_F = 350.0 mA$ 功率 $P = 1153 mW$
 反向电流 $I_R = 0 \mu A$ (反向电压 $V_R=5.013V$)
 分级:**[OUT] 白光分类:OUT

仪器状态: 积分时间 $T=46.00ms$ $I_p=59093 (90\%)$ [HAAS2000_V3_USB] V2.00.324

产品型号:	产品编号:19
测试人员:	测试日期:2024-08-22 17:06
环境温度:°C	环境湿度:%
制造厂商:	备 注:
审核人员:damin	
测试仪器:LED300 + HAAS2000_V3_USB	