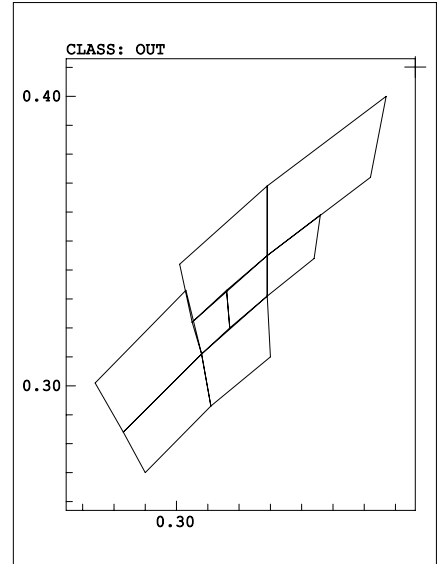
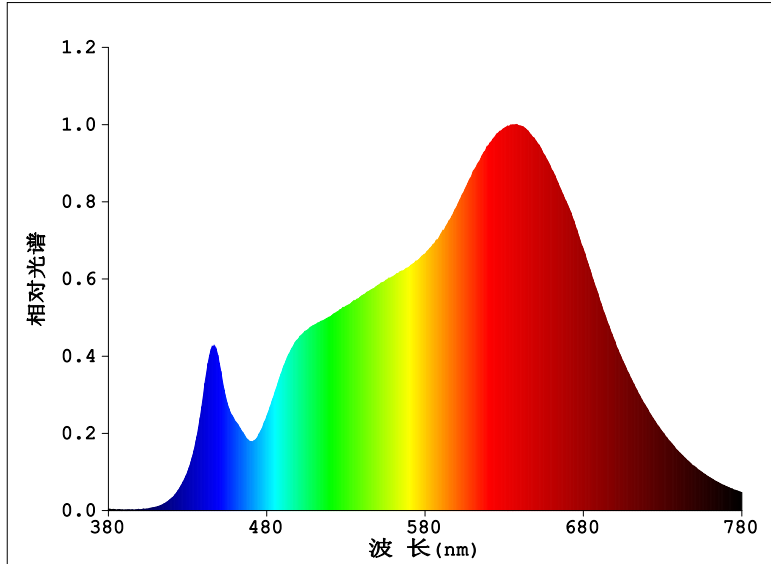


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标:  $x=0.4419$   $y=0.4101/u'=0.2512$   $v'=0.5245$   $duv=2.104e-004$   
 相关色温:  $T_c=2967K$  主波长:  $\lambda_d=582.4nm$  色纯度: Purity=55.8%  
 色比: R=26.8% G=70.3% B=2.9% 峰值波长:  $\lambda_p=638.1nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=175.2nm$   
 显色指数:  $R_a=97.2$  [暖白]  
 R1 =97 R2 =99 R3 =97 R4 =94 R5 =96 R6 =97 R7 =99  
 R8 =99 R9 =99 R10=98 R11=90 R12=97 R13=97 R14=98 R15=98

光度参数:

光量子:  $1.742e-002\mu mol/s$  荧光蓝光比=9.69 荧光效能= $1.727e-002$   
 光通量  $\Phi = 23.22 lm$  光效:  $127.35 lm/W$   $\Phi_e = 34.73 mW$

电参数:

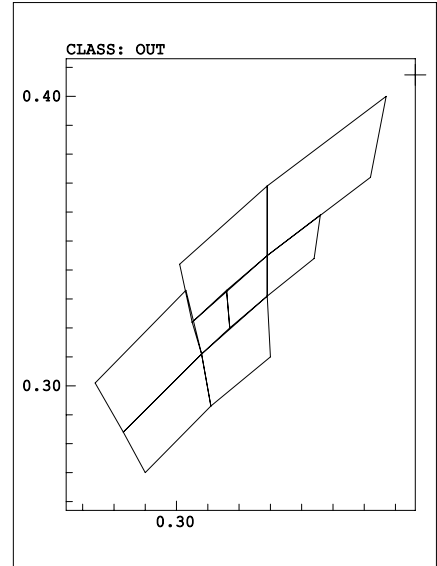
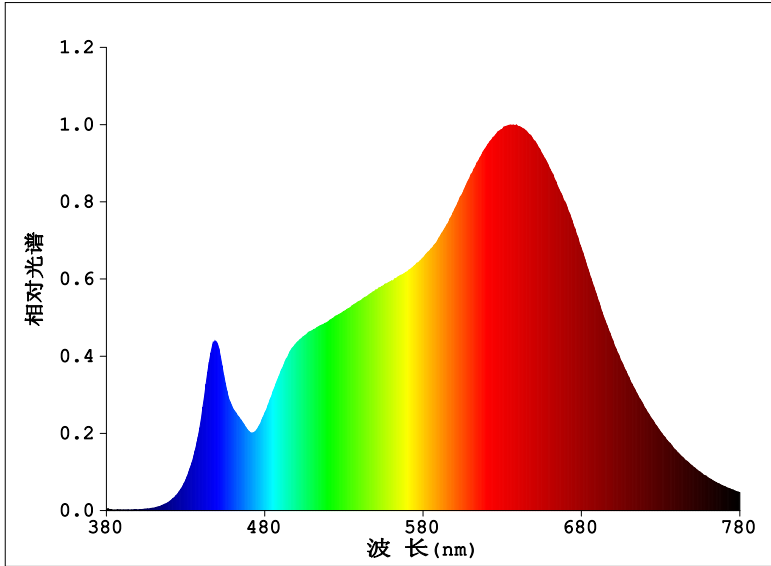
正向电压  $V_F = 3.044 V$  正向电流  $I_F = 59.90 mA$  功率  $P = 182.3 mW$  Ch1  
 分级: 528 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=346.00ms$   $I_p=50003 (76\%)$  [ HAAS2000\_V1\_USB ] V2.00.167

产品型号: 2835  
 测试人员:  
 环境温度: 25.3°C  
 制造厂商:  
 审核人员: damin  
 测试仪器: WY + HAAS2000\_V1\_USB

产品编号: N 67588  
 测试日期: 2018-07-18  
 环境湿度: 65.0%  
 备注: YY

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标:  $x=0.4418$   $y=0.4074/u'=0.2523$   $v'=0.5234$   $duv=-8.564e-004$   
 相关色温:  $T_c=2947K$  主波长:  $\lambda_d=582.8nm$  色纯度: Purity=54.9%  
 色比: R=27.1% G=69.9% B=3.0% 峰值波长:  $\lambda_p=637.5nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=170.4nm$   
 显色指数:  $R_a=96.7$  [暖白]  
 R1 =95 R2 =98 R3 =98 R4 =94 R5 =95 R6 =95 R7 =100  
 R8 =98 R9 =96 R10=95 R11=90 R12=93 R13=96 R14=98 R15=97

光度参数:

光量子 =  $1.786e-002 \mu mol/s$  荧光蓝光比 = 9.52 荧光效能 =  $1.773e-002$   
 光通量  $\Phi = 23.56 lm$  光效 :  $129.77 lm/W$   $\Phi_e = 35.57 mW$

电参数:

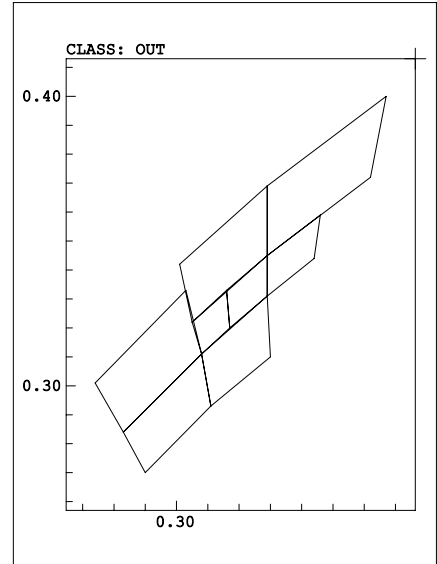
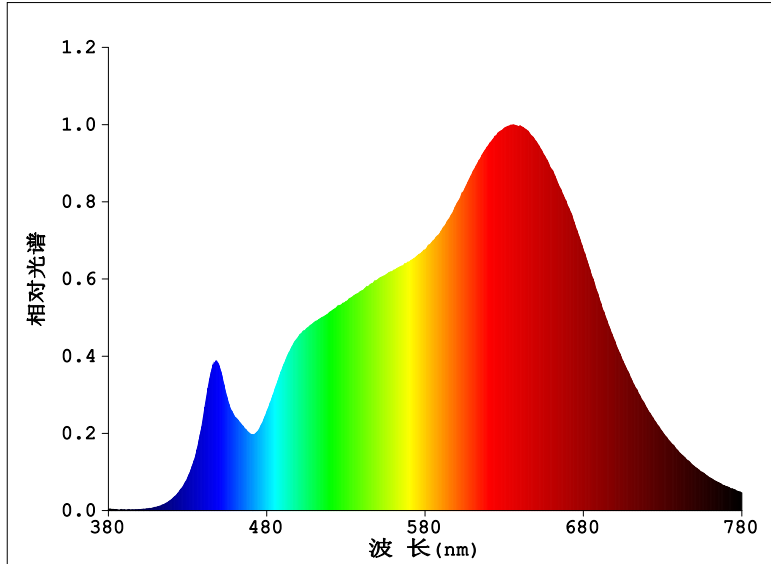
正向电压  $V_F = 3.031 V$  正向电流  $I_F = 59.90 mA$  功率  $P = 181.6 mW$  Ch1  
 分级: 528 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=346.00ms$   $I_p=51463 (79\%)$  [ HAAS2000\_V1\_USB ] V2.00.167

产品型号: 2835  
 测试人员:  
 环境温度: 25.3°C  
 制造厂商:  
 审核人员: damin  
 测试仪器: WY + HAAS2000\_V1\_USB

产品编号: N 67590  
 测试日期: 2018-07-18  
 环境湿度: 65.0%  
 备注: YY

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标:  $x=0.4427$   $y=0.4149$  /  $u'=0.2497$   $v'=0.5264$   $duv=1.987e-003$   
 相关色温:  $T_c=2991K$  主波长:  $\lambda_d=581.7nm$  色纯度: Purity=57.4%  
 色比: R=26.5% G=70.6% B=2.9% 峰值波长:  $\lambda_p=635.5nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=178.7nm$   
 显色指数:  $R_a=97.9$  [暖白]  
 R1 =97 R2 =99 R3 =97 R4 =95 R5 =97 R6 =98 R7 =99  
 R8 =99 R9 =99 R10=99 R11=92 R12=95 R13=98 R14=98 R15=99

光度参数:

光量子 =  $1.726e-002 \mu mol/s$  荧光蓝光比=10 荧光效能= $1.709e-002$   
 光通量  $\Phi = 23.25 lm$  光效 :  $127.03 lm/W$   $\Phi_e = 34.41 mW$

电参数:

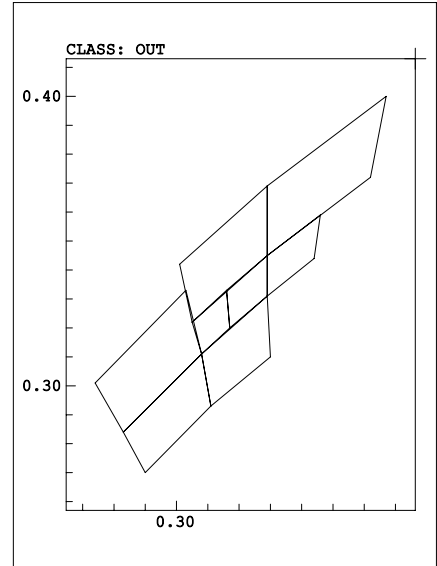
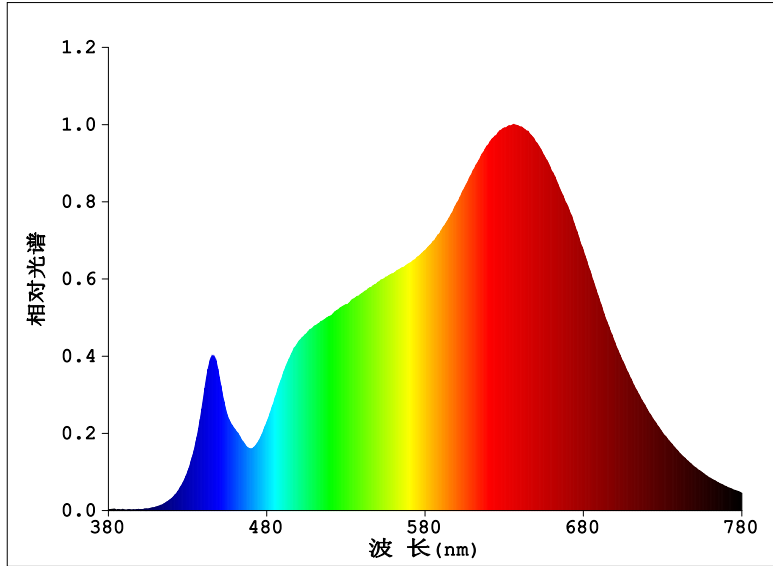
正向电压  $V_F = 3.056 V$  正向电流  $I_F = 59.90 mA$  功率  $P = 183.1 mW$  Ch1  
 分级:528 白光分类:OUT

仪器状态: 积分时间  $T=346.00ms$   $I_p=49319 (75\%)$  [ HAAS2000\_V1\_USB ] V2.00.167

产品型号:2835  
 测试人员:  
 环境温度:25.3°C  
 制造厂商:  
 审核人员:damin  
 测试仪器:WY + HAAS2000\_V1\_USB

产品编号:N 67591  
 测试日期:2018-07-18  
 环境湿度:65.0%  
 备注:YY

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标:  $x=0.4457$   $y=0.4150$  /  $u'=0.2515$   $v'=0.5269$   $duv=1.648e-003$   
 相关色温:  $T_c=2945K$  主波长:  $\lambda_d=582.0nm$  色纯度: Purity=58.4%  
 色比: R=26.8% G=70.5% B=2.7% 峰值波长:  $\lambda_p=636.1nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=175.2nm$   
 显色指数:  $R_a=98.0$  [暖白]  
 R1 =98 R2 =100 R3 =96 R4 =95 R5 =98 R6 =99 R7 =99  
 R8 =99 R9 =96 R10=99 R11=92 R12=98 R13=98 R14=97 R15=100

光度参数:

光量子 =  $1.811e-002 \mu mol/s$  荧光蓝光比 = 10.4 荧光效能 =  $1.793e-002$   
 光通量  $\Phi = 24.38 lm$  光效 :  $132.80 lm/W$   $\Phi_e = 36.07 mW$

电参数:

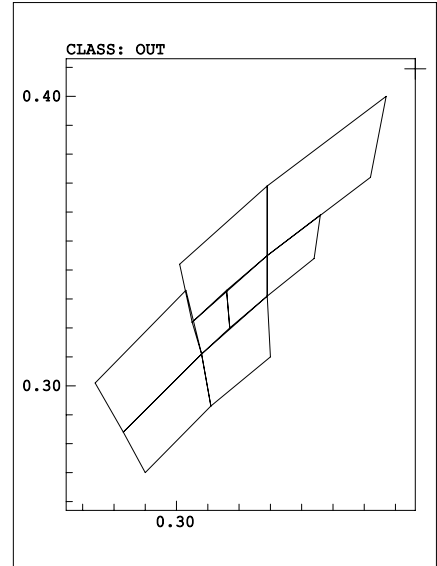
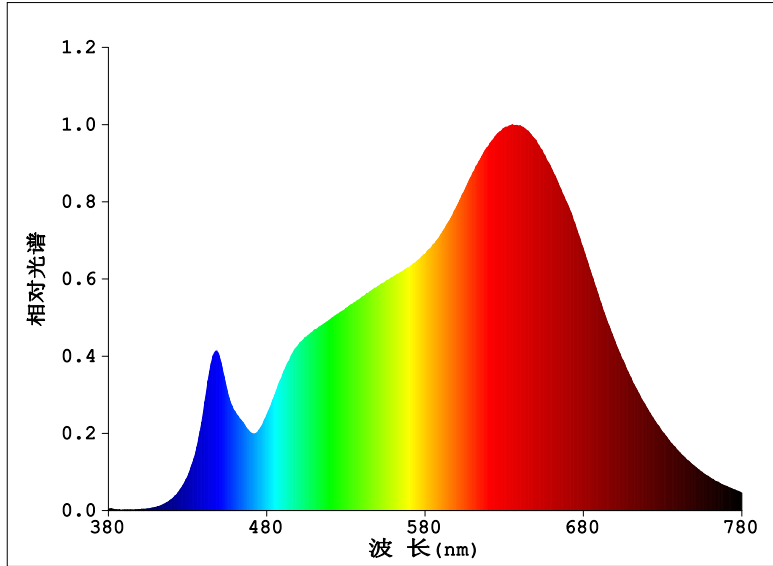
正向电压  $V_F = 3.065 V$  正向电流  $I_F = 59.90 mA$  功率  $P = 183.6 mW$  Ch1  
 分级: 528 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=346.00ms$   $I_p=52100 (79\%)$  [ HAAS2000\_V1\_USB ] V2.00.167

产品型号: 2835  
 测试人员:  
 环境温度: 25.3°C  
 制造厂商:  
 审核人员: damin  
 测试仪器: WY + HAAS2000\_V1\_USB

产品编号: N 67592  
 测试日期: 2018-07-18  
 环境湿度: 65.0%  
 备注: YY

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标:  $x=0.4427$   $y=0.4095$  /  $u'=0.2520$   $v'=0.5243$   $duv=-1.540e-004$   
 相关色温:  $T_c=2948K$  主波长:  $\lambda_d=582.6nm$  色纯度: Purity=55.8%  
 色比: R=27.0% G=70.2% B=2.9% 峰值波长:  $\lambda_p=637.6nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=172.2nm$   
 显色指数:  $R_a=97.4$  [暖白]  
 R1 =97 R2 =99 R3 =98 R4 =95 R5 =96 R6 =96 R7 =99  
 R8 =99 R9 =99 R10=98 R11=91 R12=95 R13=97 R14=98 R15=98

光度参数:

光量子 =  $1.741e-002 \mu mol/s$  荧光蓝光比 = 9.65 荧光效能 =  $1.727e-002$   
 光通量  $\Phi = 23.15 lm$  光效 :  $127.17 lm/W$   $\Phi_e = 34.69 mW$

电参数:

正向电压  $V_F = 3.039 V$  正向电流  $I_F = 59.90 mA$  功率  $P = 182.0 mW$  Ch1  
 分级: 528 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=346.00ms$   $I_p=50074 (76\%)$  [ HAAS2000\_V1\_USB ] V2.00.167

产品型号: 2835  
 测试人员:  
 环境温度: 25.3°C  
 制造厂商:  
 审核人员: damin  
 测试仪器: WY + HAAS2000\_V1\_USB

产品编号: N 67593  
 测试日期: 2018-07-18  
 环境湿度: 65.0%  
 备注: YY