

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 1  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

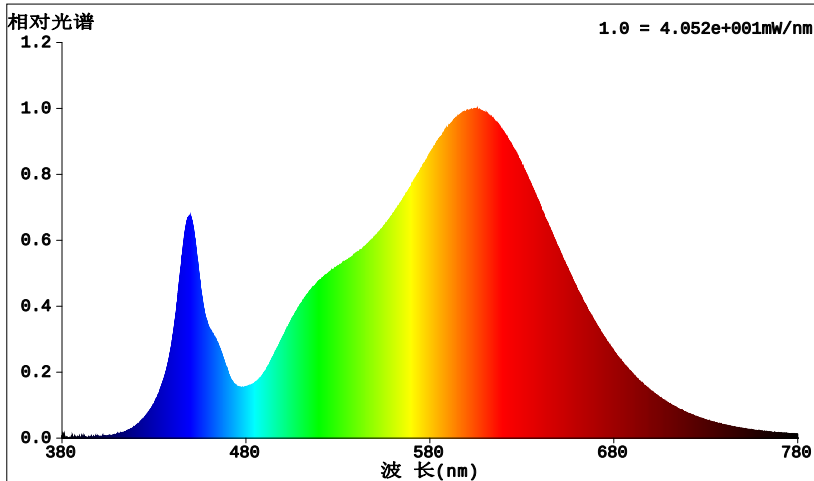
测试日期 : 2023-08-28 14:59:21  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

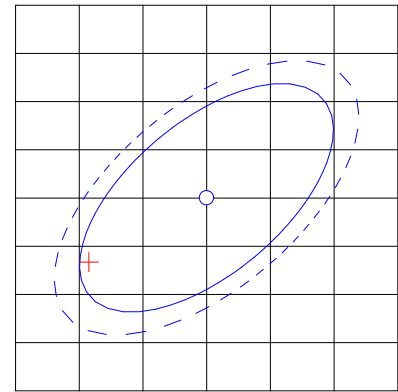
环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9137 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



色容差 4.6 SDCM



x=0.440 y=0.403 F3000

光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4308$   $y = 0.3963$  /  $u' = 0.2499$   $v' = 0.5174$  ( $duv = -2.26e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0032, -0.0067$ 相关色温: CCT=3043K 主波长:  $\lambda_d = 583.5nm$  色纯度: Purity=48.2%峰值波长:  $\lambda_p = 606nm$  半峰带宽: FWHM=131.4nm 色比: R=22.8% G=74.8% B=2.4%

显色指数: Ra = 82.9

R1 =82 R2 =90 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83

R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=82 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1982.3 lm$  光效: 183.47 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 6.0415 W$ 光量子数( $\mu mol/s$ ): 29.198 荧光蓝光比: 7.810 荧光效能: 495.8

## 电参数

电压 V = 240.1 V 电流 I = 0.04500 A 功率 P = 10.80 W 功率因数 PF = 1.000 频率 = 0.00 Hz

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 2  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

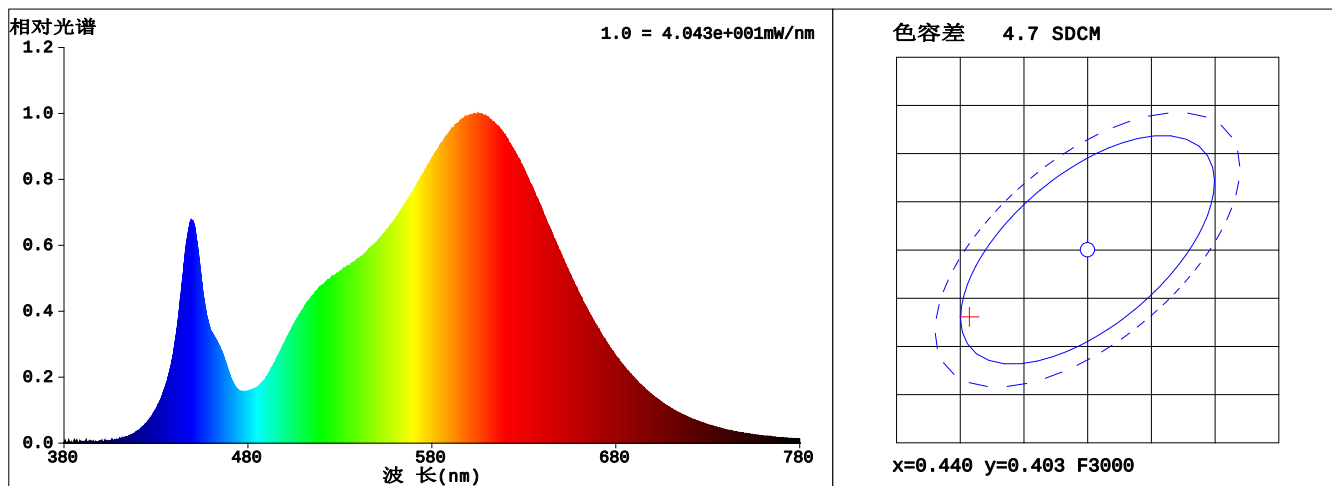
测试日期 : 2023-08-28 15:12:01  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9136 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4307$   $y = 0.3960$  /  $u' = 0.2500$   $v' = 0.5172$  ( $duv = -2.37e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0033, -0.0070$

相关色温: CCT=3041K 主波长:  $\lambda_d = 583.5\text{nm}$  色纯度: Purity=48.1%

峰值波长:  $\lambda_p = 605\text{nm}$  半峰带宽: FWHM=131.1nm 色比: R=22.9% G=74.7% B=2.4%

显色指数:  $R_a = 82.9$

R1 =82 R2 =91 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83  
R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=81 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1977.4\text{ lm}$  光效: 183.09 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 6.0314\text{ W}$

光量子数( $\mu\text{mol/s}$ ): 29.151 荧光蓝光比: 7.700 荧光效能: 494.4

## 电参数

电压  $V = 240.0\text{ V}$  电流  $I = 0.04500\text{ A}$  功率  $P = 10.80\text{ W}$  功率因数  $PF = 1.000$  频率: 0.00 Hz

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 3  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

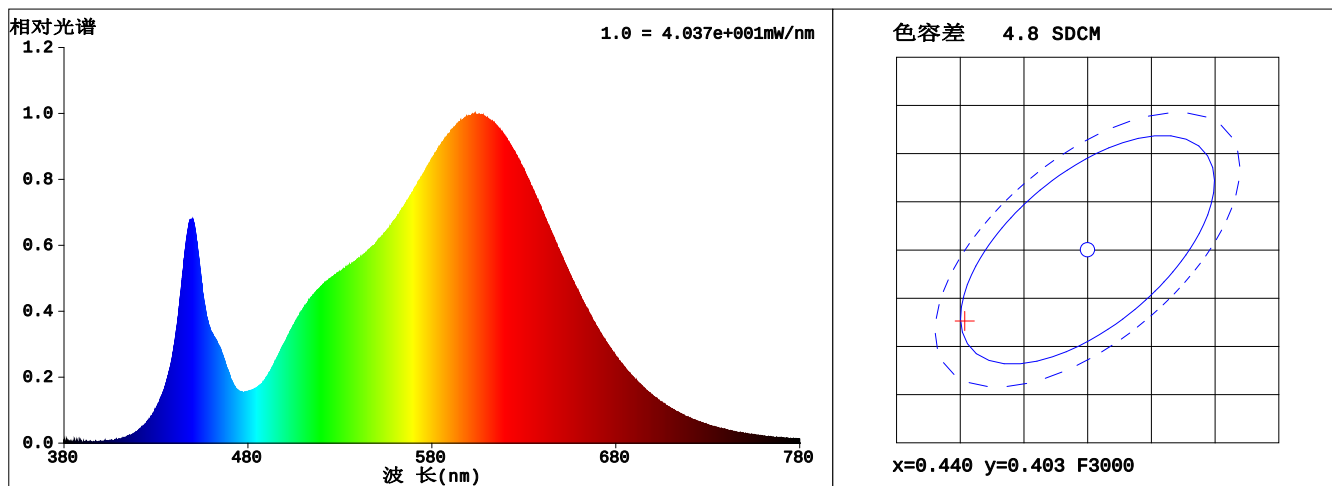
测试日期 : 2023-08-28 15:24:07  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9082 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4304$   $y = 0.3956$  /  $u' = 0.2500$   $v' = 0.5170$  ( $duv = -2.50e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0035, -0.0074$

相关色温: CCT=3044K 主波长:  $\lambda_d = 583.6\text{nm}$  色纯度: Purity=47.9%

峰值波长:  $\lambda_p = 604\text{nm}$  半峰带宽: FWHM=131.3nm 色比: R=22.9% G=74.7% B=2.4%

显色指数:  $R_a = 82.9$

R1 =82 R2 =90 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83  
R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=81 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1972.1\text{ lm}$  光效: 182.60 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 6.0191\text{ W}$

光量子数( $\mu\text{mol/s}$ ): 29.085 荧光蓝光比: 7.738 荧光效能: 493.6

## 电参数

电压  $V = 240.0\text{ V}$  电流  $I = 0.04500\text{ A}$  功率  $P = 10.80\text{ W}$  功率因数  $PF = 1.000$  频率: 0.00 Hz

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 4  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

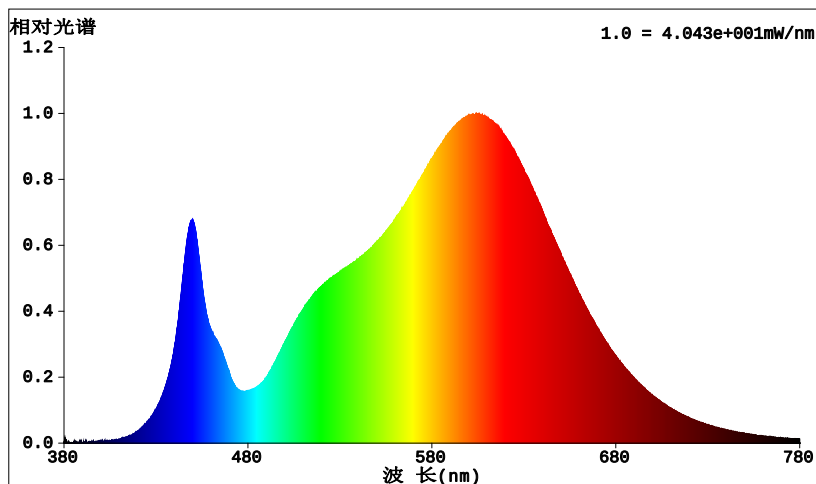
测试日期 : 2023-08-28 15:44:12  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

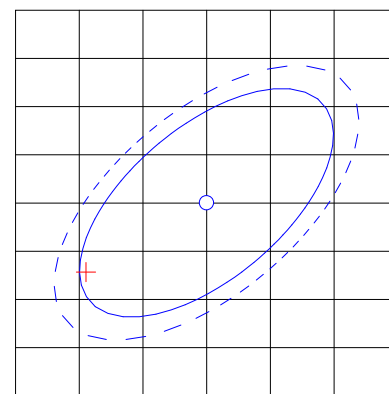
环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9110 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



色容差 4.8 SDCM



x=0.440 y=0.403 F3000

光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4305$   $y = 0.3958$  /  $u' = 0.2500$   $v' = 0.5171$  ( $duv = -2.44e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0034, -0.0072$ 相关色温: CCT=3042K 主波长:  $\lambda_d = 583.6nm$  色纯度: Purity=48.0%峰值波长:  $\lambda_p = 604nm$  半峰带宽: FWHM=131.3nm 色比: R=22.9% G=74.7% B=2.4%

显色指数: Ra = 82.9

R1 =82 R2 =91 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83

R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=81 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1977.1 lm$  光效: 183.06 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 6.0326 W$ 光量子数( $\mu mol/s$ ): 29.153 荧光蓝光比: 7.729 荧光效能: 494.7

## 电参数

电压 V = 240.0 V 电流 I = 0.04500 A 功率 P = 10.80 W 功率因数 PF = 1.000 频率 = 0.00 Hz

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 5  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

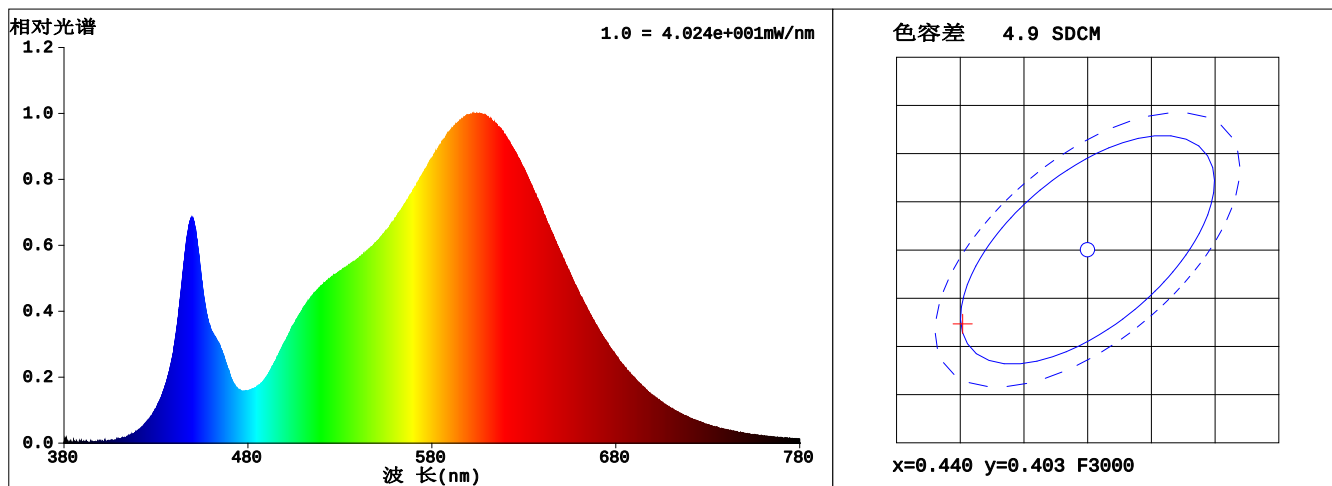
测试日期 : 2023-08-28 16:02:01  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9076 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4302$   $y = 0.3953$  /  $u' = 0.2500$   $v' = 0.5169$  ( $duv = -2.60e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0036, -0.0077$

相关色温: CCT=3044K 主波长:  $\lambda_d = 583.6nm$  色纯度: Purity=47.8%

峰值波长:  $\lambda_p = 602nm$  半峰带宽: FWHM=131.3nm 色比: R=22.9% G=74.7% B=2.4%

显色指数: Ra = 83.0

R1 =82 R2 =91 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83  
R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=81 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1971.6 lm$  光效: 182.55 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 6.0222 W$

光量子数( $\mu mol/s$ ): 29.098 荧光蓝光比: 7.646 荧光效能: 493.2

## 电参数

电压  $V = 240.0 V$  电流  $I = 0.04500 A$  功率  $P = 10.80 W$  功率因数  $PF = 1.000$  频率 = 0.00 Hz

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 6  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

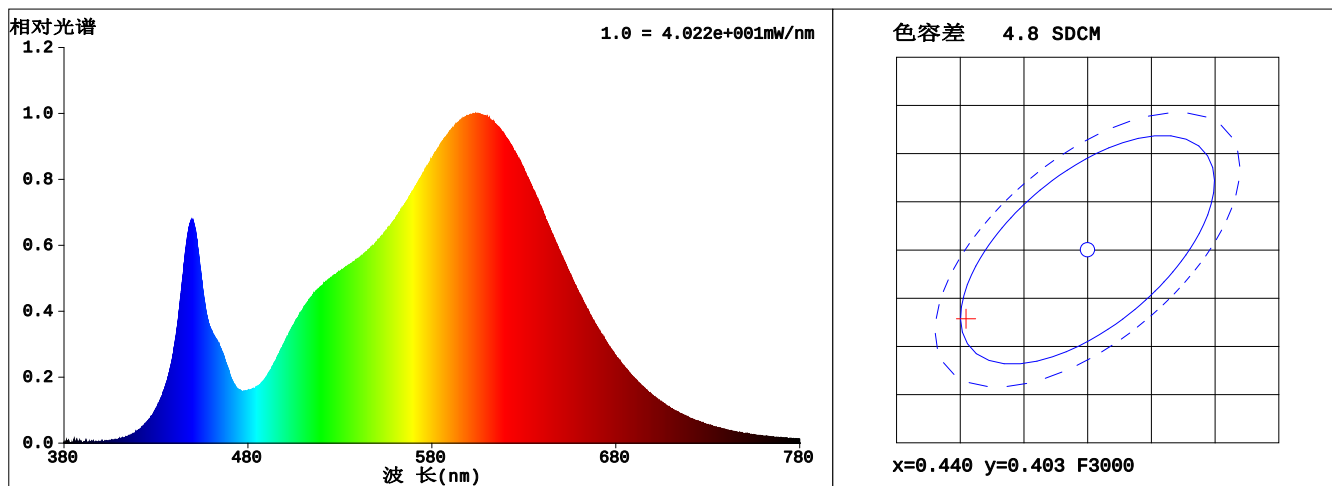
测试日期 : 2023-08-28 16:15:38  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9084 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4305$   $y = 0.3958$  /  $u' = 0.2499$   $v' = 0.5171$  ( $duv = -2.42e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0034, -0.0072$

相关色温: CCT=3044K 主波长:  $\lambda_d = 583.6\text{nm}$  色纯度: Purity=48.0%

峰值波长:  $\lambda_p = 604\text{nm}$  半峰带宽: FWHM=131.4nm 色比: R=22.9% G=74.7% B=2.4%

显色指数:  $R_a = 82.9$

R1 =82 R2 =91 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83  
R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=81 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1969.2\text{lm}$  光效: 182.34 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 6.0089\text{W}$

光量子数( $\mu\text{mol/s}$ ): 29.038 荧光蓝光比: 7.788 荧光效能: 493.1

## 电参数

电压  $V = 240.0\text{V}$  电流  $I = 0.04500\text{A}$  功率  $P = 10.80\text{W}$  功率因数  $PF = 1.000$  频率: 0.00 Hz

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 7  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

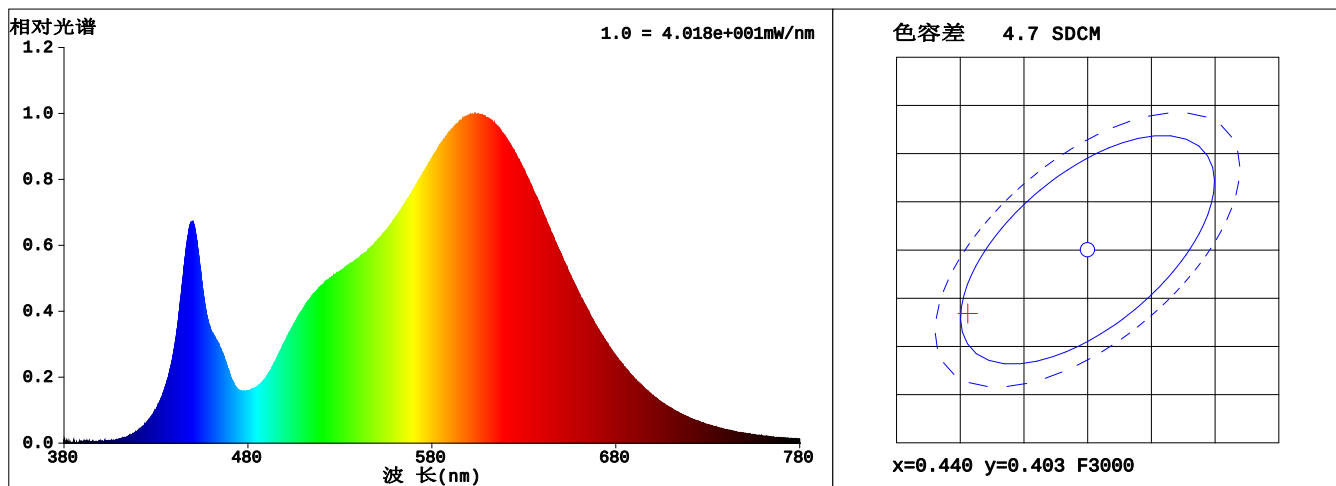
测试日期 : 2023-08-28 16:30:06  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9060 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4306$   $y = 0.3964$  /  $u' = 0.2498$   $v' = 0.5174$  ( $duv = -2.21e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0031, -0.0065$

相关色温: CCT=3046K 主波长:  $\lambda_d = 583.5nm$  色纯度: Purity=48.2%

峰值波长:  $\lambda_p = 604nm$  半峰带宽: FWHM=131.3nm 色比: R=22.8% G=74.8% B=2.4%

显色指数:  $R_a = 82.9$

R1 =82 R2 =90 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83  
R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=81 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1967.5 lm$  光效: 182.17 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 5.9955 W$

光量子数( $\mu mol/s$ ): 28.974 荧光蓝光比: 7.826 荧光效能: 492.3

## 电参数

电压  $V = 240.0 V$  电流  $I = 0.04500 A$  功率  $P = 10.80 W$  功率因数  $PF = 1.000$  频率 = 0.00 Hz

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 8  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

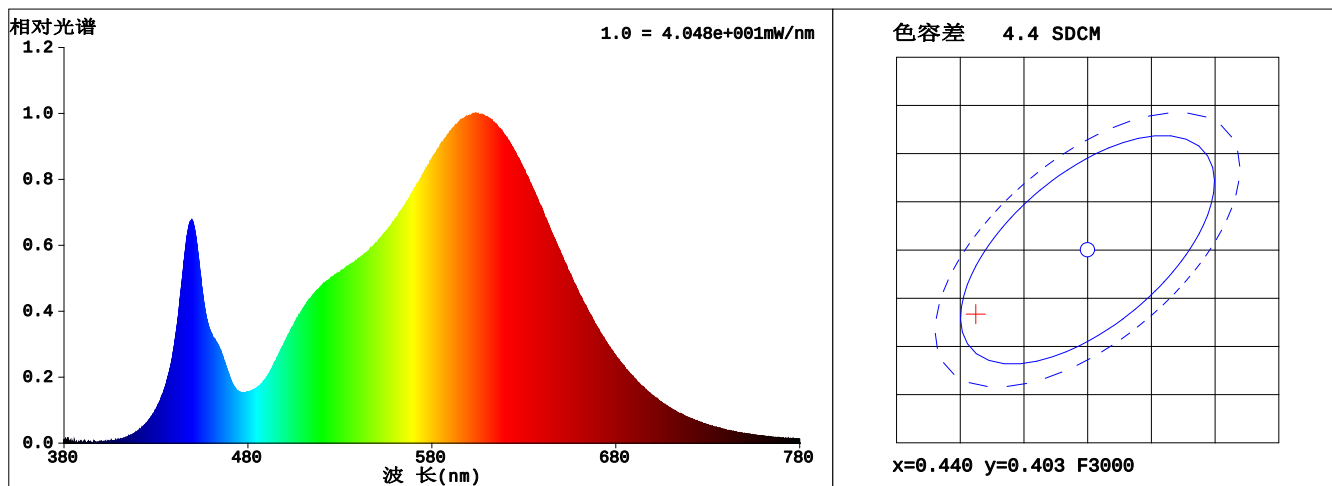
测试日期 : 2023-08-29 08:22:37  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9136 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4312$   $y = 0.3963$  /  $u' = 0.2502$   $v' = 0.5174$  ( $duv = -2.33e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0033, -0.0069$

相关色温: CCT=3034K 主波长:  $\lambda_d = 583.6\text{nm}$  色纯度: Purity=48.4%

峰值波长:  $\lambda_p = 604\text{nm}$  半峰带宽: FWHM=131.3nm 色比: R=22.9% G=74.7% B=2.4%

显色指数:  $R_a = 82.9$

R1 =82 R2 =90 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83  
R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=82 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1977.2\text{ lm}$  光效: 182.84 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 6.0275\text{ W}$

光量子数( $\mu\text{mol/s}$ ): 29.137 荧光蓝光比: 7.882 荧光效能: 494.7

## 电参数

电压  $V = 240.3\text{ V}$  电流  $I = 0.04500\text{ A}$  功率  $P = 10.81\text{ W}$  功率因数  $PF = 1.000$  频率 = 0.00 Hz



## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 9  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

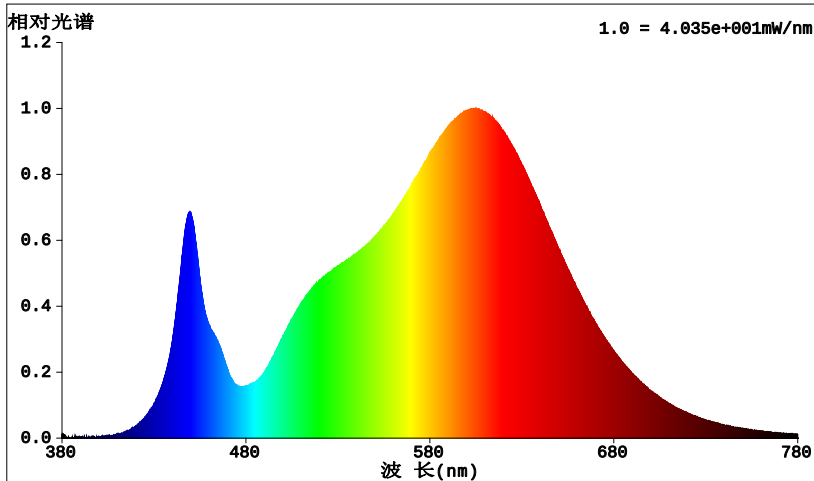
测试日期 : 2023-08-29 08:35:05  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

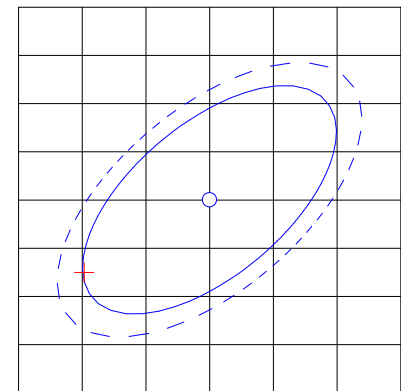
环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9117 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



色容差 4.9 SDCM



x=0.440 y=0.403 F3000

光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4302$   $y = 0.3955$  /  $u' = 0.2499$   $v' = 0.5169$  ( $duv = -2.53e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0035, -0.0075$ 相关色温: CCT=3046K 主波长:  $\lambda_d = 583.6nm$  色纯度: Purity=47.8%峰值波长:  $\lambda_p = 605nm$  半峰带宽: FWHM=131.4nm 色比: R=22.9% G=74.7% B=2.4%

显色指数: Ra = 83.0

R1 =82 R2 =91 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83

R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=82 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1974.5 lm$  光效: 182.67 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 6.0252 W$ 光量子数( $\mu mol/s$ ): 29.112 荧光蓝光比: 7.704 荧光效能: 493.5

## 电参数

电压 V = 240.2 V 电流 I = 0.04500 A 功率 P = 10.81 W 功率因数 PF = 1.000 频率 = 0.00 Hz

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : 笑脸LED壁灯模组  
样品编号 : 10  
制造厂商 : EVERFINE  
审核人员 : LHK  
备注 : 1.0729

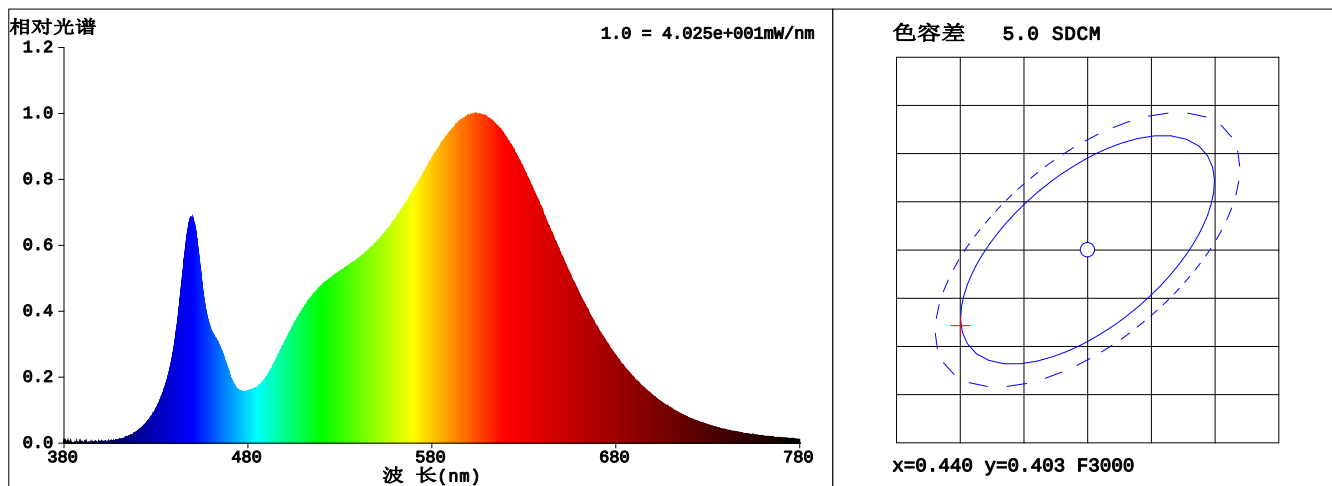
测试日期 : 2023-08-29 08:46:46  
依据与方法 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : XX

## 测试条件

环境温度 : 25.3Deg  
测试范围 : 380nm-780nm  
测量模式 : 精确测试  
灵敏度 : 低

环境湿度 : 65.0%  
峰值IP : 9074 (14%)  
积分时间 : 51 ms

## 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

## CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4300$   $y = 0.3951$  /  $u' = 0.2500$   $v' = 0.5168$  ( $duv = -2.65e-03$ )  $Dx, Dy: -0.0037, -0.0078$

相关色温: CCT=3046K 主波长:  $\lambda_d = 583.6\text{nm}$  色纯度: Purity=47.7%

峰值波长:  $\lambda_p = 604\text{nm}$  半峰带宽: FWHM=131.0nm 色比: R=22.9% G=74.7% B=2.4%

显色指数:  $R_a = 83.0$

R1 =82 R2 =91 R3 =96 R4 =82 R5 =82 R6 =88 R7 =83  
R8 =60 R9 =9 R10=78 R11=82 R12=71 R13=84 R14=98 R15=75

白光分类: ANSI\_3000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1969.0\text{lm}$  光效: 182.24 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 6.0118\text{W}$

光量子数( $\mu\text{mol/s}$ ): 29.046 荧光蓝光比: 7.643 荧光效能: 492.1

## 电参数

电压  $V = 240.1\text{V}$  电流  $I = 0.04500\text{A}$  功率  $P = 10.80\text{W}$  功率因数  $PF = 1.000$  频率: 0.00 Hz