

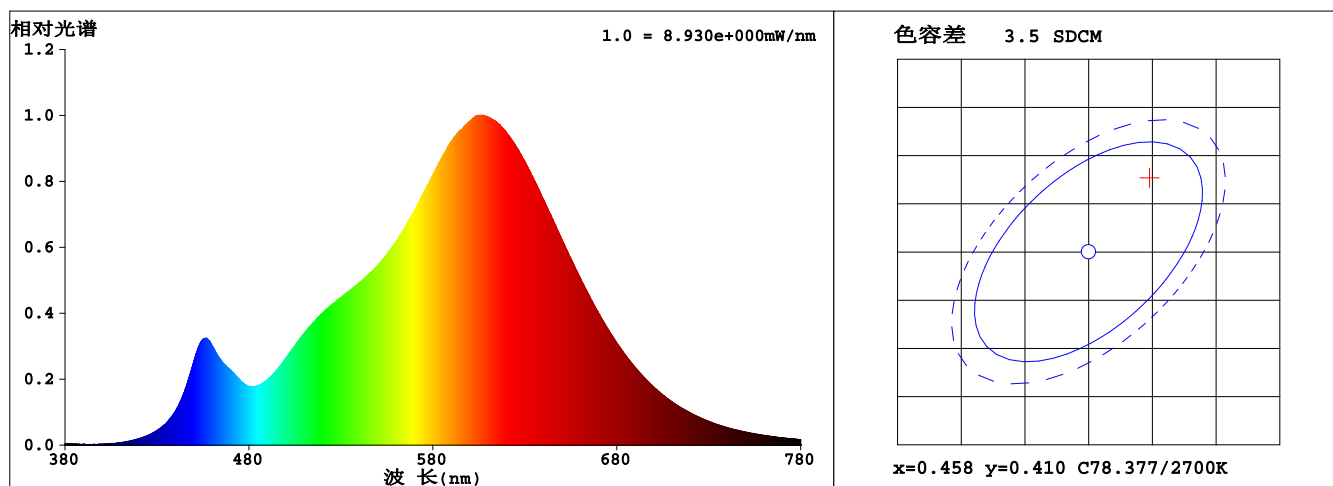
## 光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2018-03-08 17:56:57
样品型号	: 7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D3	样品状态	:
样品编号	: SHL1802735-TC-171256-1-1	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: 浙江生辉照明有限公司	测试人员	: 刘丹丹 (1.5M)
审核人员	: damin		
备注	:		

### 测试条件

环境温度	: 24.7Deg	环境湿度	: 30.1%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 52340 (80%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 218 ms
		灵敏度	: 高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4624$   $y = 0.4175$  /  $u' = 0.2611$   $v' = 0.5303$  ( $duv=2.31e-03$ )  
相关色温: CCT=2718K 主波长:  $\lambda_d=583.4nm$  色纯度: Purity=64.1%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=118.8nm 色比: R=24.9% G=72.8% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.8

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =8 R10=81 R11=79 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 408.90 lm$  光效: 90.26 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2595 W$   
光量子数(umol/s):6.2065 荧光蓝光比:12.18 荧光效能:177.7  
Photons1:5.048e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:2.950e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.03 V 电流 I = 0.5445 A 功率 P = 4.530 W 功率因数 PF = 0.6916 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

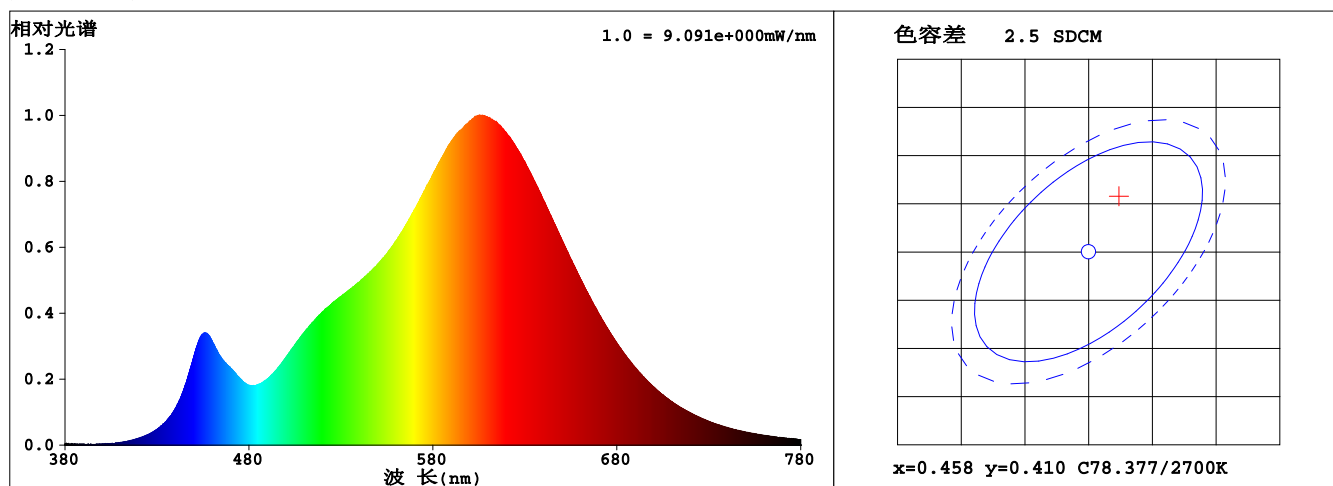
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:05:15
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-2	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	53190 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4600$   $y = 0.4156$  /  $u' = 0.2604$   $v' = 0.5293$  ( $duv=1.82e-03$ )  
相关色温:CCT=2736K 主波长: $\lambda_d=583.5nm$  色纯度:Purity=62.8%  
峰值波长: $\lambda_p=606nm$  半峰带宽:FWHM=119.5nm 色比:R=24.8% G=72.9% B=2.3%

显色指数: Ra = 82.9

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =9 R10=82 R11=80 R12=74 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 417.46 lm$  光效: 92.15 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2885 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.3427 荧光蓝光比:11.55 荧光效能:178.4  
Photons1:5.333e-001  $\mu mol/s(400\sim500nm)$  Photons2:2.999e+000  $\mu mol/s(600\sim700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.04 V 电流 I = 0.5521 A 功率 P = 4.530 W 功率因数 PF = 0.6815 频率=50.00 Hz

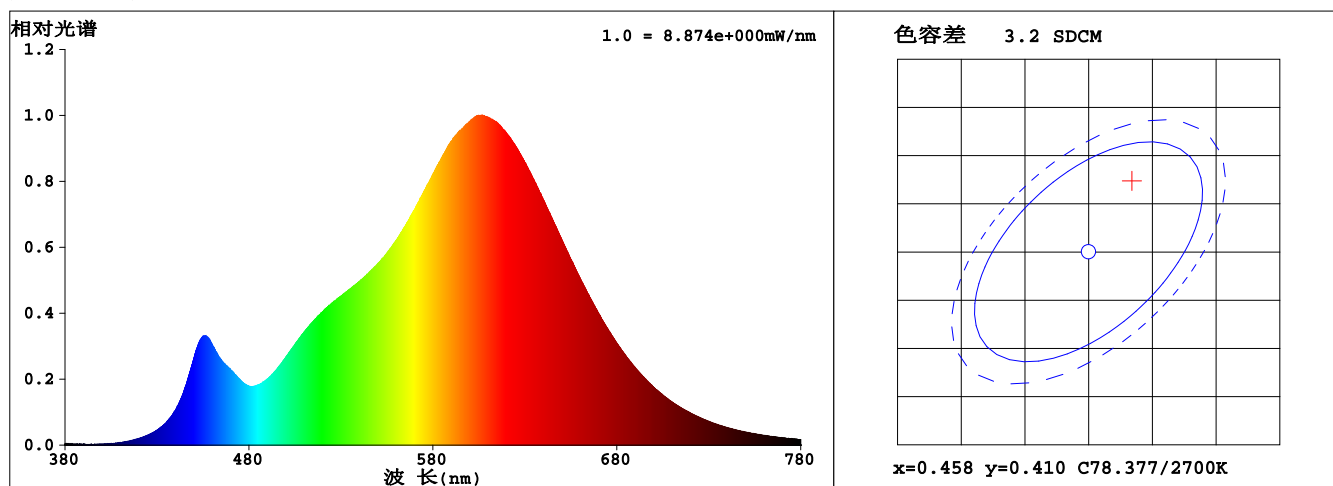
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:11:56
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-3	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51939 (79%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4611$   $y = 0.4172$  /  $u' = 0.2603$   $v' = 0.5300$  ( $duv=2.31e-03$ )

相关色温: CCT=2734K 主波长:  $\lambda_d=583.3nm$  色纯度: Purity=63.6%

峰值波长:  $\lambda_p=607nm$  半峰带宽: FWHM=119.7nm 色比: R=24.8% G=72.9% B=2.3%

显色指数: Ra = 82.9

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =83  
R8 =58 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 407.82 lm$  光效: 91.64 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2554 W$

光量子数(umol/s):6.1821 荧光蓝光比:11.89 荧光效能:179.5

Photons1:5.098e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:2.927e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.06 V 电流 I = 0.5350 A 功率 P = 4.450 W 功率因数 PF = 0.6897 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

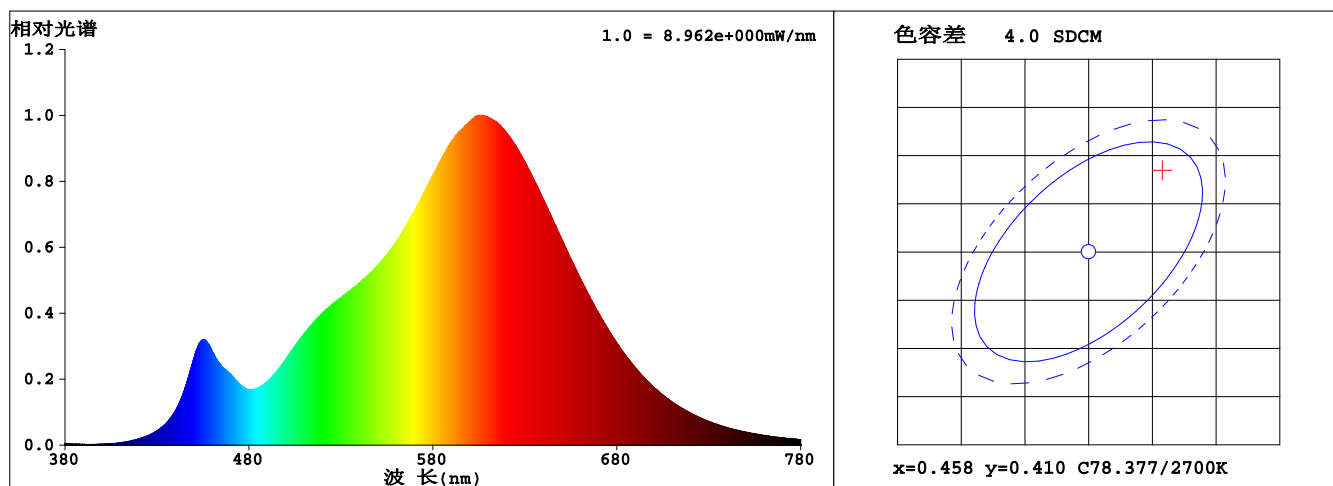
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:17:14
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-4	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52505 (80%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4634$   $y = 0.4183$  /  $u' = 0.2614$   $v' = 0.5308$  ( $duv=2.51e-03$ )  
相关色温: CCT=2710K 主波长:  $\lambda_d=583.4nm$  色纯度: Purity=64.7%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=118.9nm 色比: R=25.0% G=72.9% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.7

R1 =81 R2 =91 R3 =97 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =83  
R8 =58 R9 =8 R10=80 R11=80 R12=73 R13=83 R14=99 R15=73  
分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 409.65 lm$  光效: 91.64 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2599 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ): 6.2118 荧光蓝光比: 12.45 荧光效能: 177.5  
Photons1:  $4.941e-001 \mu mol/s(400\sim 500nm)$  Photons2:  $2.960e+000 \mu mol/s(600\sim 700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.06 V 电流 I = 0.5448 A 功率 P = 4.470 W 功率因数 PF = 0.6803 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

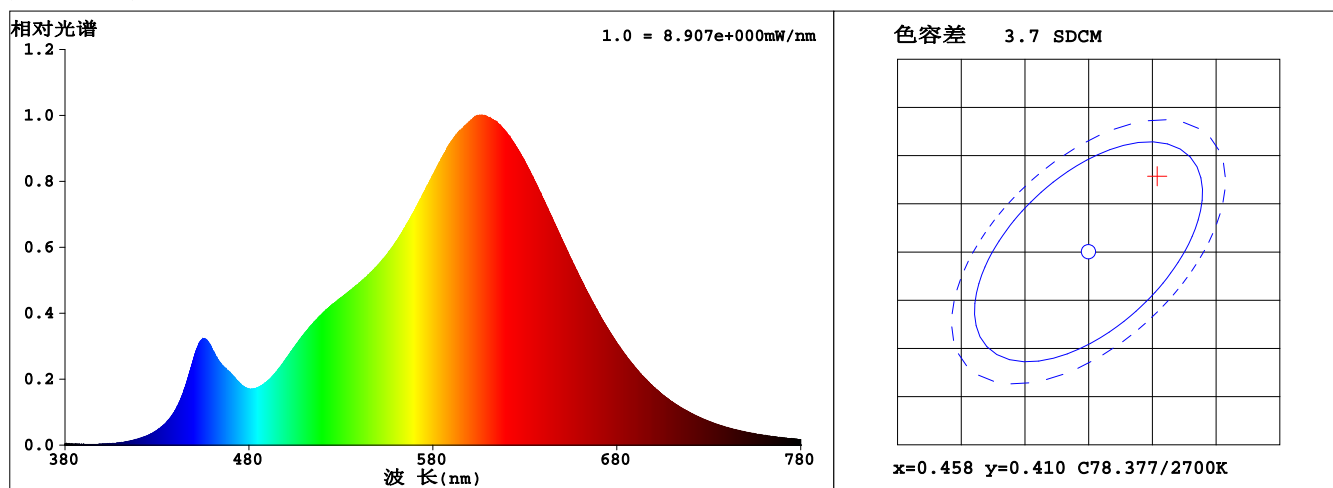
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:26:26
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-5	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52213 (80%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4630$   $y = 0.4177$  /  $u' = 0.2614$   $v' = 0.5305$  ( $duv=2.32e-03$ )  
相关色温: CCT=2711K 主波长:  $\lambda_d=583.4nm$  色纯度: Purity=64.4%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=118.7nm 色比: R=25.0% G=72.9% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.6

R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =8 R10=81 R11=80 R12=73 R13=83 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 407.26 lm$  光效: 91.52 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2536 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.1797 荧光蓝光比:12.47 荧光效能:177.8  
Photons1:4.959e-001  $\mu mol/s(400\sim500nm)$  Photons2:2.943e+000  $\mu mol/s(600\sim700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.05 V 电流 I = 0.5419 A 功率 P = 4.450 W 功率因数 PF = 0.6815 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

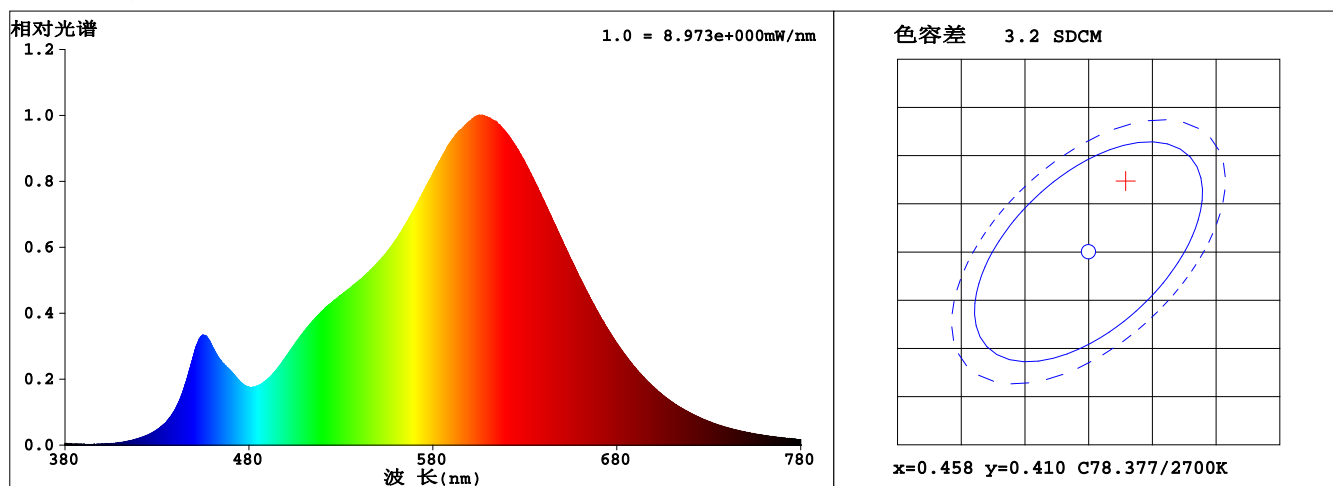
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:30:03
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-6	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52554 (80%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4606$   $y = 0.4172$  /  $u' = 0.2600$   $v' = 0.5299$  ( $duv=2.35e-03$ )  
相关色温: CCT=2741K 主波长:  $\lambda_d=583.3nm$  色纯度: Purity=63.5%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=120.2nm 色比: R=24.7% G=73.0% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.8

R1 =81 R2 =91 R3 =97 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =83  
R8 =58 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 413.57 lm$  光效: 91.70 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2717 W$   
光量子数(umol/s):6.2609 荧光蓝光比:12.01 荧光效能:175.8  
Photons1:5.166e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:2.959e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.05 V 电流 I = 0.5544 A 功率 P = 4.510 W 功率因数 PF = 0.6751 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

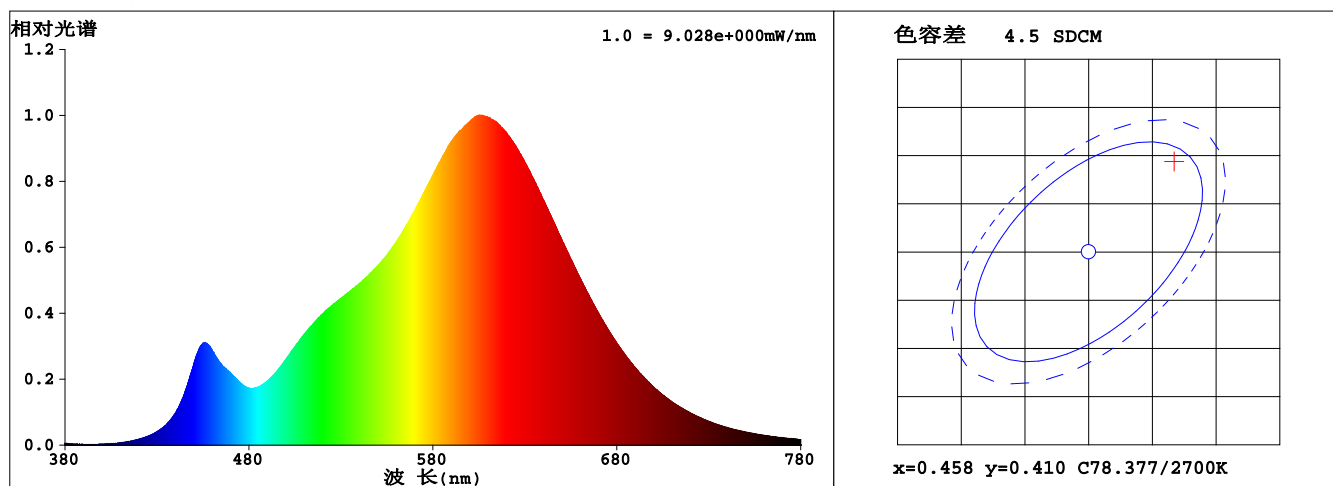
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:34:09
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-7	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52836 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4644$   $y = 0.4192$  /  $u' = 0.2616$   $v' = 0.5313$  ( $duv=2.76e-03$ )  
相关色温: CCT=2704K 主波长:  $\lambda_d=583.3nm$  色纯度: Purity=65.2%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=118.4nm 色比: R=25.0% G=72.8% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.5

R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =7 R10=81 R11=79 R12=72 R13=83 R14=99 R15=72

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 412.06 lm$  光效: 89.38 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2661 W$   
光量子数(umol/s):6.245 荧光蓝光比:12.62 荧光效能:175.9  
Photons1:4.921e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:2.979e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.04 V 电流 I = 0.5539 A 功率 P = 4.610 W 功率因数 PF = 0.6913 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

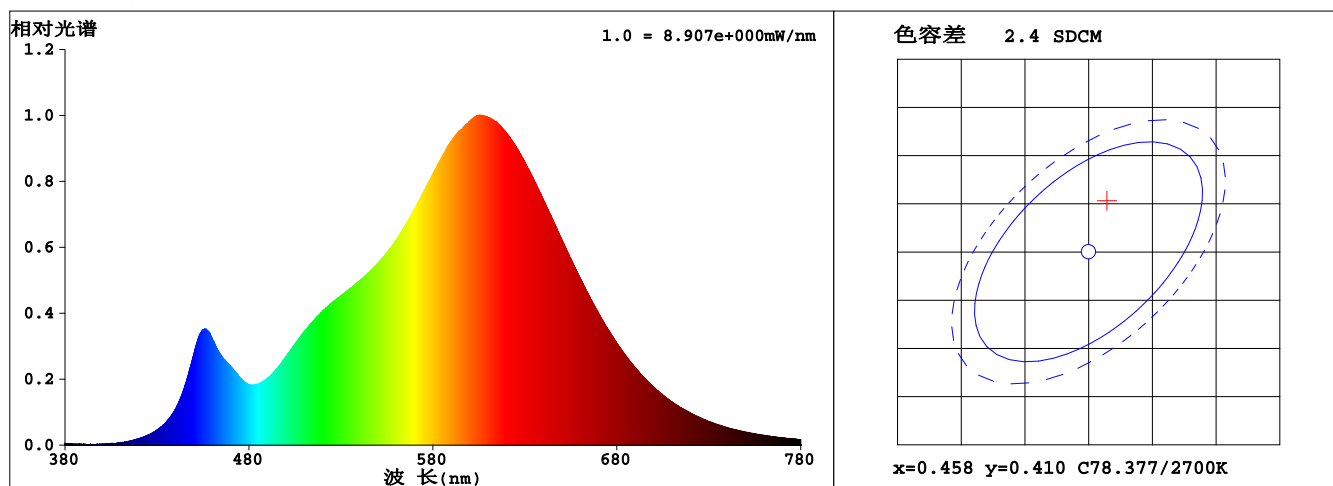
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:39:26
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-8	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52121 (80%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4591$   $y = 0.4151$  /  $u' = 0.2600$   $v' = 0.5290$  ( $duv=1.73e-03$ )  
相关色温:CCT=2746K 主波长: $\lambda_d=583.4nm$  色纯度:Purity=62.4%  
峰值波长: $\lambda_p=606nm$  半峰带宽:FWHM=119.9nm 色比:R=24.8% G=72.9% B=2.3%

显色指数:  $R_a = 83.0$

R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =82 R6 =91 R7 =82  
R8 =59 R9 =10 R10=82 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73  
分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 410.06 lm$  光效: 91.33 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2657 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.2281 荧光蓝光比:11.35 荧光效能:174.1  
Photons1:5.295e-001  $\mu mol/s(400\sim 500nm)$  Photons2:2.939e+000  $\mu mol/s(600\sim 700nm)$

### 电参数

电压  $V = 12.05 V$  电流  $I = 0.5545 A$  功率  $P = 4.490 W$  功率因数  $PF = 0.6720$  频率=50.00 Hz



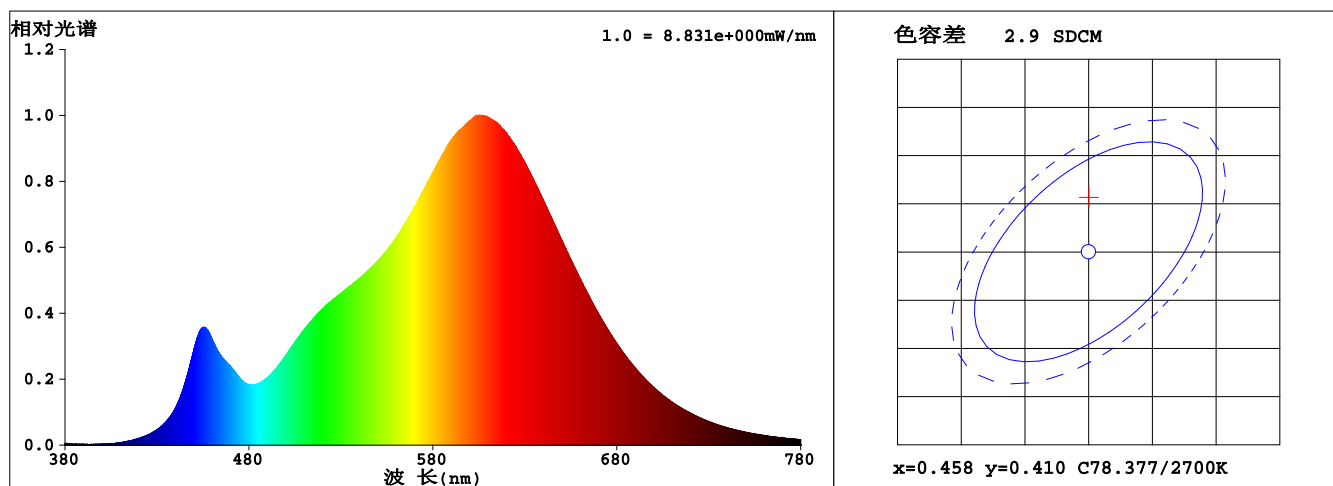
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:43:26
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-9	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51667 (79%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4577$   $y = 0.4155$  /  $u' = 0.2589$   $v' = 0.5289$  ( $duv=1.99e-03$ )  
相关色温: CCT=2769K 主波长:  $\lambda_d=583.2nm$  色纯度: Purity=62.1%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=121.4nm 色比: R=24.6% G=73.1% B=2.3%

显色指数: Ra = 83.0

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =81 R5 =81 R6 =91 R7 =83  
R8 =59 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 409.71 lm$  光效: 92.07 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2612 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.2011 荧光蓝光比:11.32 荧光效能:176.0  
Photons1:5.319e-001  $\mu mol/s(400\sim500nm)$  Photons2:2.909e+000  $\mu mol/s(600\sim700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.03 V 电流 I = 0.5474 A 功率 P = 4.450 W 功率因数 PF = 0.6758 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

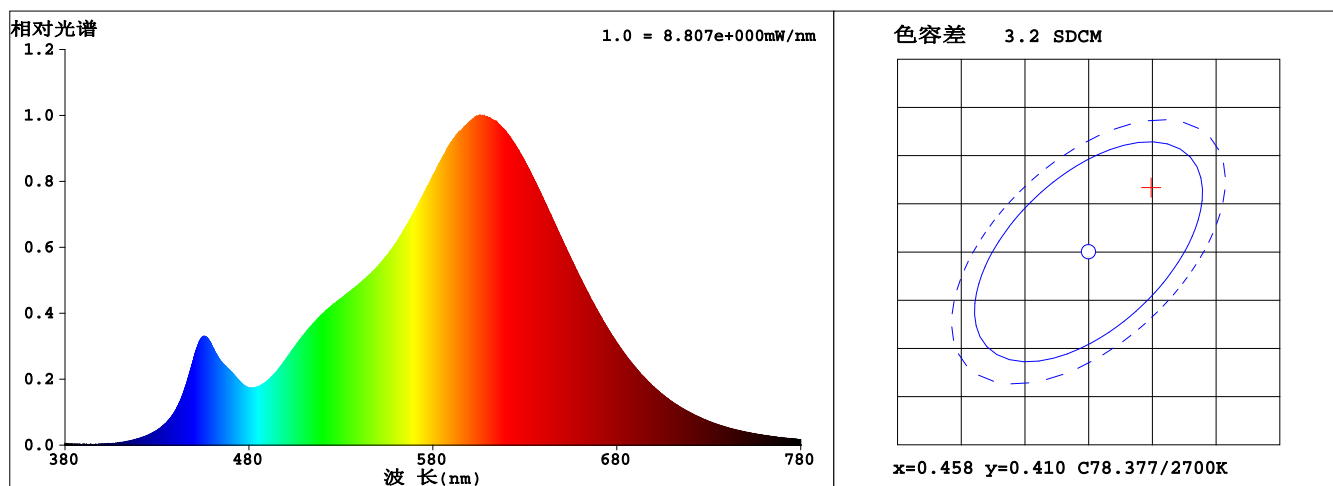
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:51:45
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-10	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51598 (79%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4626$   $y = 0.4165$  /  $u' = 0.2616$   $v' = 0.5300$  ( $duv=1.94e-03$ )  
相关色温: CCT=2708K 主波长:  $\lambda_d=583.6nm$  色纯度: Purity=63.9%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=118.3nm 色比: R=25.0% G=72.7% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.8

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 401.53 lm$  光效: 89.23 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2396 W$   
光量子数(umol/s):6.1098 荧光蓝光比:11.99 荧光效能:173.4  
Photons1:4.976e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:2.911e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.05 V 电流 I = 0.5476 A 功率 P = 4.500 W 功率因数 PF = 0.6820 频率=50.00 Hz

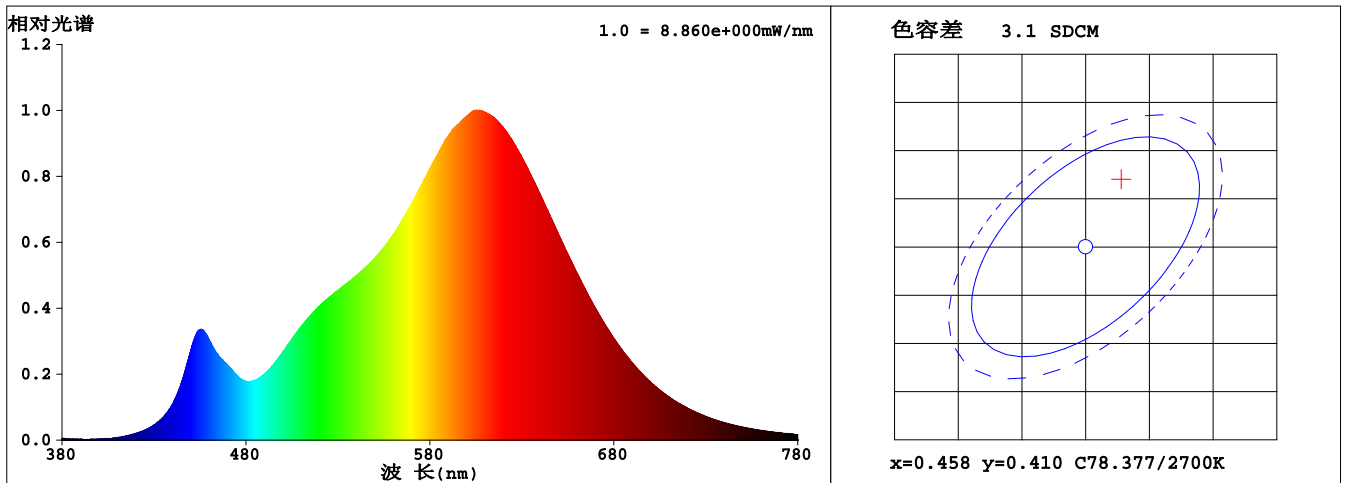
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 18:55:49
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-11	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51911 (79%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4605$   $y = 0.4169$  /  $u' = 0.2601$   $v' = 0.5298$  ( $duv=2.24e-03$ )  
相关色温: CCT=2740K 主波长:  $\lambda_d=583.3nm$  色纯度: Purity=63.3%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=120.0nm 色比: R=24.8% G=73.0% B=2.3%

显色指数: Ra = 82.9

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =83  
R8 =58 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 408.13 lm$  光效: 90.90 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2561 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.1838 荧光蓝光比:11.80 荧光效能:175.4  
Photons1:5.129e-001  $\mu mol/s(400\sim500nm)$  Photons2:2.922e+000  $\mu mol/s(600\sim700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.03 V 电流 I = 0.5490 A 功率 P = 4.490 W 功率因数 PF = 0.6798 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

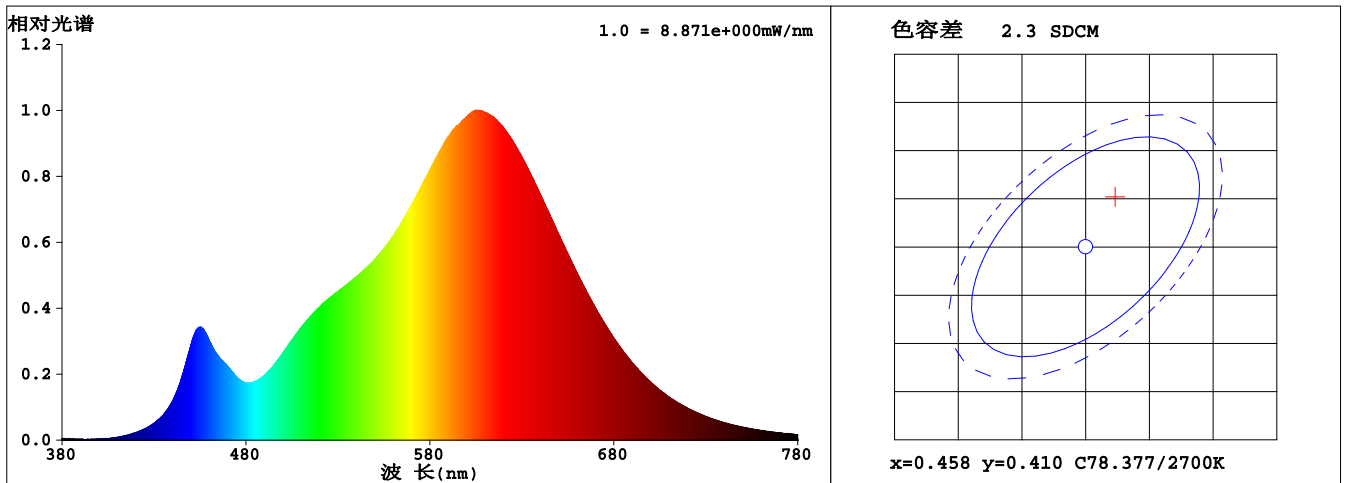
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 19:00:03
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-12	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51964 (79%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4600$   $y = 0.4150$  /  $u' = 0.2606$   $v' = 0.5290$  ( $duv=1.62e-03$ )  
相关色温:CCT=2733K 主波长: $\lambda_d=583.5nm$  色纯度:Purity=62.7%  
峰值波长: $\lambda_p=606nm$  半峰带宽:FWHM=119.4nm 色比:R=24.9% G=72.9% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.9

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =81 R5 =82 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=74 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 407.01 lm$  光效: 91.88 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2572 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.1879 荧光蓝光比:11.57 荧光效能:178.6  
Photons1:5.191e-001  $\mu mol/s(400\sim 500nm)$  Photons2:2.929e+000  $\mu mol/s(600\sim 700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.03 V 电流 I = 0.5386 A 功率 P = 4.430 W 功率因数 PF = 0.6837 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

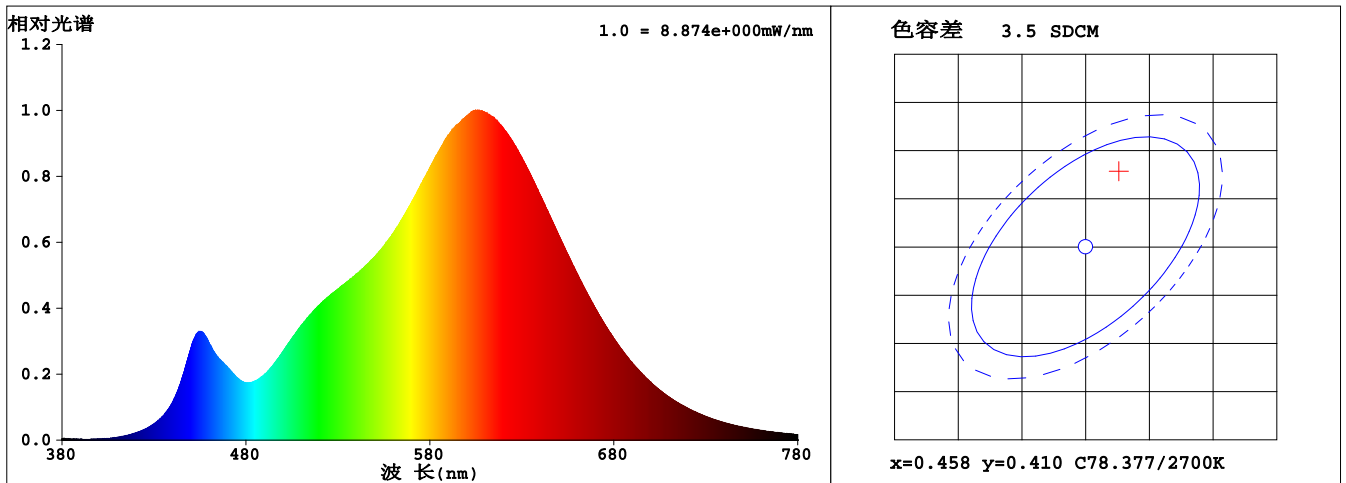
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 19:17:57
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-13	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51889 (79%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4603$   $y = 0.4177$  /  $u' = 0.2596$   $v' = 0.5301$  ( $duv=2.56e-03$ )  
相关色温: CCT=2749K 主波长:  $\lambda_d=583.2nm$  色纯度: Purity=63.5%  
峰值波长:  $\lambda_p=607nm$  半峰带宽: FWHM=120.9nm 色比: R=24.6% G=73.1% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.7

R1 =81 R2 =91 R3 =97 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =83  
R8 =58 R9 =8 R10=80 R11=80 R12=72 R13=83 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 410.41 lm$  光效: 90.80 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2595 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.1996 荧光蓝光比:12.10 荧光效能:177.8  
Photons1:5.106e-001  $\mu mol/s(400\sim500nm)$  Photons2:2.922e+000  $\mu mol/s(600\sim700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.00 V 电流 I = 0.5455 A 功率 P = 4.520 W 功率因数 PF = 0.6905 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

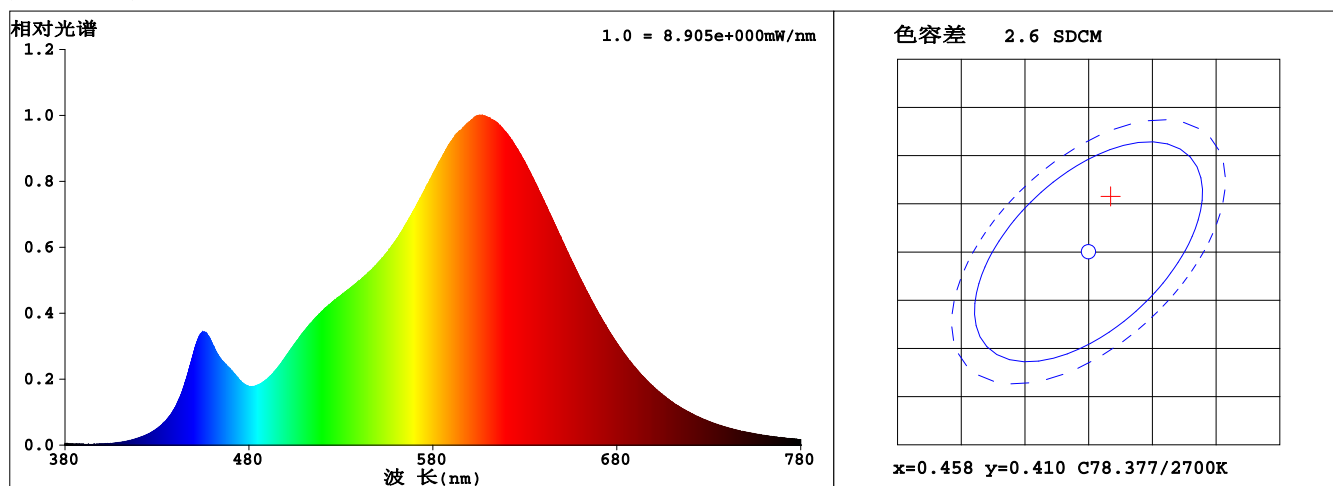
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 19:23:44
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-14	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52095 (79%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4594$   $y = 0.4156$  /  $u' = 0.2600$   $v' = 0.5292$  ( $duv=1.88e-03$ )  
相关色温: CCT=2745K 主波长:  $\lambda_d=583.4nm$  色纯度: Purity=62.6%  
峰值波长:  $\lambda_p=607nm$  半峰带宽: FWHM=120.0nm 色比: R=24.8% G=73.0% B=2.3%

显色指数: Ra = 83.0

R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =81 R5 =81 R6 =91 R7 =83  
R8 =59 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 410.08 lm$  光效: 91.33 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2645 W$   
光量子数(umol/s):6.222 荧光蓝光比:11.74 荧光效能:174.4  
Photons1:5.246e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:2.936e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.04 V 电流 I = 0.5549 A 功率 P = 4.490 W 功率因数 PF = 0.6721 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

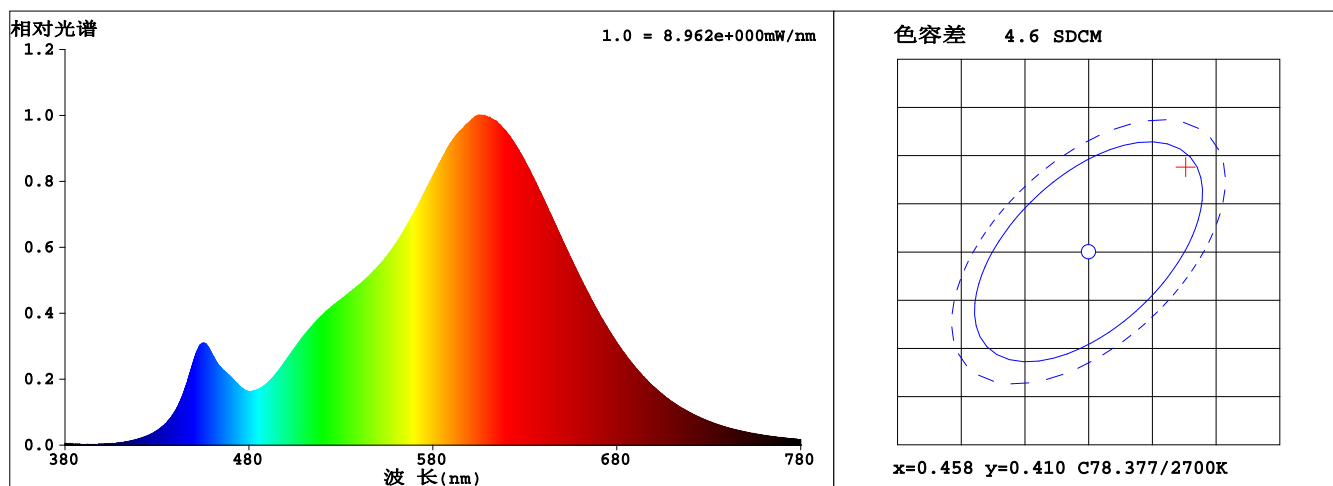
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 19:29:13
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-15	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52588 (80%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4653$   $y = 0.4186$  /  $u' = 0.2624$   $v' = 0.5312$  ( $duv=2.48e-03$ )  
相关色温:CCT=2687K 主波长: $\lambda_d=583.5nm$  色纯度:Purity=65.3%  
峰值波长: $\lambda_p=606nm$  半峰带宽:FWHM=117.8nm 色比:R=25.1% G=72.7% B=2.1%

显色指数:  $R_a = 82.5$

R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =82  
R8 =58 R9 =7 R10=80 R11=79 R12=73 R13=83 R14=99 R15=72  
分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 407.41 lm$  光效: 91.14 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2539 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.1878 荧光蓝光比:12.93 荧光效能:179.0  
Photons1:4.815e-001  $\mu mol/s(400\sim500nm)$  Photons2:2.965e+000  $\mu mol/s(600\sim700nm)$

### 电参数

电压  $V = 11.99 V$  电流  $I = 0.5425 A$  功率  $P = 4.470 W$  功率因数  $PF = 0.6872$  频率=50.00 Hz

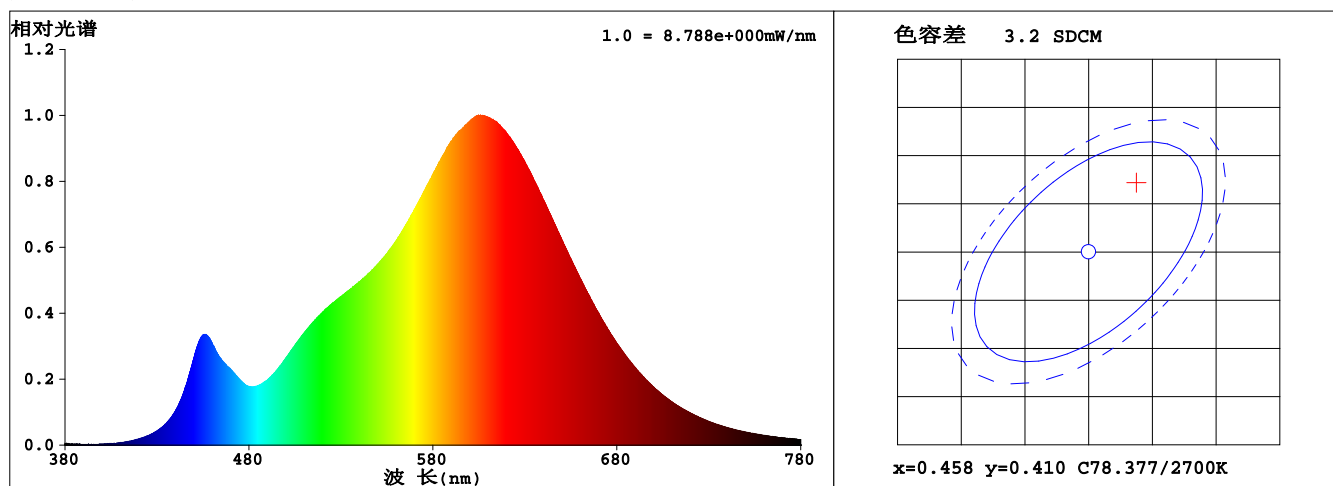
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 19:35:41
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-16	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	51466 (79%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4614$   $y = 0.4170$  /  $u' = 0.2606$   $v' = 0.5300$  ( $duv=2.22e-03$ )  
相关色温: CCT=2728K 主波长:  $\lambda_d=583.4nm$  色纯度: Purity=63.7%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=119.3nm 色比: R=24.9% G=72.9% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.8

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 403.38 lm$  光效: 90.44 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2418 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.1167 荧光蓝光比:11.91 荧光效能:180.6  
Photons1:5.024e-001  $\mu mol/s(400\sim500nm)$  Photons2:2.900e+000  $\mu mol/s(600\sim700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.04 V 电流 I = 0.5270 A 功率 P = 4.460 W 功率因数 PF = 0.7029 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>



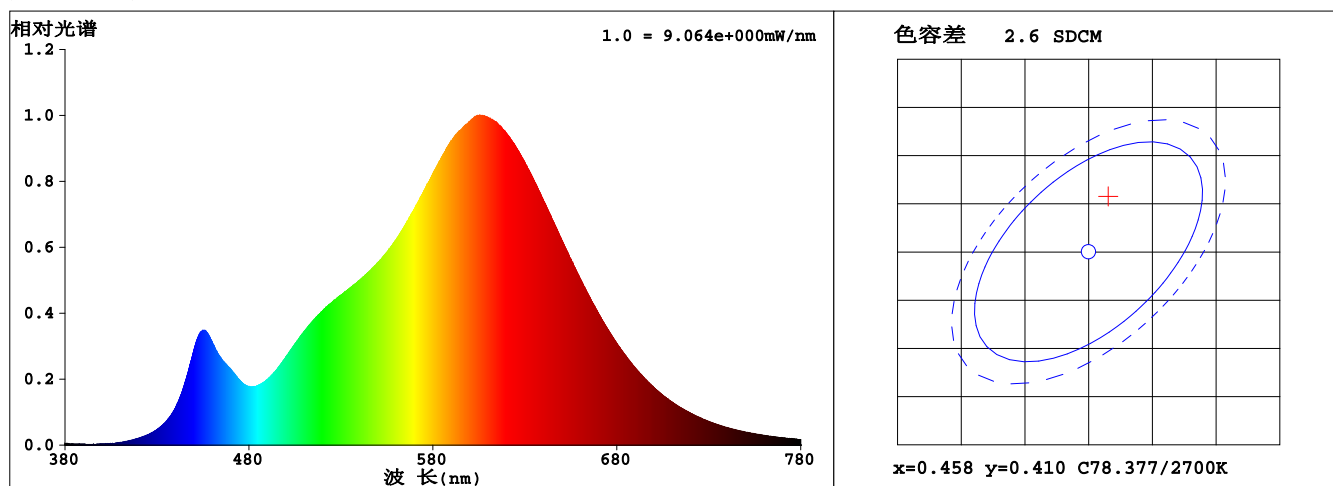
## 光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2018-03-08 19:41:51
样品型号	: 7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:
样品编号	: SHL1802735-TC-171256-1-17	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: 浙江生辉照明有限公司	测试人员	: 刘丹丹 (1.5M)
审核人员	: damin		
备注	:		

### 测试条件

环境温度	: 24.7Deg	环境湿度	: 30.1%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 52985 (81%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 218 ms
		灵敏度	: 高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4592$   $y = 0.4156$  /  $u' = 0.2599$   $v' = 0.5291$  ( $duv=1.89e-03$ )  
相关色温: CCT=2748K 主波长:  $\lambda_d=583.4nm$  色纯度: Purity=62.6%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=120.3nm 色比: R=24.7% G=73.0% B=2.3%

显色指数: Ra = 82.9

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =83  
R8 =59 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 417.82 lm$  光效: 92.85 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2872 W$   
光量子数(umol/s):6.3335 荧光蓝光比:11.71 荧光效能:181.3  
Photons1:5.340e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:2.986e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.08 V 电流 I = 0.5415 A 功率 P = 4.500 W 功率因数 PF = 0.6879 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

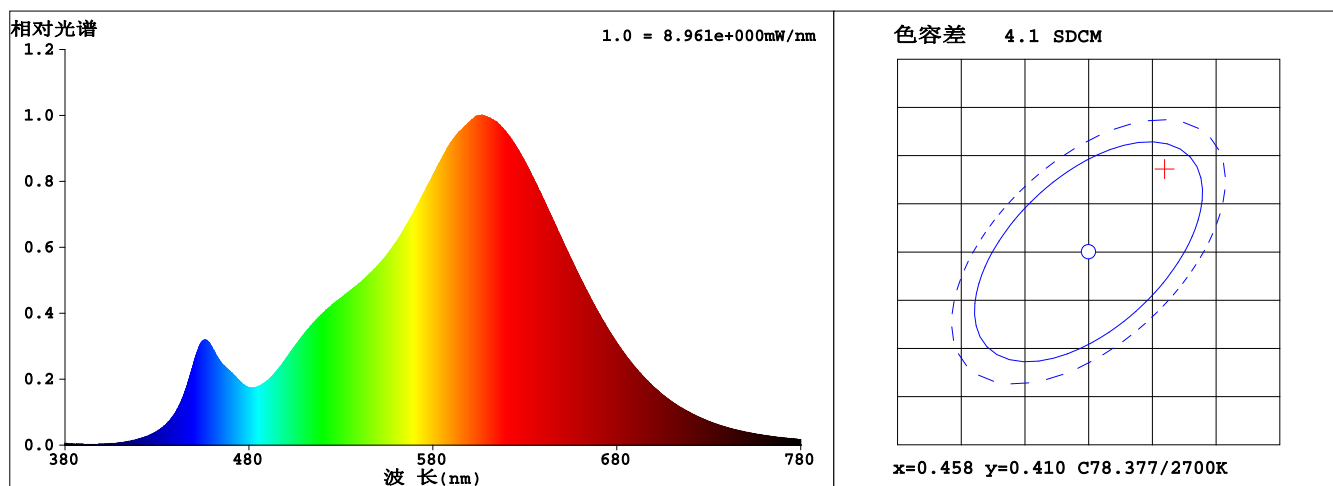
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 19:45:24
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-18	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52475 (80%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4636$   $y = 0.4184$  /  $u' = 0.2614$   $v' = 0.5309$  ( $duv=2.54e-03$ )  
相关色温: CCT=2708K 主波长:  $\lambda_d=583.4nm$  色纯度: Purity=64.8%  
峰值波长:  $\lambda_p=607nm$  半峰带宽: FWHM=118.6nm 色比: R=25.0% G=72.8% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.7

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =8 R10=81 R11=79 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73  
分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 409.11 lm$  光效: 92.14 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2589 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ): 6.2075 荧光蓝光比: 12.47 荧光效能: 177.6  
Photons1: 4.953e-001  $\mu mol/s$  (400~500nm) Photons2: 2.960e+000  $\mu mol/s$  (600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.08 V 电流 I = 0.5432 A 功率 P = 4.440 W 功率因数 PF = 0.6766 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

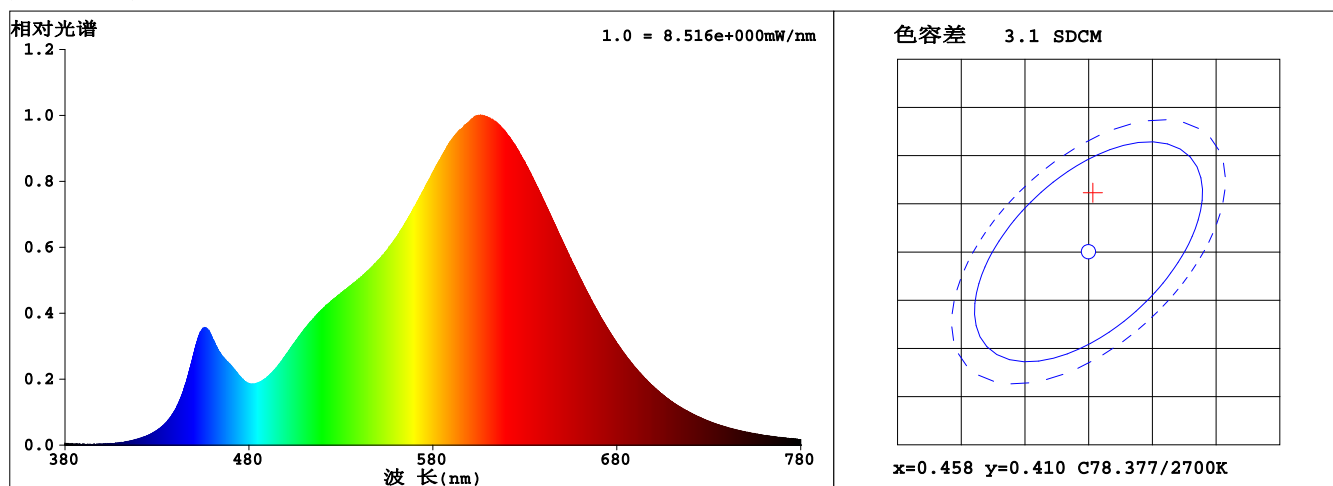
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 19:48:47
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-19	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	49823 (76%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4580$   $y = 0.4160$  /  $u' = 0.2589$   $v' = 0.5291$  ( $duv=2.14e-03$ )  
相关色温: CCT=2768K 主波长:  $\lambda_d=583.2nm$  色纯度: Purity=62.3%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=121.4nm 色比: R=24.6% G=73.1% B=2.3%

显色指数: Ra = 83.0

R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =83  
R8 =59 R9 =10 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 395.08 lm$  光效: 88.19 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2165 W$   
光量子数(umol/s):5.983 荧光蓝光比:11.47 荧光效能:173.9  
Photons1:5.114e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:2.809e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.04 V 电流 I = 0.5344 A 功率 P = 4.480 W 功率因数 PF = 0.6963 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

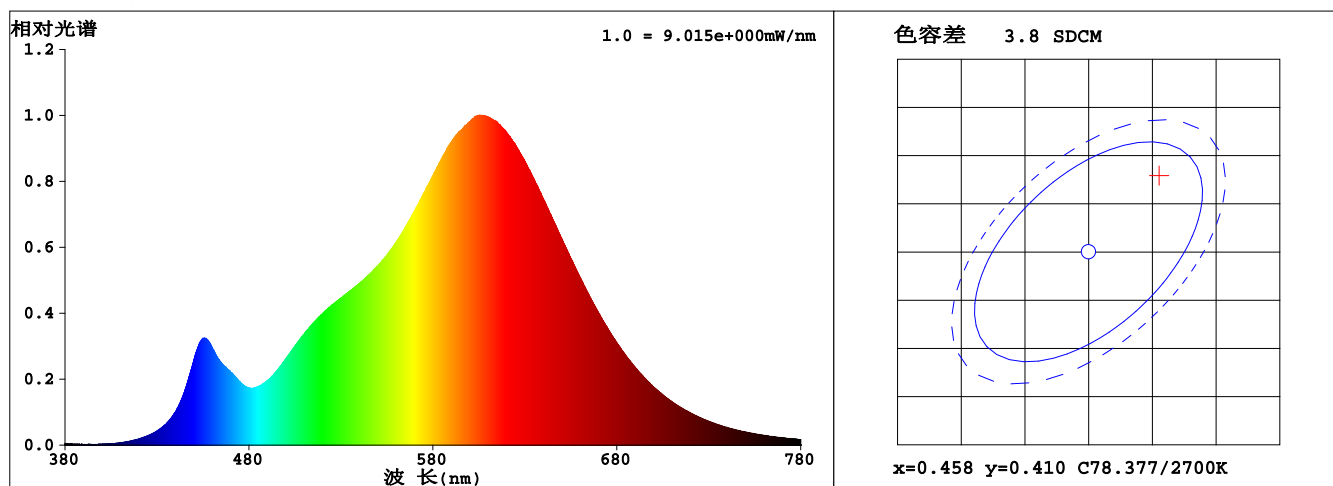
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 19:52:28
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-20	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52870 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4632$   $y = 0.4177$  /  $u' = 0.2614$   $v' = 0.5305$  ( $duv=2.34e-03$ )  
相关色温:CCT=2709K 主波长: $\lambda_d=583.4nm$  色纯度:Purity=64.4%  
峰值波长: $\lambda_p=606nm$  半峰带宽:FWHM=118.6nm 色比:R=25.0% G=72.8% B=2.2%

显色指数:  $R_a = 82.8$

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =8 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 411.79 lm$  光效: 92.33 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2686 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.2541 荧光蓝光比:12.27 荧光效能:180.6  
Photons1:5.025e-001  $\mu mol/s(400\sim 500nm)$  Photons2:2.981e+000  $\mu mol/s(600\sim 700nm)$

### 电参数

电压  $V = 12.05 V$  电流  $I = 0.5390 A$  功率  $P = 4.460 W$  功率因数  $PF = 0.6867$  频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

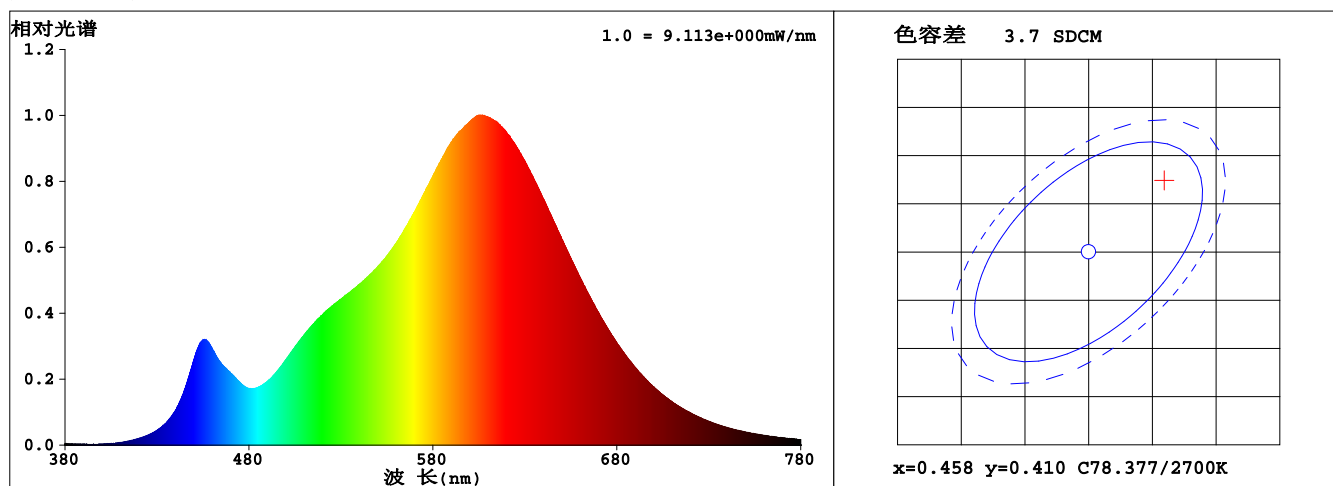
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 20:00:30
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-21	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	53433 (82%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4636$   $y = 0.4172$  /  $u' = 0.2619$   $v' = 0.5304$  ( $duv=2.12e-03$ )  
相关色温: CCT=2700K 主波长:  $\lambda_d=583.5nm$  色纯度: Purity=64.4%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=118.0nm 色比: R=25.1% G=72.7% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.7

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =8 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 414.98 lm$  光效: 93.25 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2800 W$   
光量子数(umol/s):6.3113 荧光蓝光比:12.29 荧光效能:181.0  
Photons1:5.065e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:3.014e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.07 V 电流 I = 0.5418 A 功率 P = 4.450 W 功率因数 PF = 0.6805 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>

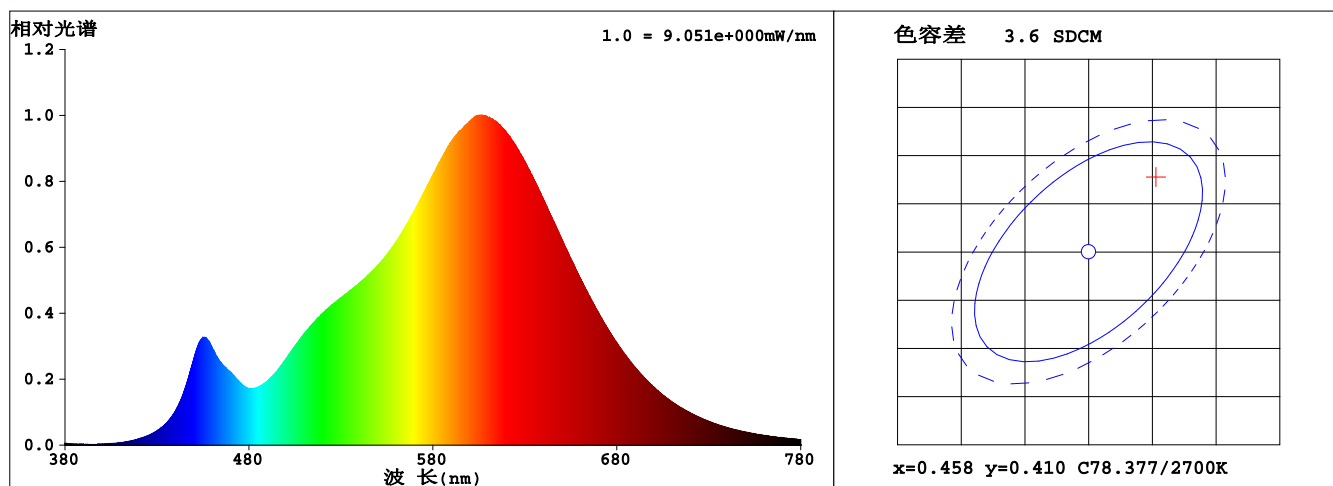
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 20:04:21
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-22	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	53043 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4629$   $y = 0.4176$  /  $u' = 0.2614$   $v' = 0.5304$  ( $duv=2.30e-03$ )  
相关色温: CCT=2711K 主波长:  $\lambda_d=583.4nm$  色纯度: Purity=64.3%  
峰值波长:  $\lambda_p=607nm$  半峰带宽: FWHM=118.7nm 色比: R=25.0% G=72.8% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.7

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =8 R10=81 R11=79 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73  
分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 413.85 lm$  光效: 90.96 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2742 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ): 6.2808 荧光蓝光比: 12.45 荧光效能: 180.6  
Photons1:  $5.054e-001 \mu mol/s(400\sim 500nm)$  Photons2:  $2.991e+000 \mu mol/s(600\sim 700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.07 V 电流 I = 0.5412 A 功率 P = 4.550 W 功率因数 PF = 0.6965 频率=50.00 Hz

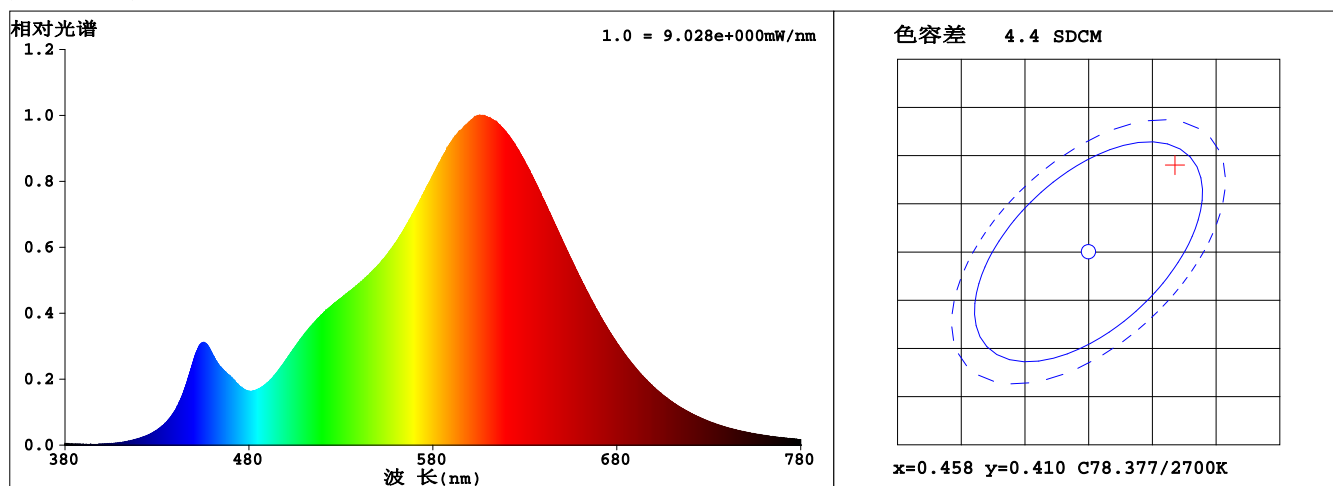
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 20:09:54
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-23	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52882 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4644$   $y = 0.4188$  /  $u' = 0.2618$   $v' = 0.5311$  ( $duv=2.63e-03$ )  
相关色温: CCT=2700K 主波长:  $\lambda_d=583.4nm$  色纯度: Purity=65.1%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=118.7nm 色比: R=25.0% G=72.9% B=2.1%

显色指数: Ra = 82.5

R1 =81 R2 =91 R3 =97 R4 =80 R5 =81 R6 =90 R7 =83  
R8 =58 R9 =7 R10=80 R11=79 R12=72 R13=83 R14=99 R15=72

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 412.09 lm$  光效: 93.66 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2662 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.2451 荧光蓝光比:12.82 荧光效能:183.9  
Photons1:4.890e-001  $\mu mol/s(400\sim500nm)$  Photons2:2.982e+000  $\mu mol/s(600\sim700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.09 V 电流 I = 0.5284 A 功率 P = 4.400 W 功率因数 PF = 0.6888 频率=50.00 Hz

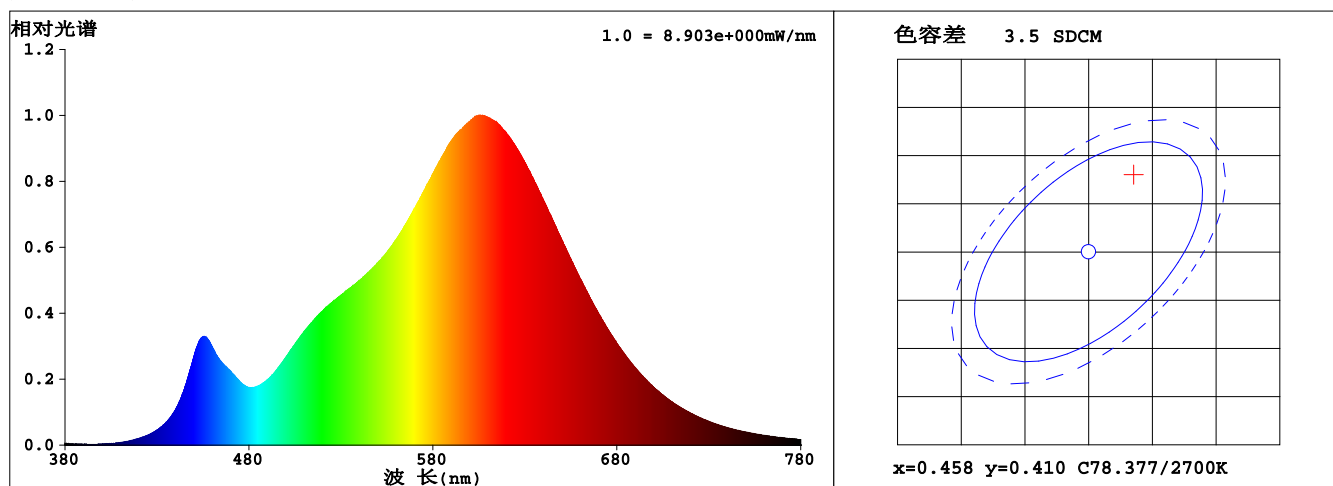
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 20:13:36
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-24	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52114 (80%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4612$   $y = 0.4179$  /  $u' = 0.2601$   $v' = 0.5303$  ( $duv=2.54e-03$ )  
相关色温: CCT=2737K 主波长:  $\lambda_d=583.2nm$  色纯度: Purity=63.9%  
峰值波长:  $\lambda_p=606nm$  半峰带宽: FWHM=120.2nm 色比: R=24.7% G=73.0% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.8

R1 =81 R2 =91 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =83  
R8 =58 R9 =8 R10=81 R11=80 R12=72 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 410.05 lm$  光效: 91.32 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2598 W$   
光量子数(umol/s):6.2043 荧光蓝光比:12.17 荧光效能:180.6  
Photons1:5.068e-001 umol/s(400~500nm) Photons2:2.935e+000 umol/s(600~700nm)

### 电参数

电压 V = 12.06 V 电流 I = 0.5347 A 功率 P = 4.490 W 功率因数 PF = 0.6963 频率=50.00 Hz

EVERFINE CORPORATION

<http://www.everfine.cn>



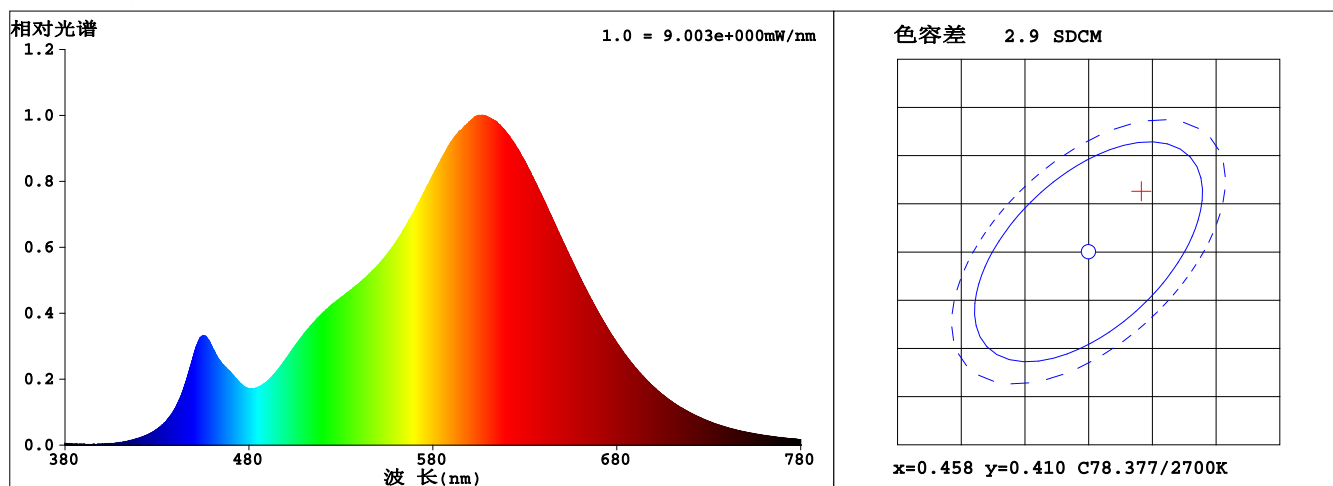
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 20:18:09
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-25	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52762 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4618$   $y = 0.4161$  /  $u' = 0.2613$   $v' = 0.5297$  ( $duv=1.86e-03$ )  
相关色温:CCT=2716K 主波长: $\lambda_d=583.5nm$  色纯度:Purity=63.5%  
峰值波长: $\lambda_p=607nm$  半峰带宽:FWHM=118.7nm 色比:R=25.0% G=72.8% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.8

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =9 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 411.63 lm$  光效: 92.09 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2703 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.2583 荧光蓝光比:11.93 荧光效能:181.2  
Photons1:5.128e-001  $\mu mol/s(400\sim 500nm)$  Photons2:2.976e+000  $\mu mol/s(600\sim 700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.07 V 电流 I = 0.5359 A 功率 P = 4.470 W 功率因数 PF = 0.6911 频率=50.00 Hz

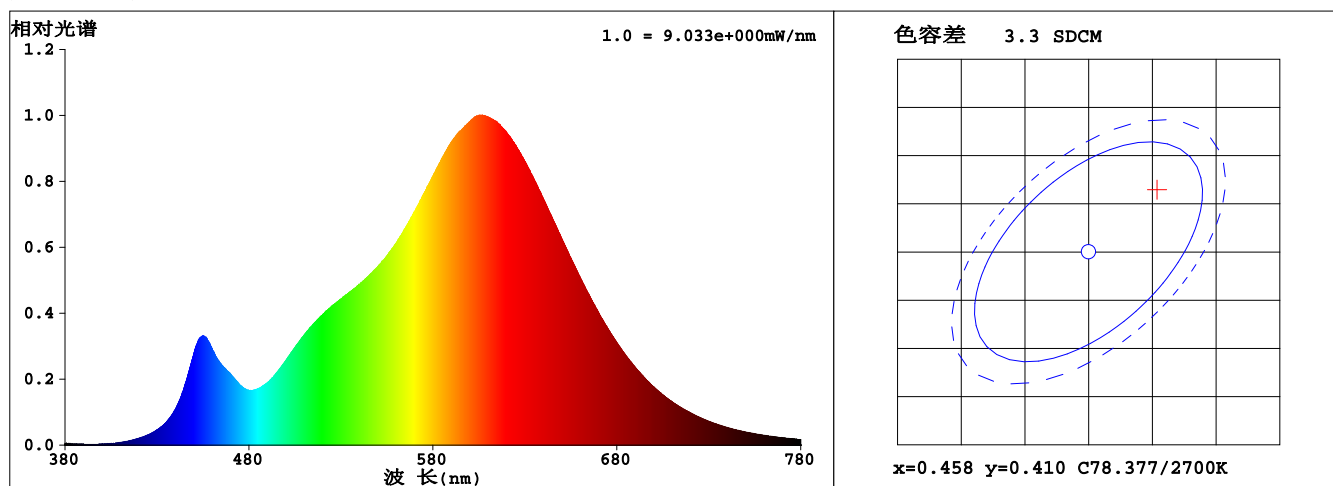
## 光源光谱测试报告

样品名称	:		测试日期	:	2018-03-08 20:21:38
样品型号	:	7543382731001-MR16-12V4.3W345P27D36	样品状态	:	
样品编号	:	SHL1802735-TC-171256-1-26	测试仪器	:	HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	:	浙江生辉照明有限公司	测试人员	:	刘丹丹 (1.5M)
审核人员	:	damin			
备注	:				

### 测试条件

环境温度	:	24.7Deg	环境湿度	:	30.1%
测试范围	:	380nm-780nm	峰值IP	:	52988 (81%)
测量模式	:	快速测试	积分时间	:	218 ms
			灵敏度	:	高

### 光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

### CIE颜色参数

色品坐标:  $x = 0.4630$   $y = 0.4163$  /  $u' = 0.2620$   $v' = 0.5300$  ( $duv=1.82e-03$ )  
相关色温:CCT=2700K 主波长: $\lambda_d=583.6nm$  色纯度:Purity=63.9%  
峰值波长: $\lambda_p=607nm$  半峰带宽:FWHM=118.0nm 色比:R=25.1% G=72.7% B=2.2%

显色指数: Ra = 82.6

R1 =81 R2 =92 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =91 R7 =82  
R8 =58 R9 =8 R10=81 R11=80 R12=73 R13=84 R14=99 R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI\_2700K

### 光度&辐射度参数

光通量  $\Phi = 411.26 lm$  光效: 93.04 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 1.2697 W$   
光量子数( $\mu mol/s$ ):6.2592 荧光蓝光比:12.27 荧光效能:184.2  
Photons1:5.047e-001  $\mu mol/s(400\sim 500nm)$  Photons2:2.988e+000  $\mu mol/s(600\sim 700nm)$

### 电参数

电压 V = 12.08 V 电流 I = 0.5278 A 功率 P = 4.420 W 功率因数 PF = 0.6932 频率=50.00 Hz