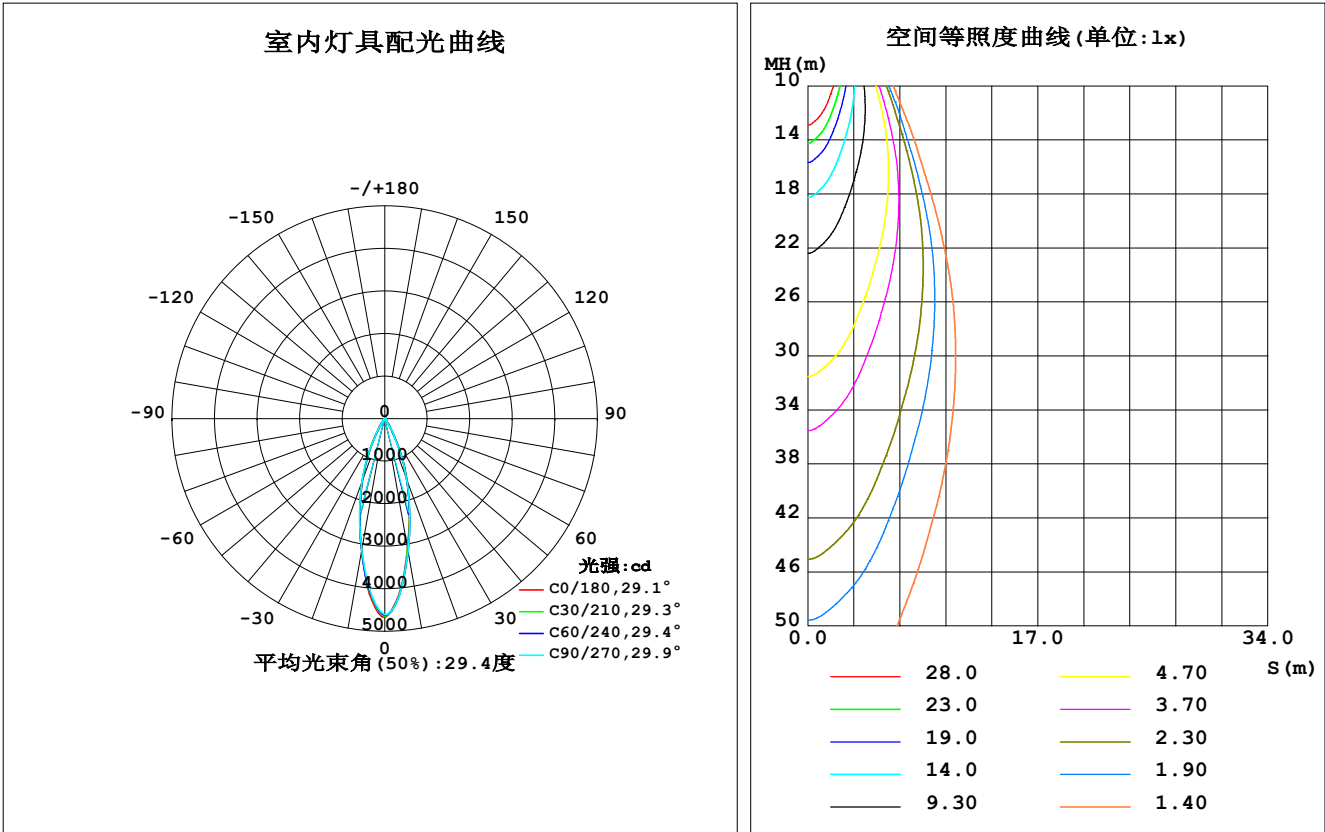


室内灯具光度数据

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm		
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W	灯具类型:KD	灯具重量:
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI	外型尺寸: 70*160	测试编号:1
制造厂商: STEMOD	发光口面:	保护角:

光源数据		光度数据				光效: 75.50 lm/W
型号	5000K_80CRI	峰值光强(cd)	4670	S/MH(C0/180)	0.48	
标称功率(W)	20	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	0.49	
额定电源电压(V)	220	总光通量(lm)	1553.6	η UP,DN(C0-180)	1.2,48.9	
额定光通量(lm)	1553.55	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	1.3,48.6	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	2.5	CIBSE SHR NOM	0.50	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	97.5	CIBSE SHR MAX	0.55	



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:LJZ  
测试日期:20201012

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度:65.0%  
测试距离:5.900米 [K=1.0000]  
备注:

灯具环带光通量

环带光通量：

$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi_{\text{环}}$	$\Phi_{\text{总}}$	$\%lum, lamp$
10	3098	3166	3166	3131	3152	3112	3129	3035	0- 10	357.3	357.3	23,23
20	1520	1521	1504	1511	1552	1497	1566	1440	10- 20	621.2	978.5	63,63
30	365.9	358.8	362.2	367.5	378.4	374.3	377.4	342.5	20- 30	394.8	1373	88.4,88.4
40	49.96	56.64	59.00	67.18	70.95	58.89	58.65	49.53	30- 40	97.20	1471	94.7,94.7
50	10.15	10.25	11.46	12.27	15.59	12.93	11.43	11.89	40- 50	22.11	1493	96.1,96.1
60	4.848	5.060	5.560	5.379	7.899	7.701	7.688	7.515	50- 60	7.646	1500	96.6,96.6
70	4.083	4.041	3.930	3.855	5.847	5.856	5.817	5.725	60- 70	5.418	1506	96.9,96.9
80	3.883	3.826	3.712	3.670	4.741	4.746	4.735	4.677	70- 80	4.810	1511	97.2,97.2
90	3.214	3.183	3.154	3.146	3.632	3.592	3.611	3.564	80- 90	4.191	1515	97.5,97.5
100	3.166	3.127	3.113	3.101	3.340	3.311	3.295	3.285	90-100	3.575	1518	97.7,97.7
110	3.390	3.344	3.335	3.294	3.561	3.542	3.520	3.527	100-110	3.456	1522	98,98
120	4.413	4.354	4.353	4.269	4.780	4.773	4.718	4.755	110-120	3.866	1526	98.2,98.2
130	6.532	6.441	6.416	6.324	7.138	7.130	7.021	7.104	120-130	4.971	1531	98.5,98.5
140	9.276	9.133	8.984	9.006	9.946	9.857	9.649	9.807	130-140	6.251	1537	98.9,98.9
150	11.51	11.27	10.95	11.16	12.03	11.83	11.44	11.70	140-150	6.589	1543	99.3,99.3
160	12.53	12.25	11.94	12.14	12.84	12.45	12.18	12.33	150-160	5.545	1549	99.7,99.7
170	12.27	11.94	11.74	11.78	12.37	11.88	11.75	11.77	160-170	3.451	1552	99.9,99.9
180	12.21	11.80	11.68	11.66	12.25	11.78	11.70	11.65	170-180	1.124	1554	100,100
单位:°	光强:cd									单位:lm		

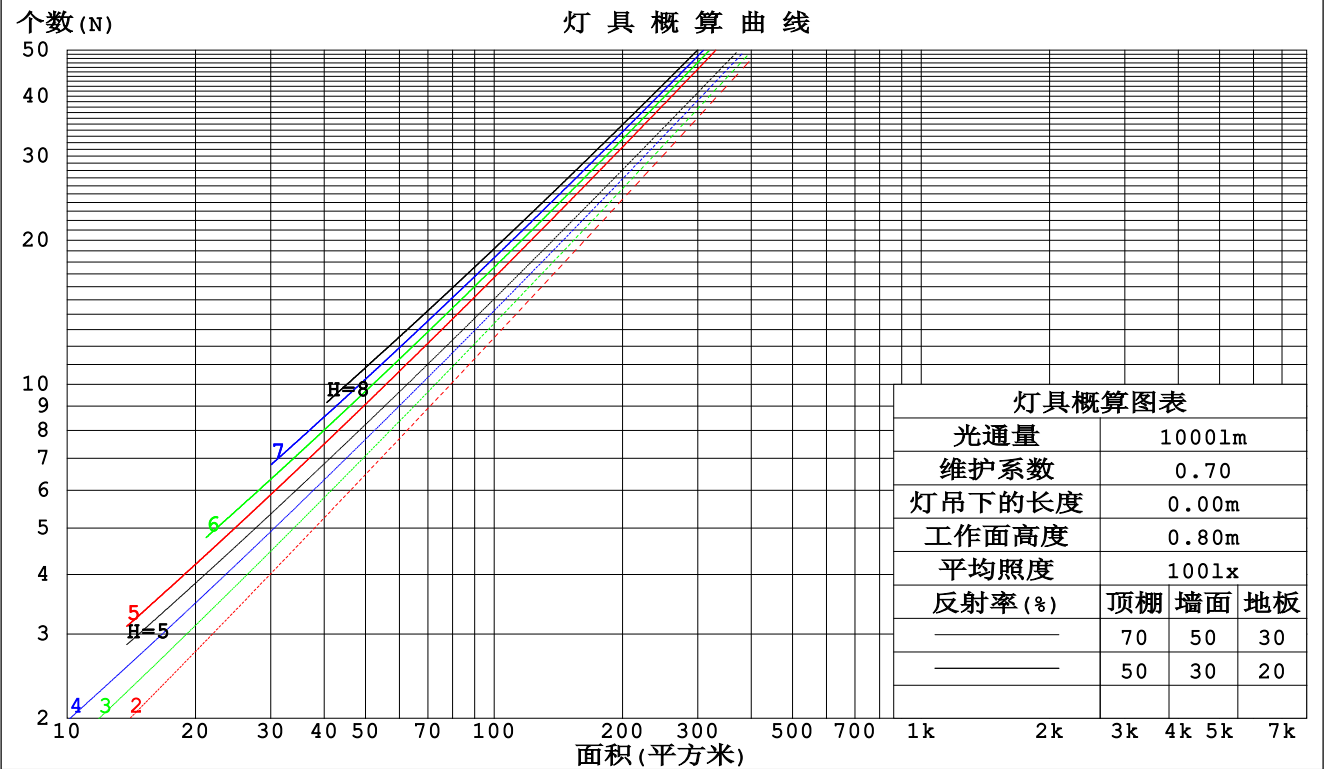
C角度范围： 0度 - 360度  
C角度间隔：15.0度  
测试速度：快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:LJZ  
测试日期:20201012

$\gamma$ 角度范围： 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔： 1.0度  
测试系统：远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度:65.0%  
测试距离:5.900米 [K=1.0000]  
备注：

工作面利用系数和灯具概算曲线

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm		
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W	灯具类型:KD	灯具重量:
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI	外型尺寸: 70*160	测试编号:1
制造厂商: STEMOD	发光口面:	保护角:

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	工 作 面 利 用 系 数															
0.0	1.18	1.18	1.18	1.15	1.15	1.15	1.10	1.10	1.10	1.05	1.05	1.05	.00	.00	.00	.98
1.0	1.11	1.09	1.07	1.09	1.07	1.05	1.04	1.03	1.01	1.00	.99	.98	.96	.96	.95	.93
2.0	1.05	1.01	.99	1.03	.00	.97	.99	.97	.95	.96	.94	.92	.93	.92	.90	.89
3.0	.99	.95	.92	.98	.94	.91	.95	.92	.89	.92	.90	.88	.90	.88	.86	.84
4.0	.95	.90	.86	.93	.89	.86	.91	.87	.85	.89	.86	.83	.87	.84	.82	.81
5.0	.90	.85	.82	.89	.85	.81	.87	.83	.80	.85	.82	.80	.84	.81	.79	.77
6.0	.86	.81	.78	.85	.81	.77	.84	.80	.77	.82	.79	.76	.81	.78	.75	.74
7.0	.83	.78	.74	.82	.77	.74	.80	.76	.73	.79	.76	.73	.78	.75	.72	.71
8.0	.79	.74	.71	.79	.74	.71	.77	.73	.70	.76	.73	.70	.75	.72	.70	.68
9.0	.76	.71	.68	.76	.71	.68	.75	.71	.68	.74	.70	.67	.73	.69	.67	.66
10.0	.73	.69	.66	.73	.68	.65	.72	.68	.65	.71	.67	.65	.70	.67	.65	.64



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:LJZ  
测试日期:20201012

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度:65.0%  
测试距离:5.900米 [K=1.0000]  
备注:

墙面和天花板利用系数

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm		
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W	灯具类型:KD	灯具重量:
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI	外型尺寸: 70*160	测试编号:1
制造厂商: STEMOD	发光口面:	保护角:

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	墙 壁 面 利 用 系 数															
0.0																
1.0	.158	.090	.028	.150	.086	.027	.137	.078	.025	.124	.071	.023	.112	.065	.021	
2.0	.147	.080	.025	.141	.077	.024	.129	.072	.022	.118	.066	.021	.108	.061	.019	
3.0	.137	.073	.022	.132	.071	.021	.122	.066	.020	.113	.062	.019	.104	.058	.018	
4.0	.129	.067	.020	.125	.065	.019	.116	.062	.018	.108	.058	.018	.101	.055	.017	
5.0	.122	.062	.018	.118	.061	.018	.111	.058	.017	.104	.055	.016	.097	.052	.016	
6.0	.116	.058	.017	.112	.057	.016	.106	.054	.016	.100	.052	.015	.094	.049	.015	
7.0	.110	.055	.015	.107	.053	.015	.101	.051	.015	.096	.049	.014	.091	.047	.014	
8.0	.105	.051	.014	.103	.051	.014	.097	.049	.014	.093	.047	.014	.088	.045	.013	
9.0	.101	.049	.014	.098	.048	.013	.094	.046	.013	.089	.045	.013	.085	.043	.012	
10.0	.097	.046	.013	.094	.046	.013	.090	.044	.012	.086	.043	.012	.083	.042	.012	

顶棚	80%			70%			50%			30%			10%			0
墙面	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0
地板	20%			20%			20%			20%			20%			0
室空间比	天花板利用系数															
0.0	.210	.210	.210	.179	.179	.179	.122	.122	.122	.070	.070	.070	.022	.022	.022	
1.0	.189	.177	.166	.162	.152	.143	.111	.104	.099	.064	.060	.057	.020	.019	.019	
2.0	.172	.152	.135	.148	.131	.117	.101	.090	.081	.058	.053	.048	.019	.017	.016	
3.0	.158	.133	.112	.136	.115	.098	.093	.080	.068	.054	.046	.040	.017	.015	.013	
4.0	.147	.118	.096	.126	.102	.083	.087	.071	.059	.050	.042	.035	.016	.014	.011	
5.0	.137	.106	.083	.118	.092	.072	.081	.064	.051	.047	.038	.030	.015	.012	.010	
6.0	.129	.096	.073	.111	.083	.063	.076	.058	.045	.044	.034	.027	.014	.011	.009	
7.0	.122	.088	.065	.105	.077	.057	.072	.054	.040	.042	.032	.024	.014	.010	.008	
8.0	.116	.082	.059	.099	.071	.051	.069	.050	.036	.040	.029	.022	.013	.010	.007	
9.0	.110	.076	.054	.095	.066	.047	.066	.047	.033	.038	.028	.020	.012	.009	.007	
10.0	.105	.072	.049	.091	.062	.043	.063	.044	.031	.037	.026	.018	.012	.009	.006	

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:LJZ  
测试日期:20201012

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度:65.0%  
测试距离:5.900米 [K=1.0000]  
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm										
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W					灯具类型:KD			灯具重量:		
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI					外型尺寸: 70*160			测试编号:1		
制造厂商: STEMOD					发光口面:			保护角:		
反射比: 天花板	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3
墙面	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.3
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
房间尺寸	交叉(Viewed crosswise)					向前(Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	-2.5	-1.7	-2.2	-1.5	-1.3	-2.6	-1.8	-2.3	-1.6	-1.4
3H	-2.4	-1.7	-2.1	-1.5	-1.3	-2.6	-1.9	-2.3	-1.6	-1.4
4H	-2.3	-1.6	-2.0	-1.4	-1.1	-2.4	-1.8	-2.1	-1.5	-1.3
6H	-2.0	-1.4	-1.7	-1.1	-0.8	-2.2	-1.5	-1.8	-1.3	-1.0
8H	-1.8	-1.2	-1.4	-0.9	-0.6	-1.9	-1.3	-1.6	-1.0	-0.7
12H	-1.4	-0.8	-1.1	-0.5	-0.2	-1.6	-1.0	-1.2	-0.7	-0.4
4H 2H	-2.6	-2.0	-2.3	-1.7	-1.5	-2.8	-2.1	-2.5	-1.8	-1.6
3H	-2.5	-1.9	-2.2	-1.6	-1.3	-2.6	-2.1	-2.3	-1.8	-1.4
4H	-2.3	-1.8	-1.9	-1.4	-1.1	-2.4	-1.9	-2.0	-1.5	-1.2
6H	-1.8	-1.3	-1.4	-0.9	-0.5	-1.9	-1.5	-1.5	-1.1	-0.7
8H	-1.4	-0.9	-0.9	-0.5	-0.1	-1.5	-1.1	-1.1	-0.7	-0.3
12H	-0.8	-0.4	-0.3	0.0	0.5	-1.0	-0.6	-0.5	-0.2	0.3
8H 4H	-2.2	-1.8	-1.8	-1.4	-1.0	-2.3	-1.9	-1.9	-1.5	-1.1
6H	-1.5	-1.1	-1.0	-0.7	-0.2	-1.6	-1.3	-1.2	-0.8	-0.4
8H	-0.9	-0.6	-0.4	-0.1	0.4	-1.0	-0.7	-0.6	-0.3	0.2
12H	-0.1	0.2	0.4	0.7	1.2	-0.2	0.0	0.3	0.5	1.0
12H 4H	-2.2	-1.8	-1.8	-1.4	-1.0	-2.3	-1.9	-1.9	-1.5	-1.1
6H	-1.4	-1.1	-0.9	-0.6	-0.1	-1.5	-1.2	-1.0	-0.7	-0.3
8H	-0.7	-0.4	-0.2	0.1	0.6	-0.8	-0.6	-0.3	-0.1	0.4
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化:										
S = 1.0H	+ 1.4 / - 1.4					+ 1.6 / - 1.3				
1.5H	+ 3.0 / - 1.3					+ 3.1 / - 1.3				
2.0H	+ 0.9 / - 0.3					+ 1.7 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算,表格已按1554lm光源光通进行修正(8log(F/F0) = 1.5)。

C角度范围: 0度 - 360度  
 C角度间隔: 15.0度  
 测试速度: 快速  
 环境温度:25.3℃  
 测试人员:LJZ  
 测试日期:20201012

γ角度范围: 0度 - 180度  
 γ角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
 环境湿度:65.0%  
 测试距离:5.900米 [K=1.0000]  
 备注:

## UF利用系数表

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm		
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W	灯具类型:KD	灯具重量:
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI	外型尺寸: 70*160	测试编号:1
制造厂商: STEMOD	发光口面:	保护角:

反 射 比 / REFLECTANCE										
天花板	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0
墙壁	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3	0
工作面	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0
室形指数	利用系数 UTILIZATION FACTORS(%) $k(RI) \times RCR = 5$									
$k = 0.60$	88	82	79	88	82	79	87	82	78	75
0.80	95	90	86	95	89	86	93	89	86	82
1.00	99	94	90	98	93	90	97	93	89	85
1.25	103	98	95	102	97	94	100	96	93	89
1.50	106	101	98	104	100	97	102	98	96	91
2.00	108	104	101	107	103	100	103	101	98	93
2.50	110	106	103	108	105	102	105	102	100	93
3.00	111	108	105	109	106	104	106	103	101	94
4.00	113	110	108	111	109	107	107	105	104	96
5.00	115	112	110	112	110	109	108	106	105	97
ROOM INDEX	UF (总)									UF (直接)
依据标准文件 DIN EN 13032-2 2004			悬挂灯				安装距高比 SHRNOM = 1.25			

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LJZ  
测试日期: 20201012

Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
备注:

灯 具 等 光 强 曲 线

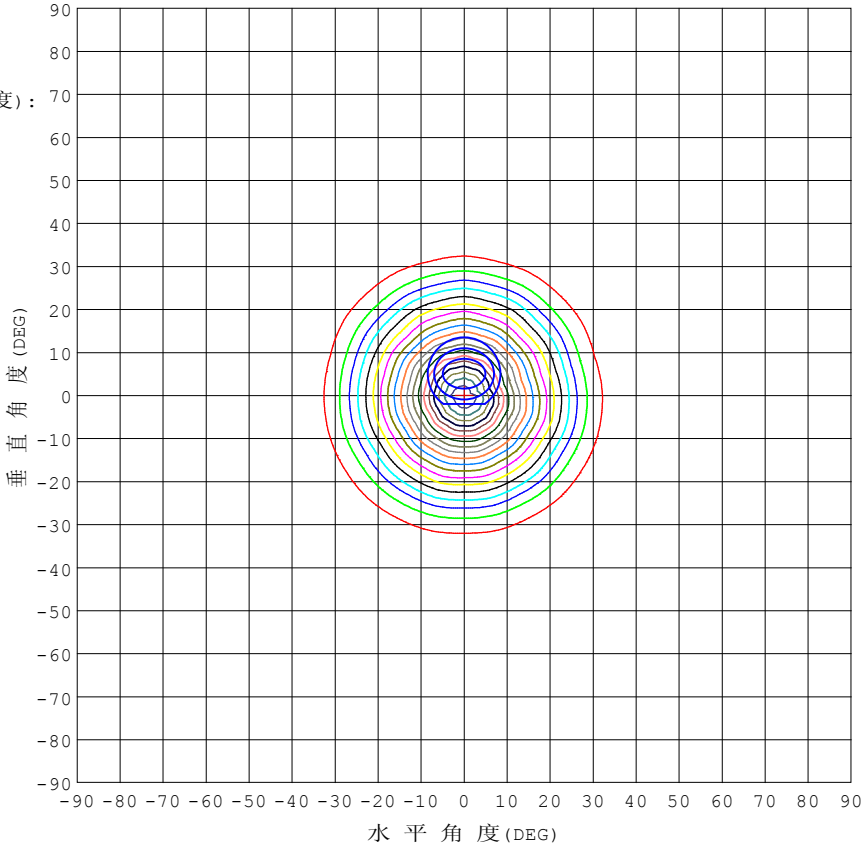
实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm		
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W	灯具类型:KD	灯具重量:
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI	外型尺寸: 70*160	测试编号:1
制造厂商: STEMOD	发光口面:	保护角:

锥面光通量(90度):

1485.5 lm  
%lum = 95.6%  
%lamp = 95.6%

锥面光通量(120度):

1500.3 lm  
%lum = 96.6%  
%lamp = 96.6%



- 5% 233.5
- 10% 467.0
- 15% 700.6
- 20% 934.1
- 25% 1168
- 30% 1401
- 35% 1635
- 40% 1868
- 45% 2102
- 50% 2335
- 55% 2569
- 60% 2802
- 65% 3036
- 70% 3269
- 75% 3503
- 80% 3736
- 85% 3970
- 90% 4203
- 95% 4437

- 1. AVG=3905,MIN=3372
- 2. AVG=3775,MIN=2931
- 3. AVG=3611,MIN=2542

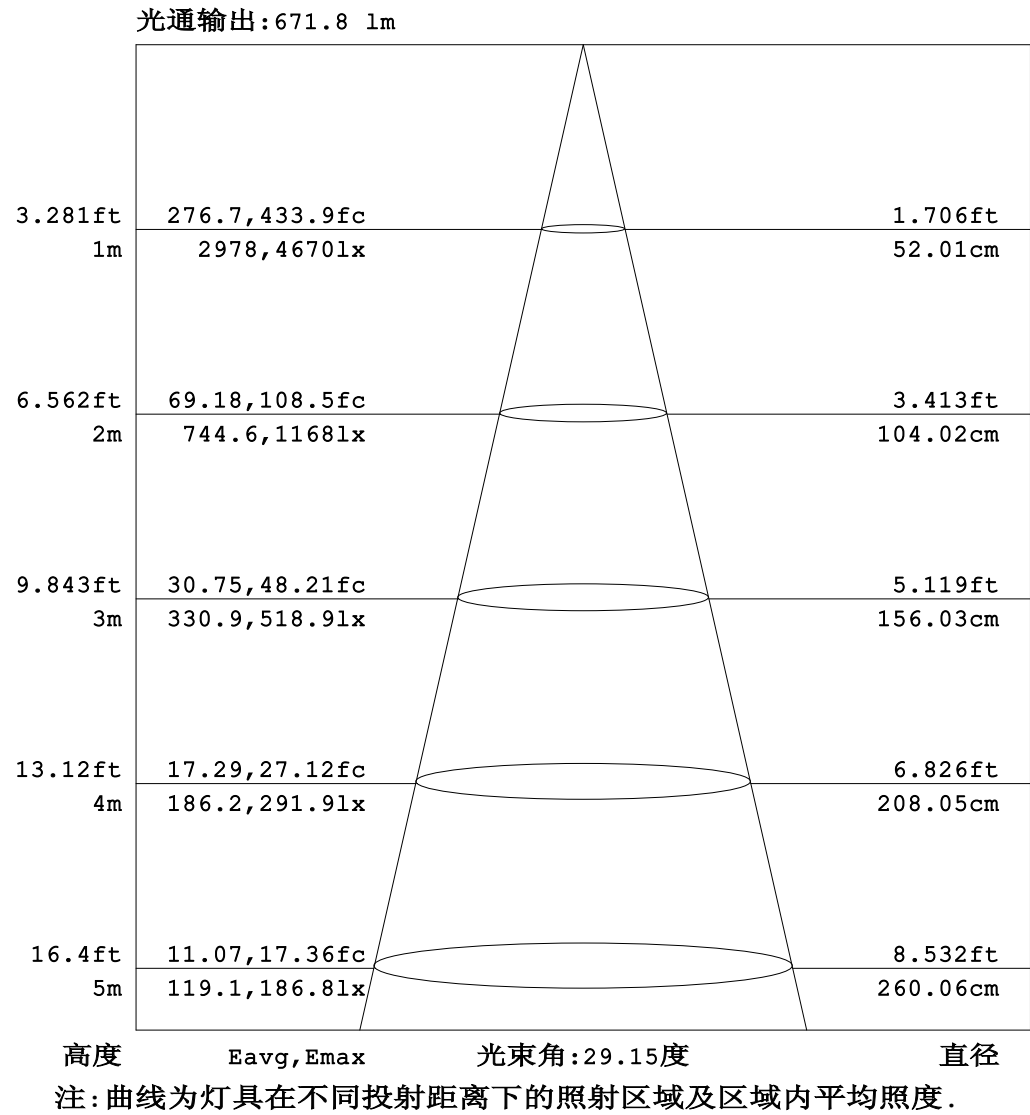
Imax:4670 (H0.0,V0.0)  
(At:C=0.0,Gamma=0.0)  
单位: cd

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:LJZ  
测试日期:20201012

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度:65.0%  
测试距离:5.900米 [K=1.0000]  
备注:

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm		
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W	灯具类型:KD	灯具重量:
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI	外型尺寸: 70*160	测试编号:1
制造厂商: STEMOD	发光口面:	保护角:



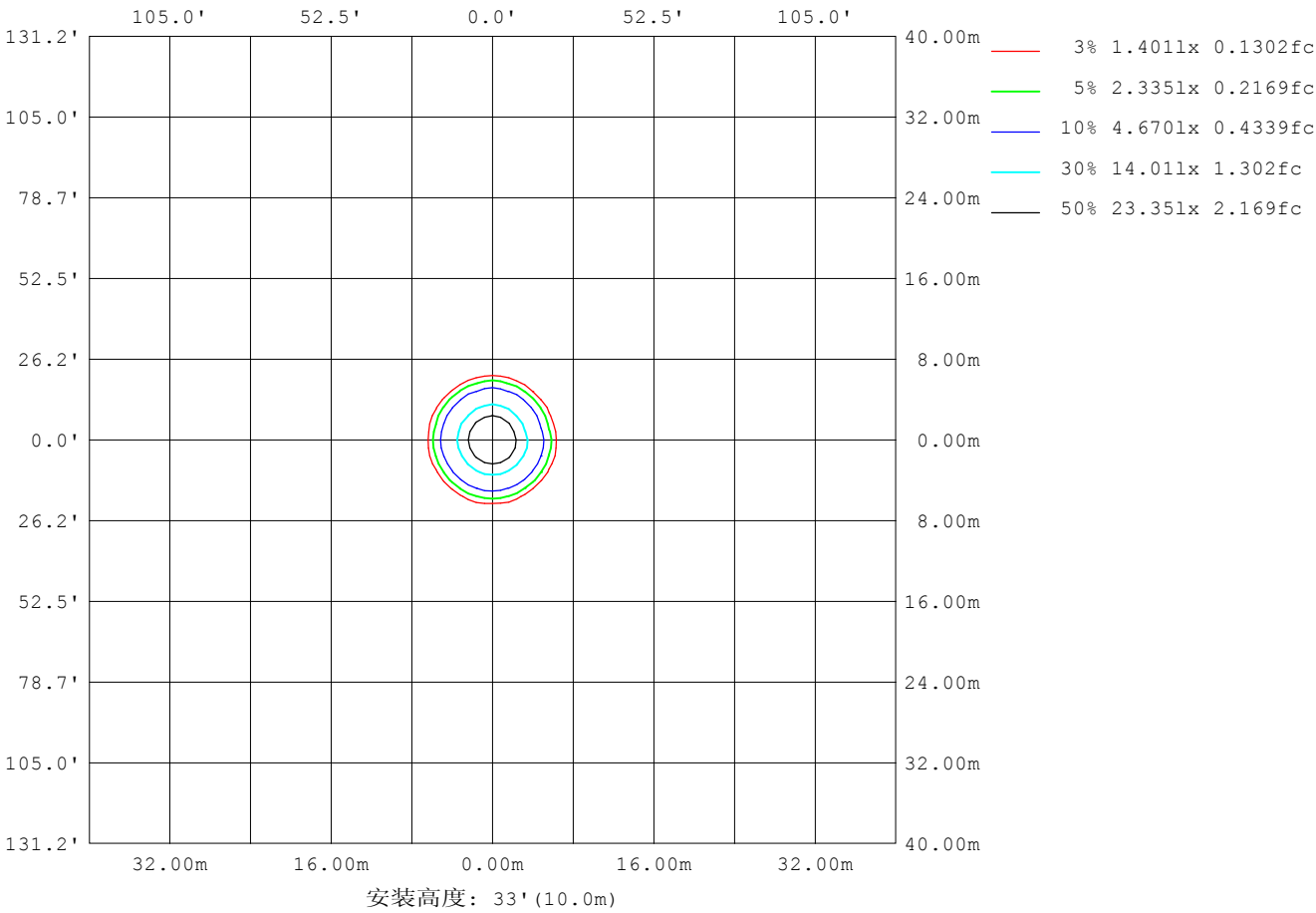
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:LJZ  
测试日期:20201012

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度:65.0%  
测试距离:5.900米 [K=1.0000]  
备注:



平面等照度曲线

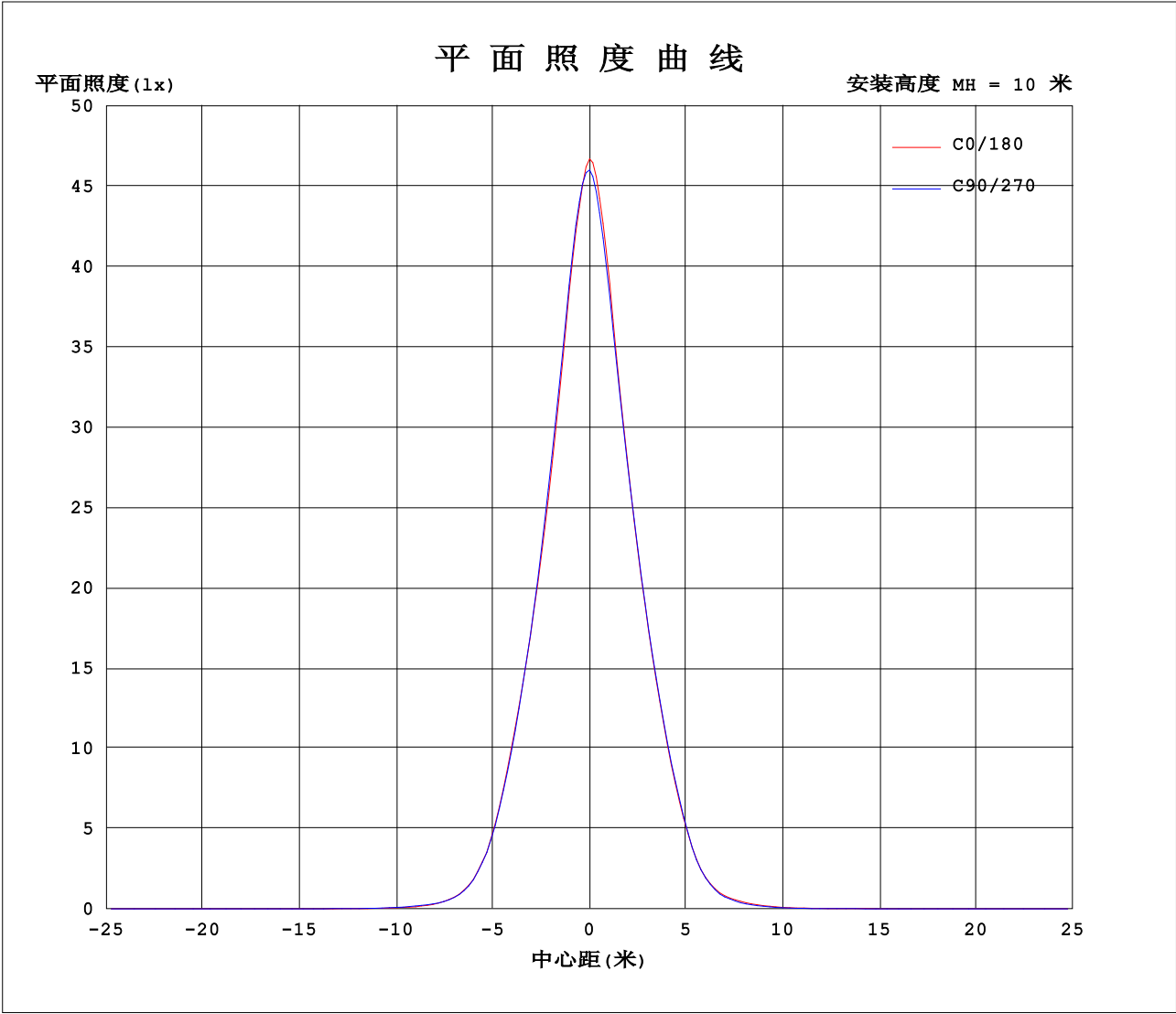
实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm		
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W	灯具类型:KD	灯具重量:
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI	外型尺寸: 70*160	测试编号:1
制造厂商: STEMOD	发光口面:	保护角:



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LJZ  
测试日期: 20201012

Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
备注:

平面照度曲线



C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: LJZ  
测试日期: 20201012

Y角度范围: 0度 - 180度  
Y角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 5.900米 [K=1.0000]  
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm		
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W	灯具类型:KD	灯具重量:
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI	外型尺寸: 70*160	测试编号:1
制造厂商: STEMOD	发光口面:	保护角:

表--1

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
0	4670	4653	4642	4627	4618	4606	4602	4591	4589	4577	4575	4560	4670	4653	4642	4627	4618	4606	4602
5	4088	4153	4126	4169	4130	4171	4129	4145	4093	4118	4077	4116	4142	4070	4085	4043	4066	4014	4052
10	3098	3153	3112	3166	3164	3195	3166	3168	3128	3131	3076	3122	3152	3117	3137	3112	3161	3061	3129
15	2246	2308	2244	2283	2248	2289	2273	2294	2258	2272	2231	2288	2292	2254	2286	2254	2271	2245	2307
20	1520	1568	1508	1521	1514	1543	1504	1558	1510	1511	1487	1533	1552	1528	1546	1497	1546	1537	1566
25	855	898	845	884	852	880	842	885	862	871	848	899	897	884	899	873	902	891	917
30	366	367	360	359	354	364	362	369	369	367	369	389	378	375	377	374	373	368	377
35	133	143	136	131	121	132	131	145	142	143	135	147	151	148	149	135	131	122	138
40	50.0	54.7	57.7	56.6	54.3	55.3	59.0	67.6	65.8	67.2	67.3	67.4	71.0	70.6	68.4	58.9	56.2	55.9	58.7
45	22.3	23.1	23.1	25.7	26.4	28.2	29.0	27.7	25.7	26.1	30.0	28.6	29.4	28.7	30.2	29.3	27.8	26.6	23.6
50	10.1	10.7	9.56	10.2	10.5	11.6	11.5	12.5	12.5	12.3	12.2	12.6	15.6	14.4	13.4	12.9	13.3	12.2	11.4
55	6.36	6.91	6.78	6.55	6.38	7.03	7.65	8.13	7.95	7.55	7.34	7.22	10.4	10.2	10.0	9.51	9.20	8.98	9.27
60	4.85	5.19	5.27	5.06	4.69	5.06	5.56	5.71	5.52	5.38	5.44	5.28	7.90	7.85	8.00	7.70	7.40	7.39	7.69
65	4.19	4.31	4.32	4.24	4.08	4.15	4.31	4.36	4.19	4.26	4.38	4.30	6.54	6.53	6.63	6.52	6.45	6.40	6.49
70	4.08	4.08	4.07	4.04	4.01	3.96	3.93	3.89	3.85	3.86	3.90	3.93	5.85	5.86	5.90	5.86	5.84	5.80	5.82
75	3.98	3.97	3.95	3.92	3.88	3.85	3.82	3.79	3.77	3.77	3.78	3.81	5.23	5.22	5.26	5.23	5.24	5.21	5.22
80	3.88	3.88	3.85	3.83	3.78	3.76	3.71	3.69	3.67	3.67	3.68	3.71	4.74	4.74	4.77	4.75	4.75	4.72	4.73
85	3.63	3.64	3.60	3.59	3.53	3.53	3.48	3.48	3.45	3.46	3.45	3.49	4.20	4.19	4.22	4.20	4.21	4.18	4.20
90	3.21	3.23	3.18	3.18	3.16	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.63	3.61	3.62	3.59	3.60	3.58	3.61
95	3.18	3.17	3.15	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.12	3.12	3.12	3.45	3.43	3.43	3.41	3.41	3.39	3.40
100	3.17	3.16	3.14	3.13	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.34	3.33	3.33	3.31	3.30	3.30	3.29
105	3.21	3.19	3.18	3.17	3.16	3.15	3.15	3.14	3.14	3.13	3.13	3.35	3.34	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.31
110	3.39	3.37	3.37	3.34	3.35	3.32	3.33	3.32	3.32	3.29	3.30	3.28	3.56	3.57	3.54	3.54	3.52	3.53	3.52
115	3.78	3.75	3.76	3.74	3.74	3.72	3.72	3.69	3.70	3.67	3.67	3.64	4.03	4.04	4.01	4.01	3.99	4.00	3.98
120	4.41	4.36	4.39	4.35	4.38	4.33	4.35	4.31	4.33	4.27	4.28	4.23	4.78	4.80	4.75	4.77	4.74	4.75	4.72
125	5.33	5.27	5.31	5.26	5.29	5.24	5.25	5.20	5.22	5.16	5.17	5.11	5.83	5.86	5.80	5.83	5.77	5.80	5.74
130	6.53	6.46	6.49	6.44	6.46	6.40	6.42	6.37	6.39	6.32	6.33	6.27	7.14	7.17	7.10	7.13	7.06	7.09	7.02
135	7.91	7.84	7.86	7.78	7.79	7.71	7.72	7.68	7.72	7.65	7.68	7.60	8.58	8.60	8.52	8.53	8.45	8.46	8.39
140	9.28	9.21	9.21	9.13	9.09	8.98	8.98	8.96	9.04	9.01	9.02	8.96	9.95	9.94	9.87	9.86	9.76	9.71	9.65
145	10.5	10.4	10.4	10.3	10.2	10.1	10.1	10.1	10.2	10.2	10.2	10.2	11.1	11.1	11.0	11.0	10.8	10.8	10.7
150	11.5	11.4	11.4	11.3	11.1	11.0	11.0	11.0	11.1	11.2	11.2	11.2	12.0	12.0	11.9	11.8	11.6	11.5	11.4
155	12.2	12.2	12.1	11.9	11.8	11.6	11.6	11.6	11.7	11.8	11.9	11.9	12.7	12.6	12.5	12.3	12.2	12.1	12.0
160	12.5	12.5	12.4	12.3	12.1	12.0	11.9	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.8	12.7	12.6	12.5	12.4	12.2	12.2
165	12.5	12.4	12.3	12.2	12.0	12.0	11.9	12.0	12.0	12.1	12.1	12.2	12.7	12.4	12.3	12.2	12.2	12.1	12.0
170	12.3	12.2	12.0	11.9	11.8	11.8	11.7	11.8	11.7	11.8	11.8	11.9	12.4	12.1	12.0	11.9	11.8	11.8	11.7
175	12.1	12.0	11.8	11.7	11.7	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.6	11.7	12.2	11.9	11.8	11.7	11.6	11.6	11.6
180	12.2	12.1	11.9	11.8	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	12.2	12.0	11.9	11.8	11.8	11.7	11.7

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:LJZ  
测试日期:20201012

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度:65.0%  
测试距离:5.900米 [K=1.0000]  
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:219.3V I:0.0989A P:20.58W PF:0.9484 实检光通:1553.55x1 lm		
灯具名称: 2.1吋飛旋_20W	灯具类型:KD	灯具重量:
灯具规格:COB1204_5000K_80CRI	外型尺寸: 70*160	测试编号:1
制造厂商: STEMOD	发光口面:	保护角:

表--2 单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	4591	4589	4577	4575	4560														
5	3990	4025	3972	3981	3924														
10	3050	3098	3035	3020	2964														
15	2241	2262	2198	2194	2152														
20	1507	1514	1440	1471	1451														
25	872	880	819	829	802														
30	360	354	343	335	315														
35	128	129	122	130	121														
40	52.0	46.8	49.5	56.6	50.5														
45	20.8	22.0	21.4	22.1	22.7														
50	11.8	12.3	11.9	11.4	11.5														
55	9.43	9.63	9.22	9.07	8.96														
60	7.69	7.73	7.51	7.54	7.42														
65	6.47	6.45	6.38	6.43	6.36														
70	5.78	5.77	5.73	5.73	5.70														
75	5.19	5.20	5.15	5.16	5.13														
80	4.71	4.72	4.68	4.68	4.65														
85	4.17	4.19	4.16	4.17	4.14														
90	3.57	3.60	3.56	3.57	3.54														
95	3.39	3.39	3.38	3.38	3.37														
100	3.29	3.29	3.29	3.28	3.27														
105	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31														
110	3.53	3.52	3.53	3.52	3.54														
115	3.99	3.98	4.00	3.99	4.02														
120	4.74	4.72	4.76	4.74	4.78														
125	5.79	5.76	5.80	5.79	5.84														
130	7.08	7.04	7.10	7.08	7.15														
135	8.44	8.43	8.50	8.48	8.56														
140	9.69	9.72	9.81	9.80	9.87														
145	10.7	10.8	10.9	10.9	11.0														
150	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8														
155	12.0	12.1	12.2	12.3	12.4														
160	12.2	12.2	12.3	12.4	12.5														
165	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3														
170	11.7	11.7	11.8	11.9	11.9														
175	11.5	11.5	11.5	11.6	11.7														
180	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8														

C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:LJZ  
测试日期:20201012

γ角度范围: 0度 - 180度  
γ角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE) GO-2000B\_V1系统 V2.0.287  
环境湿度:65.0%  
测试距离:5.900米 [K=1.0000]  
备注: