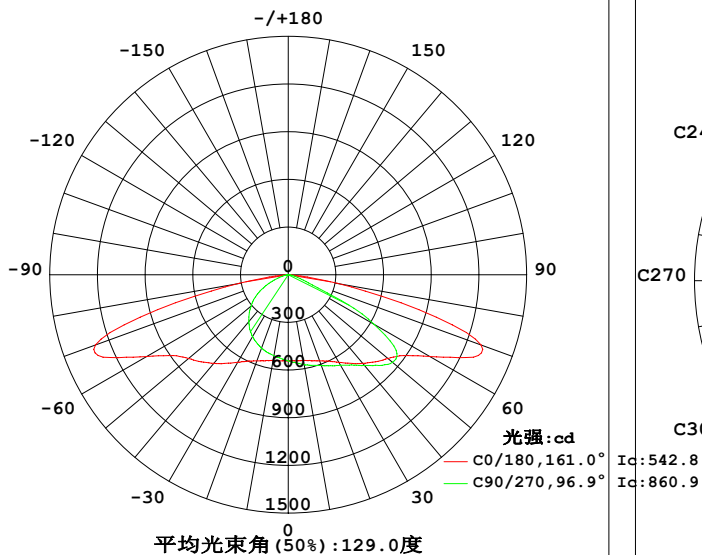


## 道路灯具光度数据

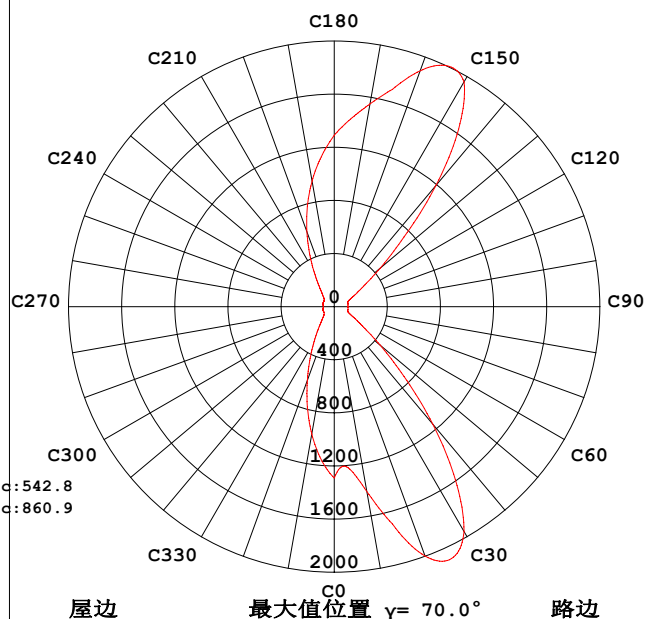
实测参数: U:219.2V I:0.1005A P:20.40W PF:0.9258 Freq:49.99Hz 实检光通:3109.3x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T301-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 152.41 lm/W
型号	3030	峰值光强(cd)	1955	$\eta$ 路边向上(%)	0.0	
标称功率(W)	20	灯具效率(%)	100.0	$\eta$ 路边向下(%)	64.3	
额定电源电压(V)	220.0	灯具总光通量(lm)	3109	$\eta$ 屋边向上(%)	0.0	
额定光通量(lm)	3109.3	峰值光强位置(C, $\gamma$ )	30°, 70.0°	$\eta$ 屋边向下(%)	35.7	
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	76°闪亮面积(m2)	0.00100	
实测电源电压(V)	220	下射光通比(%)	100.0	不舒适眩光 SLI	19.832	

子午面配光曲线



最大光强处圆锥面光强分布曲线

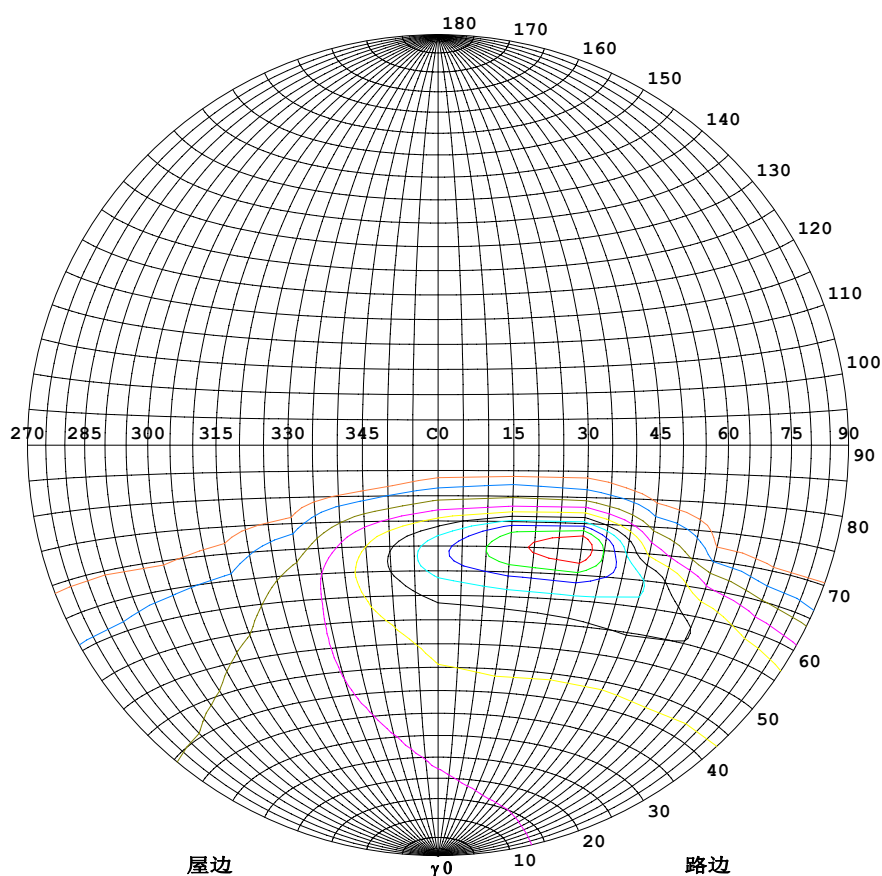


C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-09

$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 道路灯具等光强图(圆形网图)

实测参数: U:219.2V I:0.1005A P:20.40W PF:0.9258 Freq:49.99Hz 实检光通:3109.3x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T301-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:



路灯分类:

IES: III类 - 中

CIE: 宽扩展 - 远投射

IES: 半截止

CIE: 非截光型

Max. At 80: 116.8cd/klm

Max. At 90: 0cd/klm

Max. 80-90: 116.8cd/klm

NRB 5101: 截止 [9.3%]

等光强图(圆形网图)

光强单位	cd
I <sub>max</sub> =100%	1955
90%	1759
80%	1564
70%	1368
60%	1173
50%	977
40%	782
30%	586
20%	391
10%	195
5%	98

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:

测试日期: 2020-04-09

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

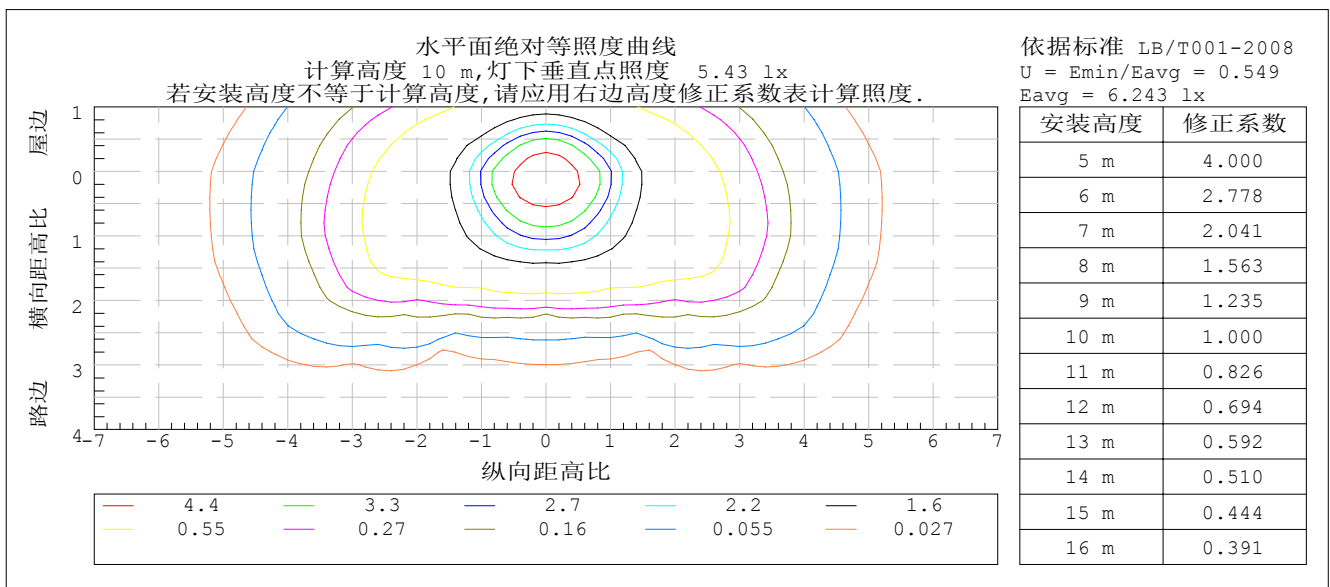
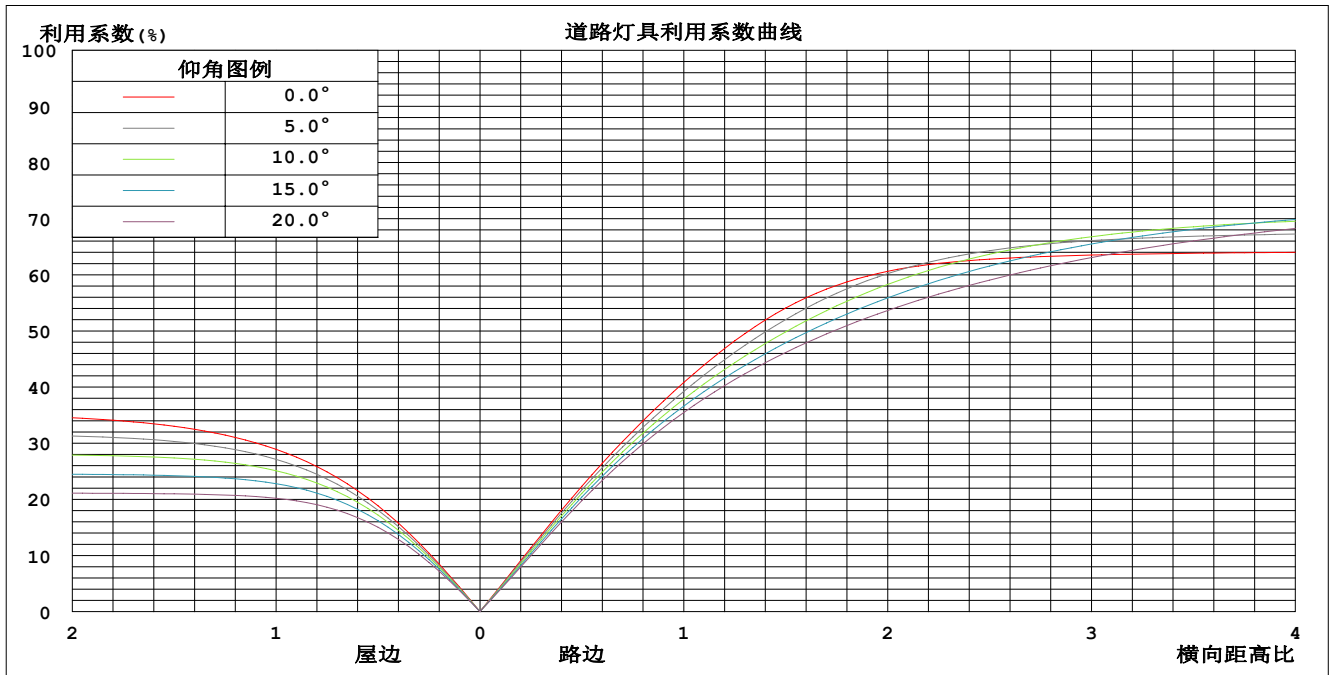
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.801米 [K=1.0000]

备注:

## 灯具利用系数曲线和水平面等照度曲线



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:  
测试日期: 2020-04-09

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-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具环带光通量

实测参数: U:219.2V I:0.1005A P:20.40W PF:0.9258 Freq:49.99Hz 实检光通:3109.3x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T301-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

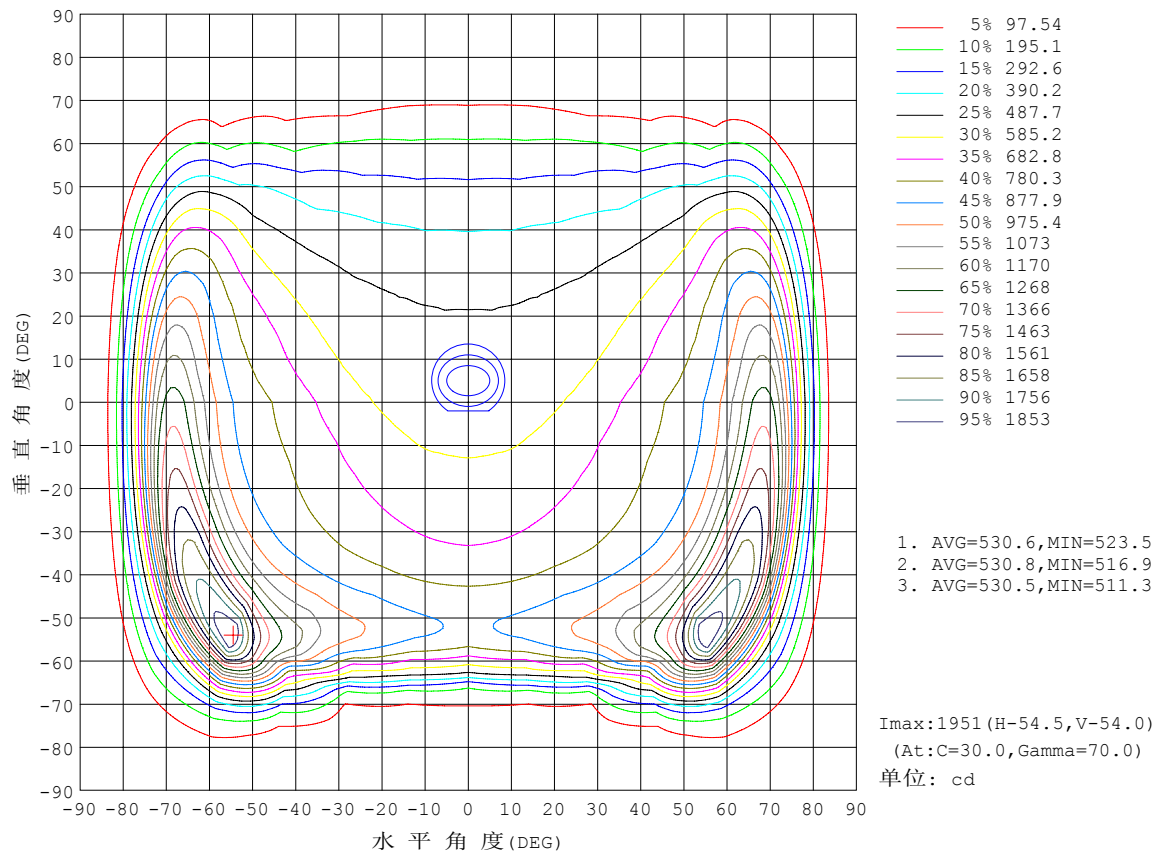
$\gamma$	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	$\gamma(^{\circ})$	$\Phi$ 环	$\Phi$ 总	%lum, lamp
10	548.7	569.4	573.9	569.4	548.7	525.8	517.9	525.8	0- 10	52.05	52.05	1.67, 1.67
20	577.0	610.3	608.3	610.3	577.0	517.3	492.0	517.3	10- 20	157.5	209.6	6.74, 6.74
30	636.2	676.7	656.9	676.7	636.2	505.8	449.9	505.8	20- 30	267.7	477.2	15.3, 15.3
40	728.0	748.7	744.8	748.7	728.0	481.6	384.9	481.6	30- 40	383.6	860.8	27.7, 27.7
50	820.1	873.4	856.4	873.4	820.1	428.4	304.7	428.4	40- 50	505.0	1366	43.9, 43.9
60	1030	1133	623.0	1133	1030	328.3	206.0	328.3	50- 60	625.0	1991	64, 64
70	1291	743.6	102.1	743.6	1291	123.4	82.00	123.4	60- 70	686.6	2677	86.1, 86.1
80	312.9	81.25	23.03	81.25	312.9	22.03	18.49	22.03	70- 80	397.2	3075	98.9, 98.9
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	34.75	3109	100, 100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	3109	100, 100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	3109	100, 100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	3109	100, 100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	3109	100, 100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	3109	100, 100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	3109	100, 100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	3109	100, 100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	3109	100, 100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	3109	100, 100
单位: $^{\circ}$	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:  
 测试日期: 2020-04-09

$\gamma$ 角度范围: 0度 - 180度  
 $\gamma$ 角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
 备注:

## 灯具等光强曲线

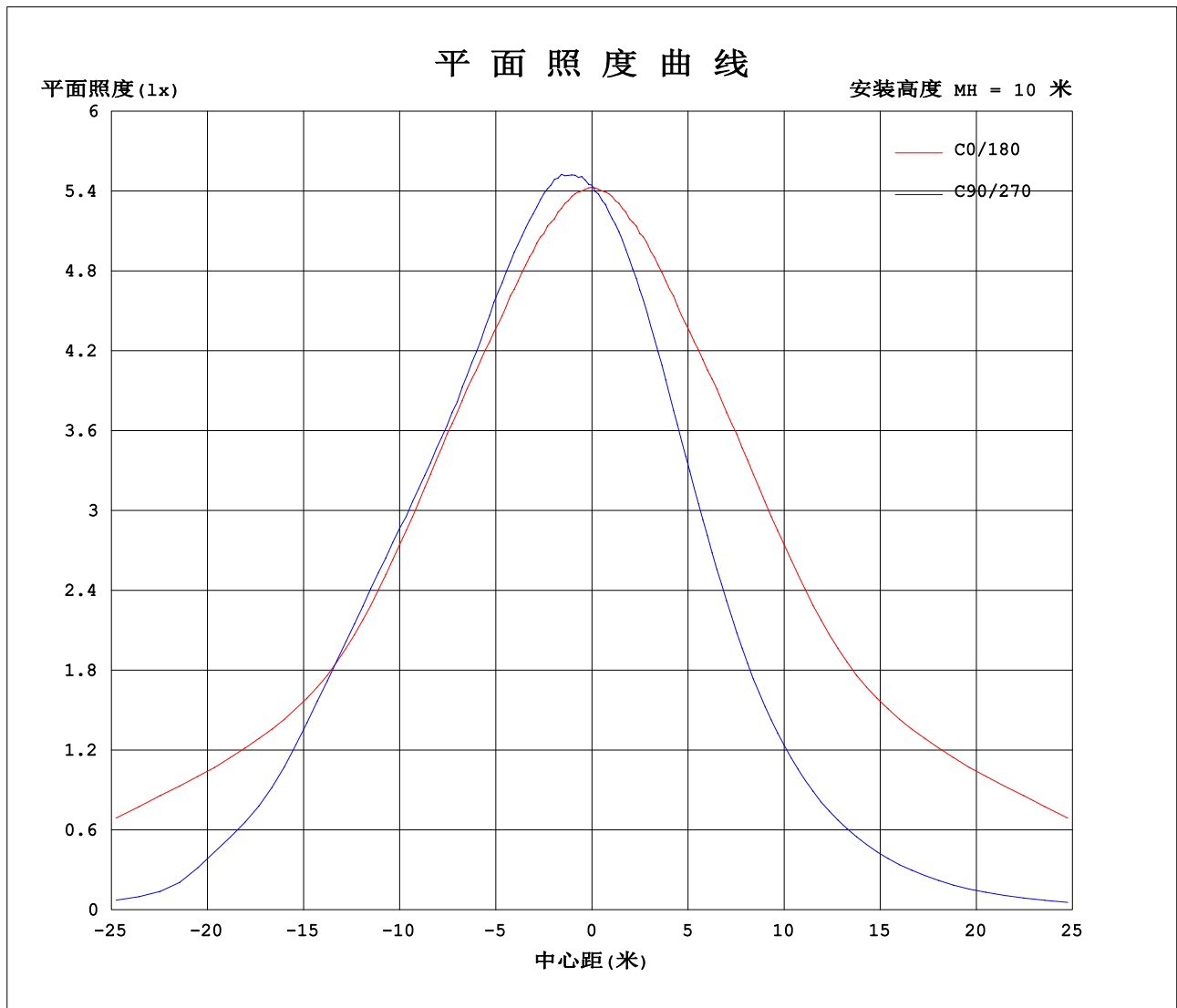
实测参数: U:219.2V I:0.1005A P:20.40W PF:0.9258 Freq:49.99Hz 实检光通:3109.3x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T301-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:



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:  
测试日期: 2020-04-09

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-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 平面照度曲线



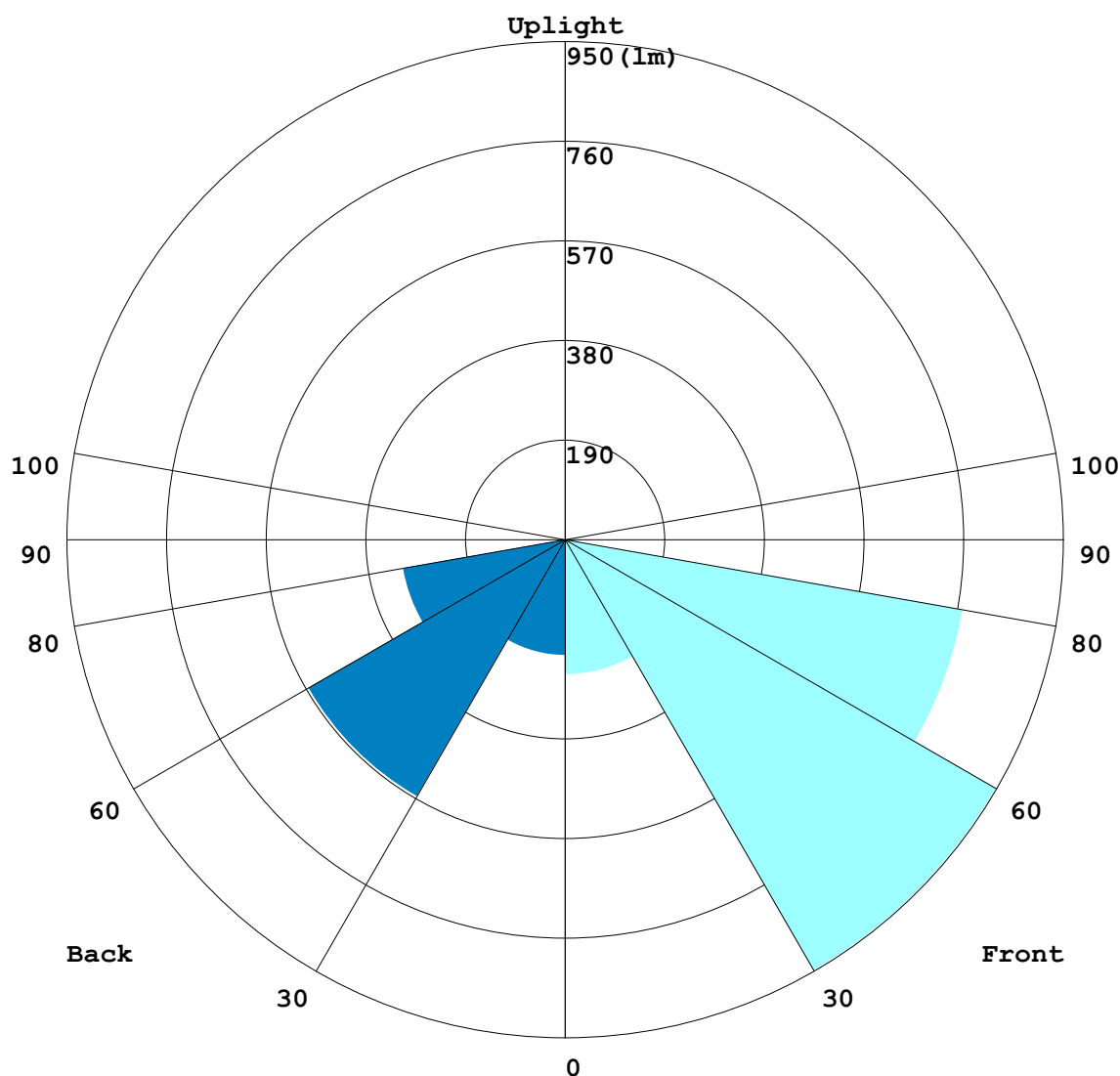
C角度范围: 0度 - 360度  
C角度间隔: 15.0度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员:  
测试日期: 2020-04-09

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-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## LCS图

实测参数: U:219.2V I:0.1005A P:20.40W PF:0.9258 Freq:49.99Hz 实检光通:3109.3x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T301-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

LUMINAIRE CLASSIFICATION SYSTEM (LCS) GRAPH



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:  
测试日期: 2020-04-09

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-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## BUG分类表

实测参数: U:219.2V I:0.1005A P:20.40W PF:0.9258 Freq:49.99Hz 实检光通:3109.3x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T301-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	256.96	8.3
FM - Front-Medium(30-60)	948.33	30.5
FH - Front-High(60-80)	769.52	24.7
FVH - Front-Very High(80-90)	24.992	0.8
Total Forward Light	1999.8	64.3

BL - Back-Low(0-30)	220.25	7.1
BM - Back-Medium(30-60)	565.26	18.2
BH - Back-High(60-80)	314.22	10.1
BVH - Back-Very High(80-90)	9.7615	0.3
Total Back Light	1109.5	35.7

UL - Uplight-Low(90-100)	0	0.0
UH - Uplight-High(100-180)	0	0.0
Total Up Light	0	0.0

BUG(Back,Up,Glare) Rating	B1-U0-G1
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	1109.5	0	1109.5
Street Side	1999.8	0	1999.8

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:  
 测试日期: 2020-04-09

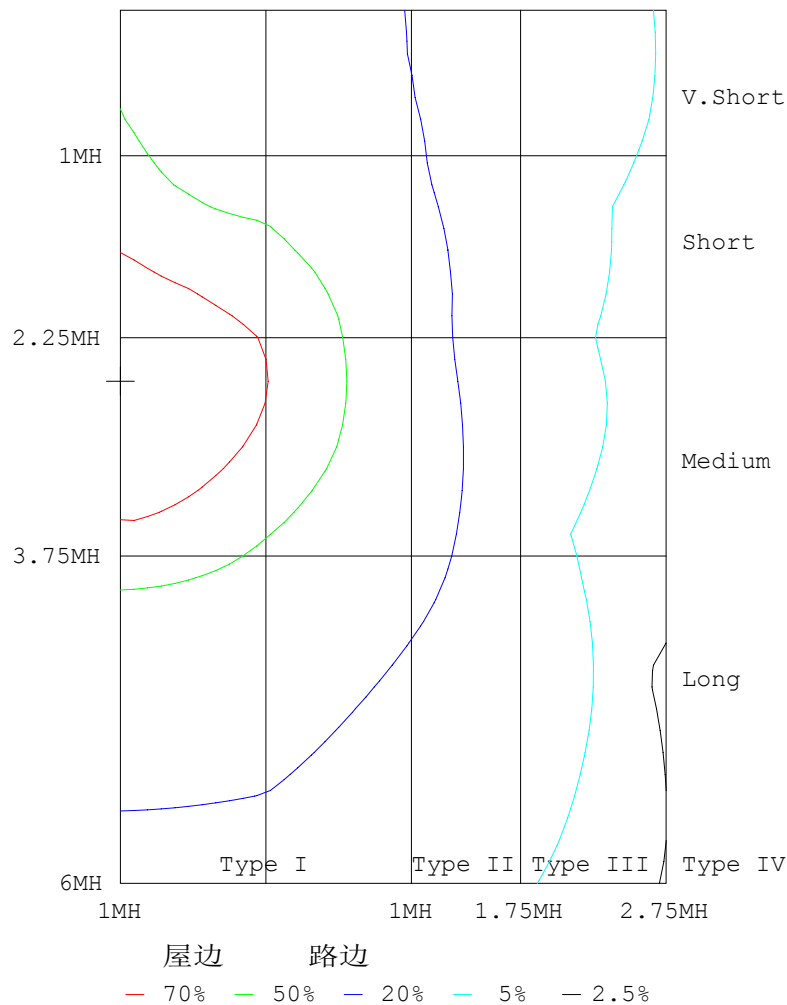
γ角度范围: 0度 - 180度  
 γ角度间隔: 1.0度  
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-2000A\_V1系统 V2.0.362  
 环境湿度: 65.0%  
 测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
 备注:



## 路面等光强曲线

实测参数: U:219.2V I:0.1005A P:20.40W PF:0.9258 Freq:49.99Hz 实检光通:3109.3x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T301-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

水平路面等光强曲线



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:  
测试日期: 2020-04-09

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-2000A\_V1系统 V2.0.362  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 7.801米 [K=1.0000]  
备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:219.2V I:0.1005A P:20.40W PF:0.9258 Freq:49.99Hz 实检光通:3109.3x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T301-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

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	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543	543
5	544	546	553	553	557	559	557	559	557	553	553	546	544	540	537	534	532	532	529
10	549	556	565	569	573	575	574	575	573	569	565	556	549	540	533	526	521	520	518
15	561	573	582	585	591	594	590	594	591	585	582	573	561	545	531	520	511	508	507
20	577	594	610	610	611	612	608	612	611	610	610	594	577	557	534	517	503	495	492
25	599	625	642	642	639	636	631	636	639	642	642	625	599	568	537	512	491	476	472
30	636	667	678	677	669	665	657	665	669	677	678	667	636	583	541	506	476	455	450
35	680	711	717	708	708	702	692	702	708	708	717	711	680	605	546	496	454	429	421
40	728	753	754	749	755	753	745	753	755	749	754	753	728	635	549	482	430	396	385
45	776	796	794	800	817	817	808	817	817	800	794	796	776	676	548	461	396	359	349
50	820	835	844	873	899	880	856	880	899	873	844	835	820	717	542	428	357	316	305
55	887	907	938	990	973	889	829	889	973	990	938	907	887	756	530	386	309	270	260
60	1030	1087	1125	1133	932	713	623	713	932	1133	1125	1087	1030	807	504	328	252	216	206
65	1233	1439	1518	1174	619	407	273	407	619	1174	1518	1439	1233	855	450	226	171	153	144
70	1291	1695	1955	744	184	106	102	106	184	744	1955	1695	1291	783	304	123	89.2	88.9	82.0
75	851	1222	1247	330	60.9	56.8	52.2	56.8	60.9	330	1247	1222	851	507	129	60.9	47.0	41.8	41.0
80	313	363	315	81.2	27.2	24.0	23.0	24.0	27.2	81.2	315	363	313	144	34.7	22.0	20.8	18.0	18.5
85	39.2	52.9	51.1	15.1	6.90	6.25	5.85	6.25	6.90	15.1	51.1	52.9	39.2	11.2	7.96	6.18	5.58	4.72	4.88
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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:

测试日期: 2020-04-09

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-2000A\_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.801米 [K=1.0000]

备注:

## 光强分布数据表格

实测参数: U:219.2V I:0.1005A P:20.40W PF:0.9258 Freq:49.99Hz 实检光通:3109.3x1 lm		
灯具名称: AOK IL02	灯具类型: LED Street Light	灯具重量: 3.5kg
灯具规格: AOK-20WiL02-NV-L3-00-5070-T301-P	外型尺寸: 470*290*60mm	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 150*150mm	遮光角:

表--2

单位: cd

C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	543	543	543	543	543														
5	532	532	534	537	540														
10	520	521	526	533	540														
15	508	511	520	531	545														
20	495	503	517	534	557														
25	476	491	512	537	568														
30	455	476	506	541	583														
35	429	454	496	546	605														
40	396	430	482	549	635														
45	359	396	461	548	676														
50	316	357	428	542	717														
55	270	309	386	530	756														
60	216	252	328	504	807														
65	153	171	226	450	855														
70	88.9	89.2	123	304	783														
75	41.8	47.0	60.9	129	507														
80	18.0	20.8	22.0	34.7	144														
85	4.72	5.58	6.18	7.96	11.2														
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
105	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
115	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
145	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
155	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
165	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00														

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:

测试日期: 2020-04-09

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-2000A\_V1系统 V2.0.362

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.801米 [K=1.0000]

备注: