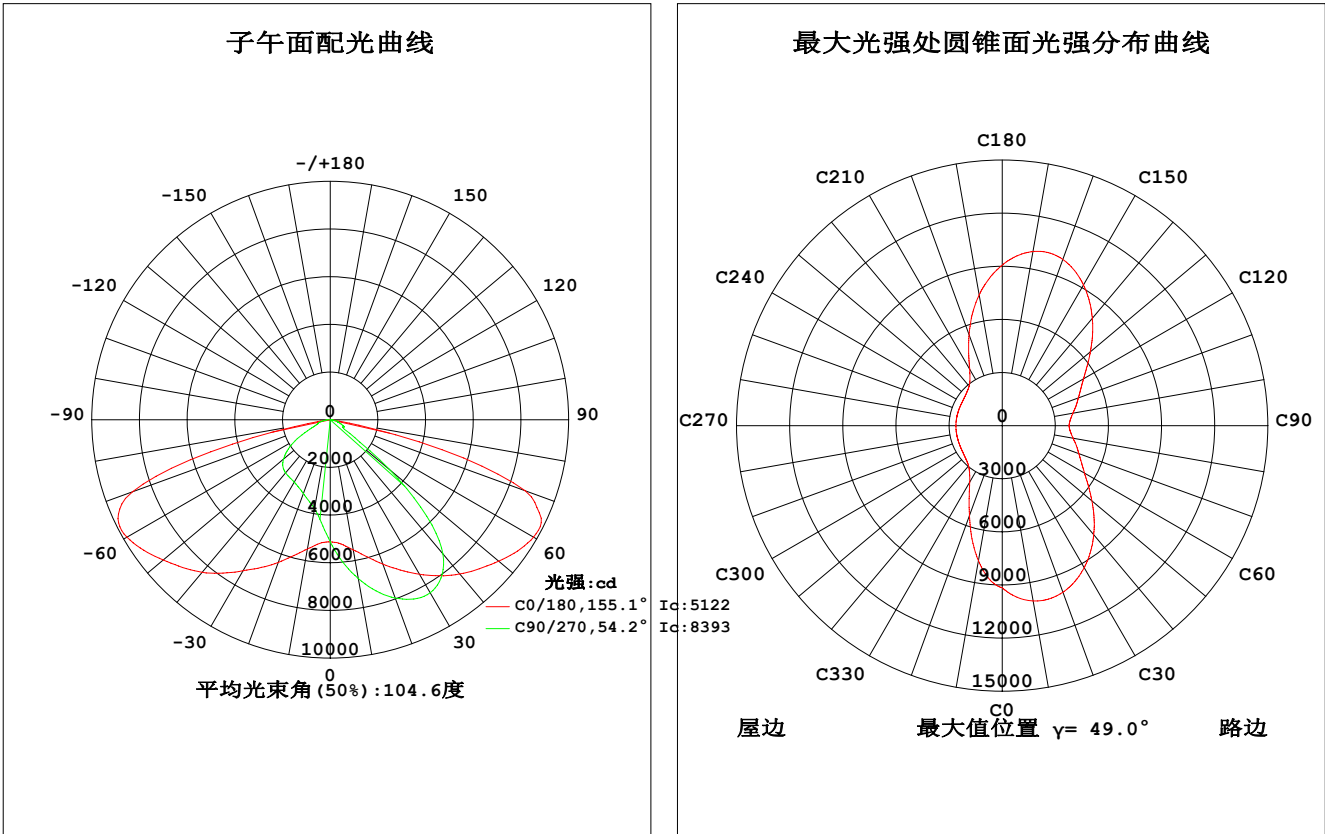


道路灯具光度数据

实测参数: U:55.50V I:2.160A P:119.9W PF:1.000 Freq:49.99Hz 实检光通:22540x1 lm		
灯具名称: AoK sAA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AoK-120WsAA-DC-A5-00-3570-T203-P	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 230*70*3mm	遮光角:

光源数据		光度数据				光效: 188.02 lm/W
型号	5050	峰值光强 (cd)	10135	η路边向上 (%)	0.0	
标称功率 (W)	120	灯具效率 (%)	100.0	η路边向下 (%)	63.6	
额定电源电压 (V)		灯具总光通量 (lm)	22540	η屋边向上 (%)	0.0	
额定光通量 (lm)	22540	峰值光强位置 (C, γ)	15°, 49.0°	η屋边向下 (%)	36.4	
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)		下射光通比 (%)	100.0	不舒适眩光 SLI	21.088	

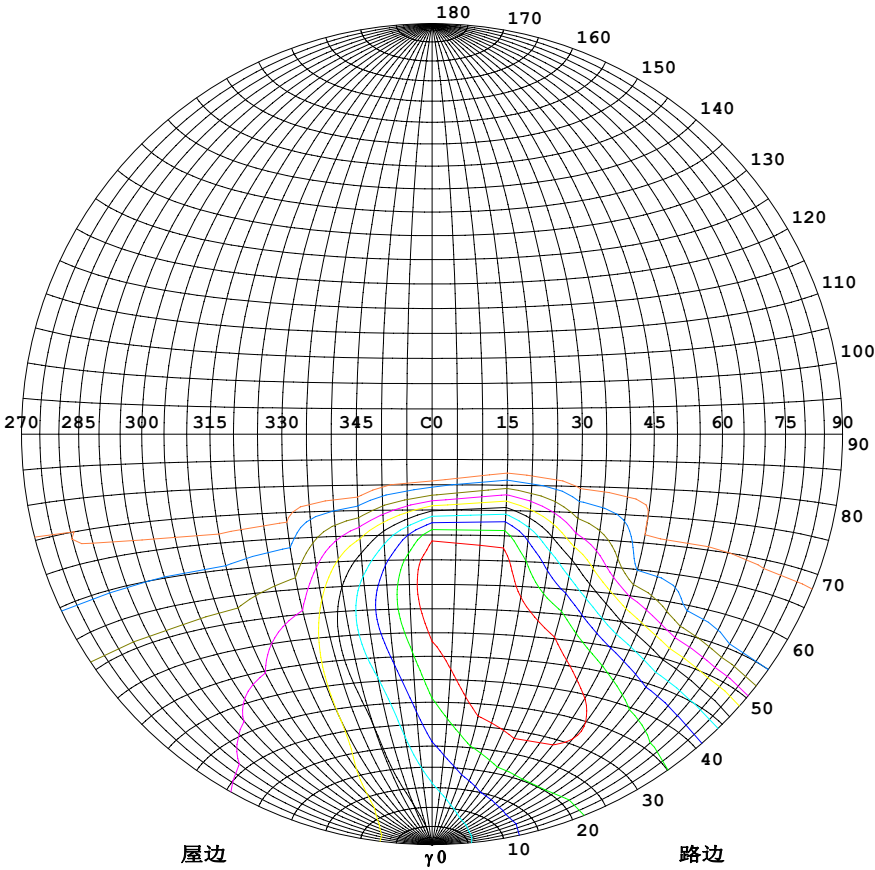


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yanyonggeng
测试日期: 2024-9-11

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 V2.0.363T
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]
备注:

道路灯具等光强图 (圆形网图)

实测参数: U:55.50V I:2.160A P:119.9W PF:1.000 Freq:49.99Hz 实检光通:22540x1 lm		
灯具名称: AoK sAA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AoK-120WsAA-DC-A5-00-3570-T203-P	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 230*70*3mm	遮光角:



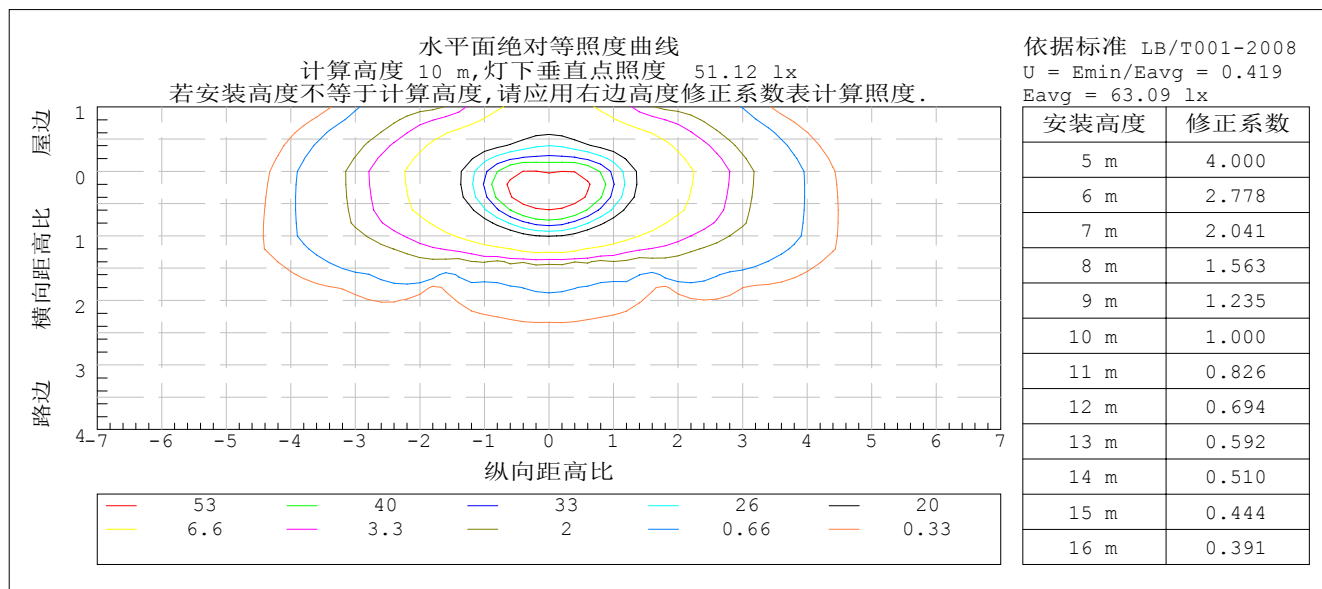
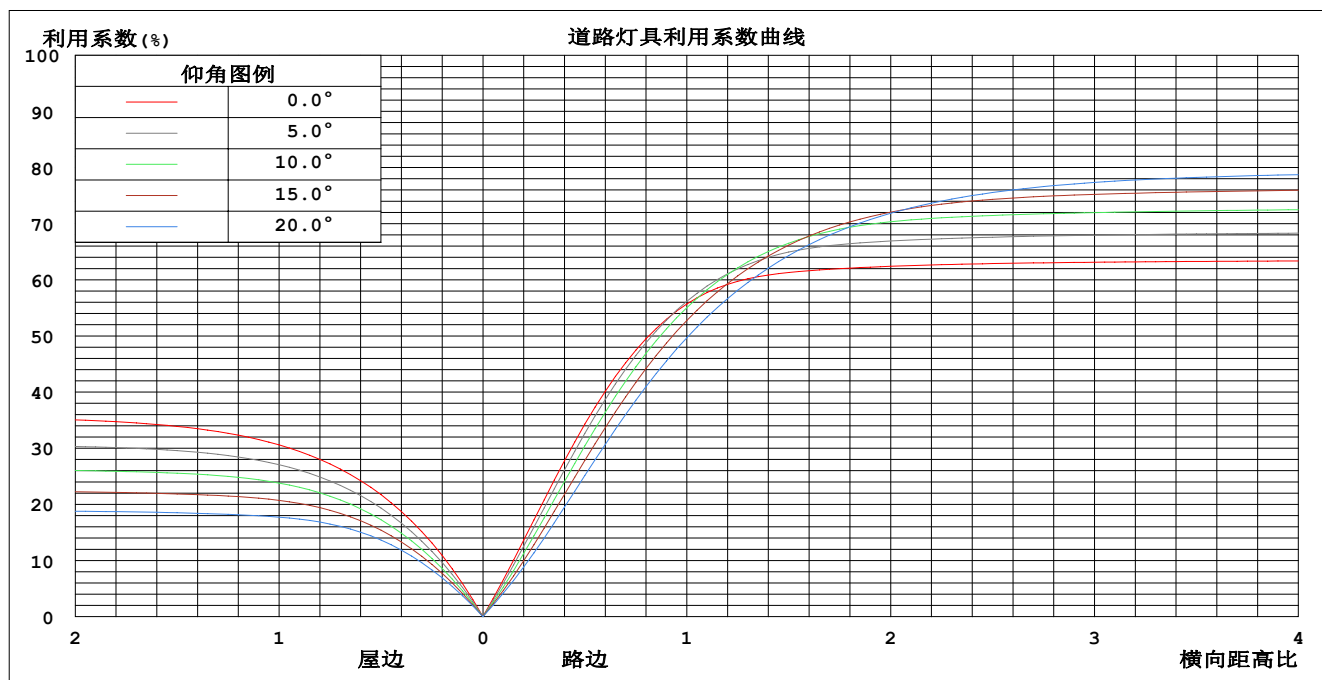
路灯分类:
IES: II类 - 短
CIE: 窄扩展 - 短投射
IES: 完全截止
CIE: 半截光型
Max. At80: 74.05cd/klm
Max. At90: 0cd/klm
Max. 80-90: 74.05cd/klm
NRB 5101: 半截止 [21.3%]

等光强图 (圆形网图)	
光强单位	cd
I _{max} =100%	10135
90%	9122
80%	8108
70%	7095
60%	6081
50%	5068
40%	4054
30%	3041
20%	2027
10%	1014
5%	507

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: yanyonggeng
测试日期: 2024-9-11

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 V2.0.363T
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.682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: yanyonggeng

测试日期: 2024-9-11

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 V2.0.363T

环境湿度: 65.0%

测试距离: 7.682米 [K=1.0000]

备注:

灯具环带光通量

实测参数: U:55.50V I:2.160A P:119.9W PF:1.000 Freq:49.99Hz 实检光通:22540x1 lm		
灯具名称: AoK sAA	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格:AoK-120WsAA-DC-A5-00-3570-T203-P	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:230*70*3mm	遮光角:

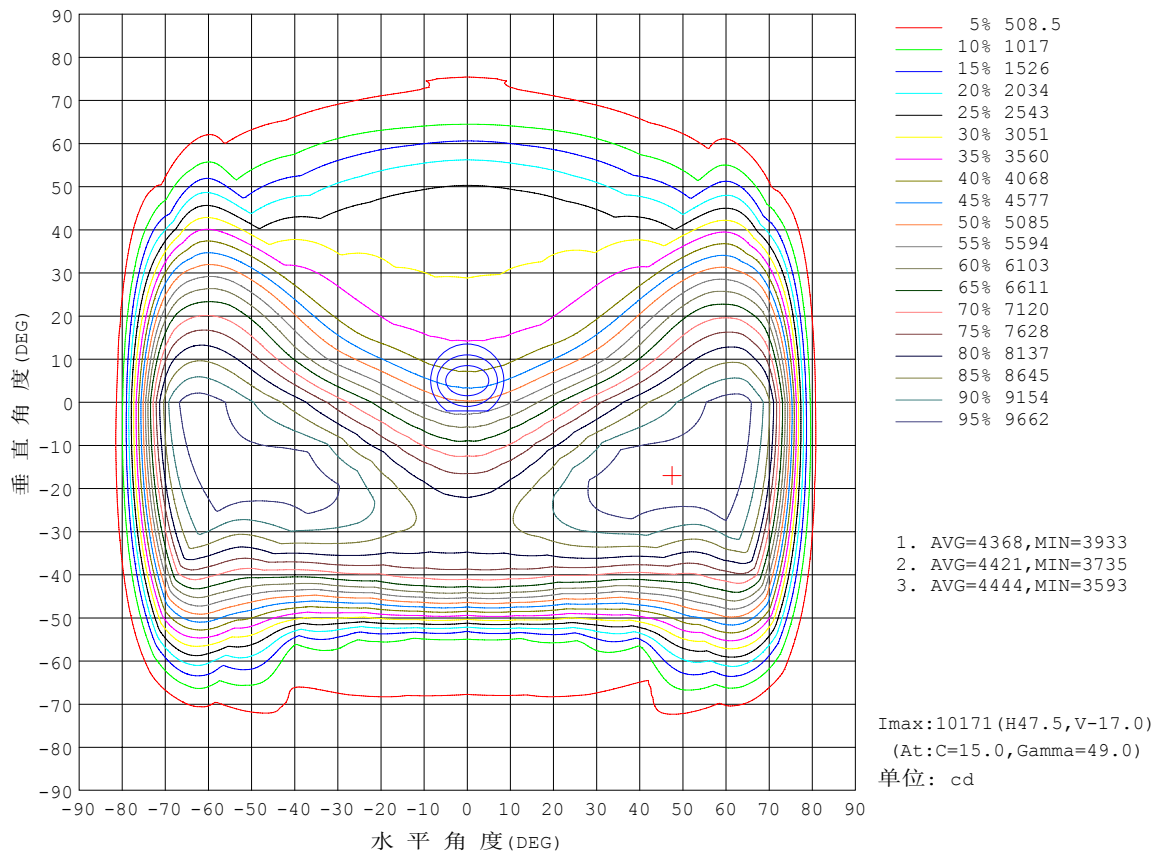
γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum, lamp
10	554.1	654.0	675.9	652.1	550.1	419.7	379.9	420.8	0- 10	501.4	501.4	2.22,2.22
20	644.1	805.8	795.9	802.6	636.7	371.1	329.8	372.4	10- 20	1613	2115	9.38,9.38
30	748.1	921.0	838.4	915.0	731.5	342.5	302.3	345.3	20- 30	2874	4989	22.1,22.1
40	844.2	905.0	735.7	896.4	835.7	317.5	291.6	321.3	30- 40	4058	9047	40.1,40.1
50	922.7	700.0	323.3	687.2	915.3	272.5	255.8	276.9	40- 50	4653	13699	60.8,60.8
60	984.7	295.5	60.58	274.8	984.3	172.3	159.7	174.4	50- 60	4087	17787	78.9,78.9
70	869.5	53.08	43.64	54.23	881.9	62.15	60.41	60.49	60- 70	3093	20880	92.6,92.6
80	81.25	32.45	23.76	32.12	95.14	27.41	35.91	27.36	70- 80	1491	22372	99.3,99.3
90	0	0	0	0	0	0	0	0	80- 90	168.5	22540	100,100
100	0	0	0	0	0	0	0	0	90-100	0	22540	100,100
110	0	0	0	0	0	0	0	0	100-110	0	22540	100,100
120	0	0	0	0	0	0	0	0	110-120	0	22540	100,100
130	0	0	0	0	0	0	0	0	120-130	0	22540	100,100
140	0	0	0	0	0	0	0	0	130-140	0	22540	100,100
150	0	0	0	0	0	0	0	0	140-150	0	22540	100,100
160	0	0	0	0	0	0	0	0	150-160	0	22540	100,100
170	0	0	0	0	0	0	0	0	160-170	0	22540	100,100
180	0	0	0	0	0	0	0	0	170-180	0	22540	100,100
单位:°	光强:×10cd									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:yanyonggeng
测试日期:2024-9-11

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 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注:

灯具等光强曲线

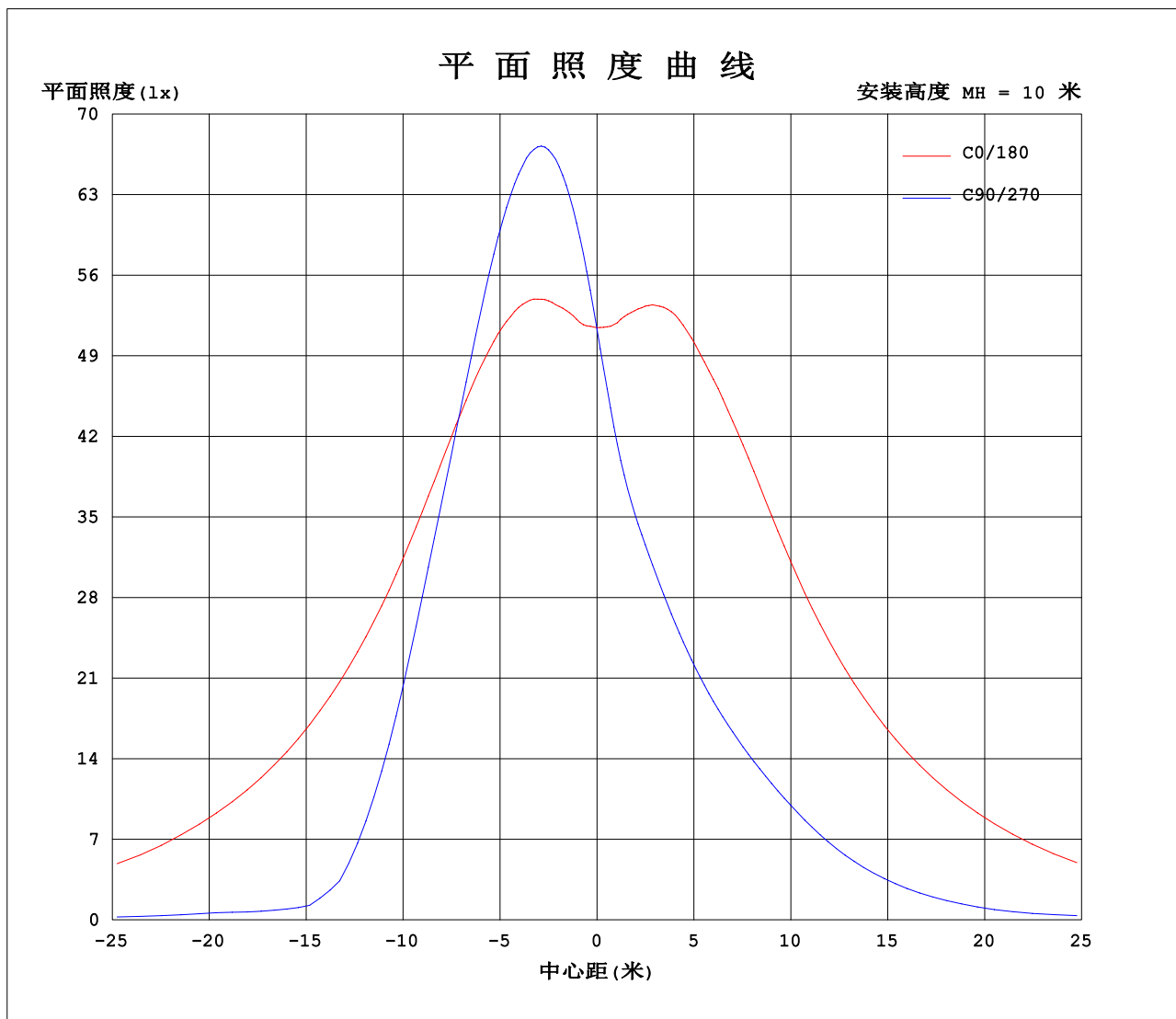
实测参数: U:55.50V I:2.160A P:119.9W PF:1.000 Freq:49.99Hz 实检光通:22540x1 lm		
灯具名称: AoK sAA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AoK-120WsAA-DC-A5-00-3570-T203-P	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 230*70*3mm	遮光角:



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: yanyonggeng
测试日期: 2024-9-11

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 V2.0.363T
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线



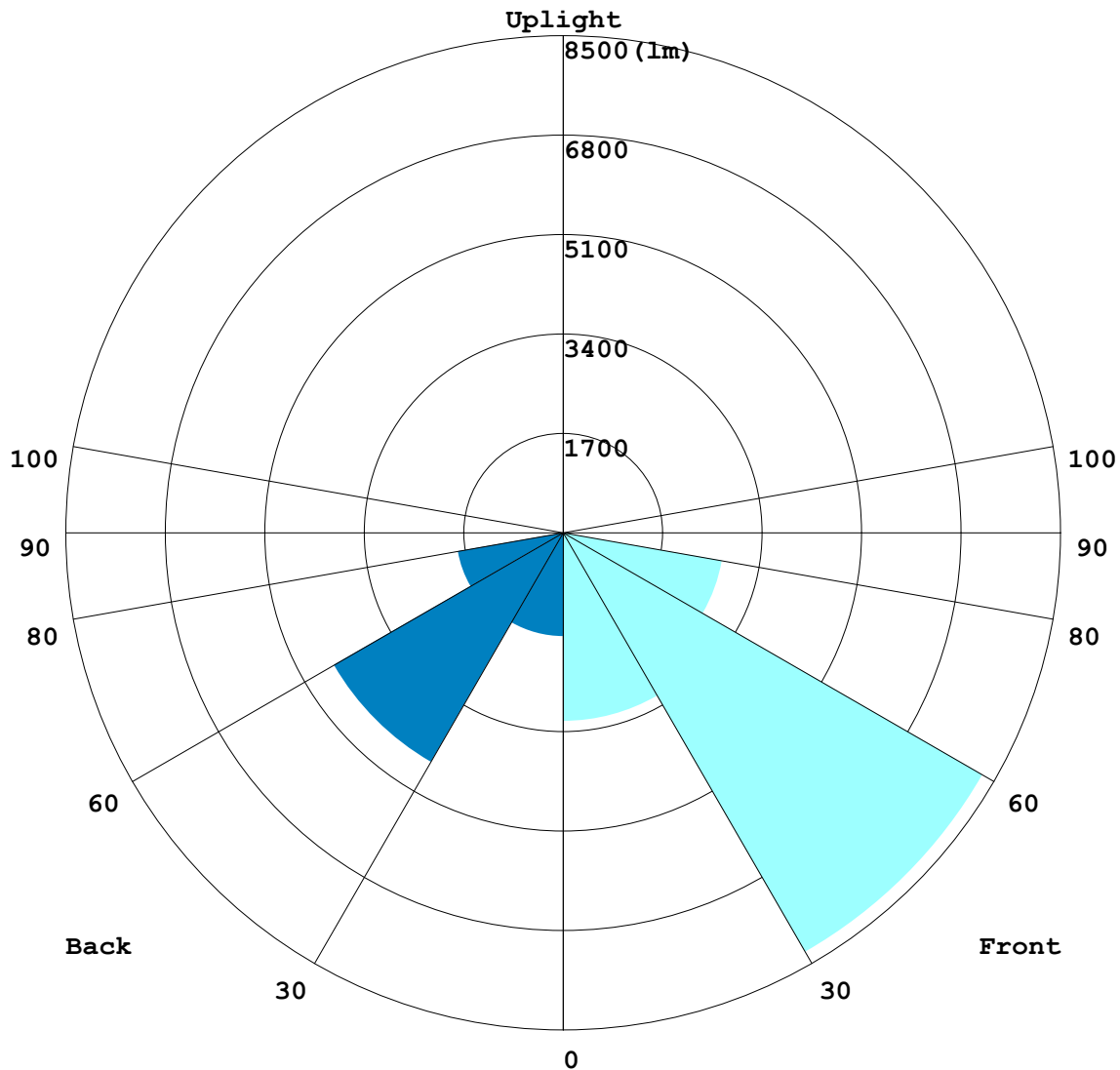
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yanyonggeng
测试日期: 2024-9-11

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-2000A_V1系统 V2.0.363T
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]
备注:

LCS图

实测参数: U:55.50V I:2.160A P:119.9W PF:1.000 Freq:49.99Hz 实检光通:22540x1 lm		
灯具名称: AoK sAA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AoK-120WsAA-DC-A5-00-3570-T203-P	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 230*70*3mm	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: yanyonggeng
测试日期: 2024-9-11

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 V2.0.363T
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]
备注:

BUG分类表

实测参数: U:55.50V I:2.160A P:119.9W PF:1.000 Freq:49.99Hz 实检光通:22540x1 lm		
灯具名称: AoK sAA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AoK-120WsAA-DC-A5-00-3570-T203-P	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 230*70*3mm	遮光角:

IESNA Luminaire Flux Distribution Table:

Zone	Lumens	Luminaire %
FL - Front-Low(0-30)	3218.4	14.3
FM - Front-Medium(30-60)	8275.3	36.7
FH - Front-High(60-80)	2756	12.2
FVH - Front-Very High(80-90)	90.22	0.4
Total Forward Light	14340	63.6

BL - Back-Low(0-30)	1770.3	7.9
BM - Back-Medium(30-60)	4522.8	20.1
BH - Back-High(60-80)	1828.7	8.1
BVH - Back-Very High(80-90)	78.292	0.3
Total Back Light	8200.2	36.4

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	B3-U0-G3
---------------------------	----------

Zone	Downward Lumens	Upward Lumens	Total Lumens
House Side	8200.2	0	8200.2
Street Side	14340	0	14340

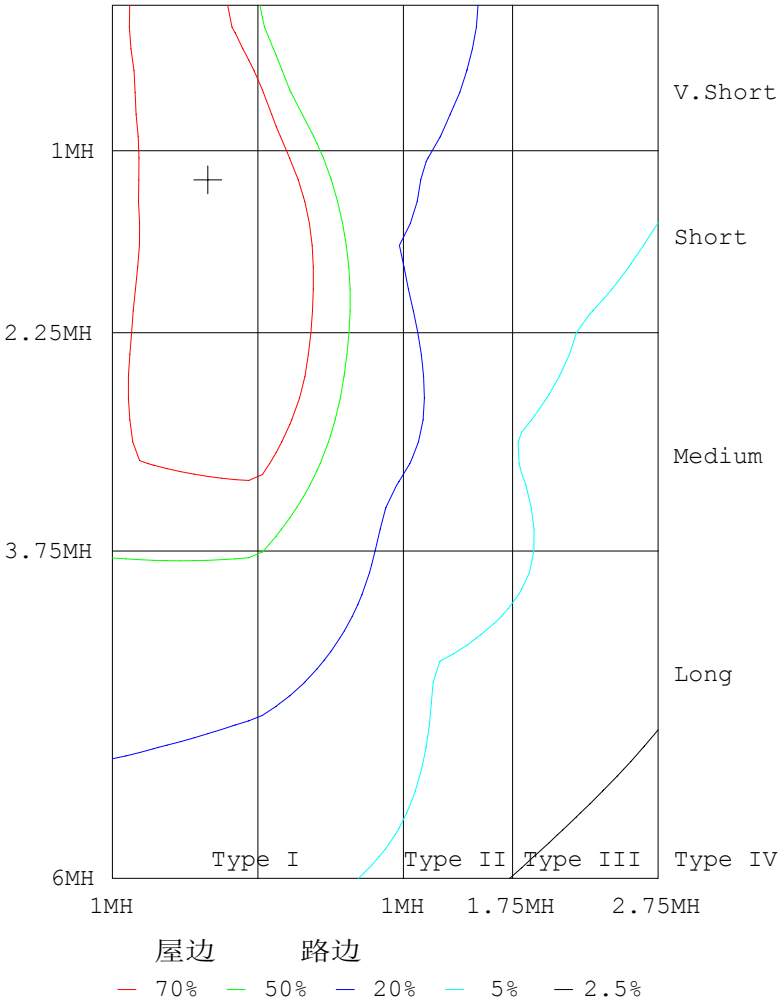
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: yanyonggeng
测试日期: 2024-9-11

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 V2.0.363T
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]
备注:

路面等光强曲线

实测参数: U:55.50V I:2.160A P:119.9W PF:1.000 Freq:49.99Hz 实检光通:22540x1 lm		
灯具名称: AoK sAA	灯具类型: LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格: AoK-120WsAA-DC-A5-00-3570-T203-P	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面: 230*70*3mm	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: yanyonggeng
测试日期: 2024-9-11

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 V2.0.363T
环境湿度: 65.0%
测试距离: 7.682米 [K=1.0000]
备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:55.50V I:2.160A P:119.9W PF:1.000 Freq:49.99Hz 实检光通:22540x1 lm		
灯具名称: AoK sAA	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格:AoK-120WsAA-DC-A5-00-3570-T203-P	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:230*70*3mm	遮光角:

表--1		单位: ×10cd																		
C(DEG) γ (DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	
0	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	512	
5	523	544	563	578	589	596	598	596	588	577	562	543	521	499	477	459	445	435	432	
10	554	596	631	654	666	674	676	673	665	652	628	594	550	505	458	420	396	384	380	
15	595	658	704	731	742	744	743	743	740	728	701	655	590	518	443	392	366	356	351	
20	644	729	784	806	806	802	796	800	804	803	779	724	637	533	430	371	345	334	330	
25	695	802	861	873	856	840	830	838	853	869	854	793	683	544	415	355	328	318	313	
30	748	878	929	921	879	852	838	849	876	915	920	868	731	552	405	342	315	306	302	
35	799	943	976	935	861	825	810	823	855	927	969	936	785	566	401	331	304	299	297	
40	844	986	992	905	802	757	736	755	796	896	986	982	836	594	397	317	296	293	292	
45	884	1008	967	833	687	614	573	611	680	824	961	1006	876	629	387	300	282	281	281	
50	923	1013	913	700	494	382	323	379	487	687	904	1012	915	659	362	273	256	255	256	
55	959	1003	821	506	255	124	100	121	247	491	805	1000	955	668	316	230	215	214	215	
60	985	981	682	295	78.2	64.1	60.6	64.0	76.4	275	658	978	984	641	243	172	162	158	160	
65	977	952	530	97.4	60.7	64.7	60.1	65.1	61.9	91.6	502	941	982	557	155	110	103	95.4	94.8	
70	869	850	339	53.1	52.9	46.8	43.6	47.1	53.0	54.2	317	839	882	400	79.0	62.2	58.3	58.2	60.4	
75	486	552	163	50.2	34.3	31.1	33.1	31.5	34.3	52.5	137	556	519	146	45.1	40.9	45.5	50.3	52.2	
80	81.3	155	44.3	32.5	22.2	23.2	23.8	24.4	23.2	32.1	44.1	167	95.1	28.8	24.7	27.4	33.3	34.8	35.9	
85	11.4	21.3	16.4	9.82	8.88	8.58	7.88	8.47	9.37	10.1	17.7	21.8	12.8	9.69	9.21	12.1	15.9	17.7	17.8	
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:yanyonggeng
测试日期:2024-9-11

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 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注:

光 强 分 布 数 据 表 格

实测参数: U:55.50V I:2.160A P:119.9W PF:1.000 Freq:49.99Hz 实检光通:22540x1 lm		
灯具名称: AoK sAA	灯具类型:LED STREET LIGHT	灯具重量:
灯具规格:AoK-120WsAA-DC-A5-00-3570-T203-P	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: AOK	发光口面:230*70*3mm	遮光角:

表--2						单位: x10cd													
C (DEG) γ (DEG)	285	300	315	330	345														
0	512	512	512	512	512														
5	435	445	459	478	500														
10	384	396	421	458	506														
15	356	367	393	444	520														
20	335	346	372	431	535														
25	318	329	357	415	547														
30	307	317	345	408	558														
35	300	307	334	405	576														
40	294	299	321	400	605														
45	282	286	304	388	639														
50	256	260	277	361	666														
55	215	217	233	314	672														
60	159	163	174	242	638														
65	96.1	103	111	155	548														
70	58.3	57.6	60.5	77.1	383														
75	50.3	45.4	40.3	42.2	133														
80	35.9	34.5	27.4	23.8	25.9														
85	17.9	16.2	12.3	9.28	8.06														
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:yanyonggeng
测试日期:2024-9-11

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 V2.0.363T
环境湿度:65.0%
测试距离:7.682米 [K=1.0000]
备注: