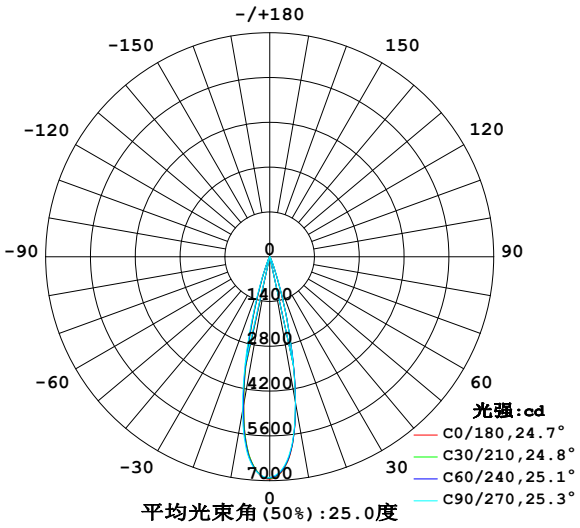
室 内 灯 具 光 度 数 据

实测参数：U:220.07V I:0.0686A P:14.578W PF:0.9655 Freq:50.00Hz 实检光通：1273.56x1 lm		
灯具名称：14W-24	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：
制造厂商：	发光口面：	遮光角：

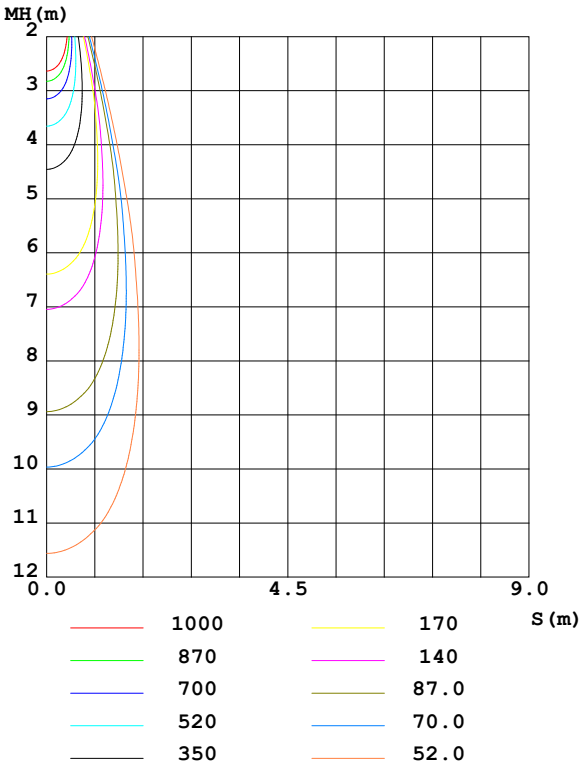
光 源 数 据		光 度 数 据　　光效：87.36 lm/W			
型号		峰值光强(cd)	6951	S/MH(C0/180)	0.39
标称功率(W)	--	灯具效率(%)	100.0	S/MH(C90/270)	0.41
额定电源电压(V)	--	总光通量(lm)	1273.6	η UP,DN(C0-180)	0.0,48.4
额定光通量(lm)	1273.56	CIE分类	直接	η UP,DN(C180-360)	0.0,51.6
灯具内光源数(只)	1	上射光通比(%)	0.0	CIBSE SHR NOM	0.00
实测电源电压(V)	--	下射光通比(%)	100.0	CIBSE SHR MAX	0.30

室内灯具配光曲线



平均光束角(50%):25.0度

空间等照度曲线(单位:lx)



C角度范围：　0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围：　0度 -　90度
γ角度间隔：　0.5度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注：

灯具环带光通量

环带光通量：

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总	%lum,lamp
10	4645	4669	4609	4410	4686	4714	4884	4921	0- 10	557.9	557.9	43.8,43.8
20	575.9	637.7	619.6	541.4	612.4	563.4	704.6	701.0	10- 20	606.5	1164	91.4,91.4
30	56.04	57.72	64.96	56.68	61.84	54.06	67.93	62.06	20- 30	93.10	1258	98.7,98.7
40	3.137	3.507	3.462	3.259	3.706	3.566	3.499	3.589	30- 40	14.26	1272	99.9,99.9
50	0.5707	0.6542	0.6995	0.6426	0.6757	0.6251	0.6407	0.6662	40- 50	1.232	1273	100,100
60	0.1856	0.1975	0.2019	0.1911	0.1967	0.1977	0.1975	0.2042	50- 60	0.3106	1273	100,100
70	0.1006	0.1226	0.1271	0.1225	0.1284	0.1277	0.1275	0.1294	60- 70	0.1599	1273	100,100
80	0.0185	0.0281	0.0289	0.0265	0.0345	0.0394	0.0393	0.0410	70- 80	0.0658	1274	100,100
90	0	0	0	0	0.0120	0.0161	0.0128	0.0177	80- 90	0.0185	1274	100,100
100									90-100			
110									100-110			
120									110-120			
130									120-130			
140									130-140			
150									140-150			
160									150-160			
170									160-170			
180									170-180			
单位:°	光强:cd									单位:lm		

锥面光通量(90度)： 1272.6 lm

%lum = 99.9%
%lamp = 99.9%

锥面光通量(120度)： 1273.3 lm

%lum = 100.0%
%lamp = 100.0%

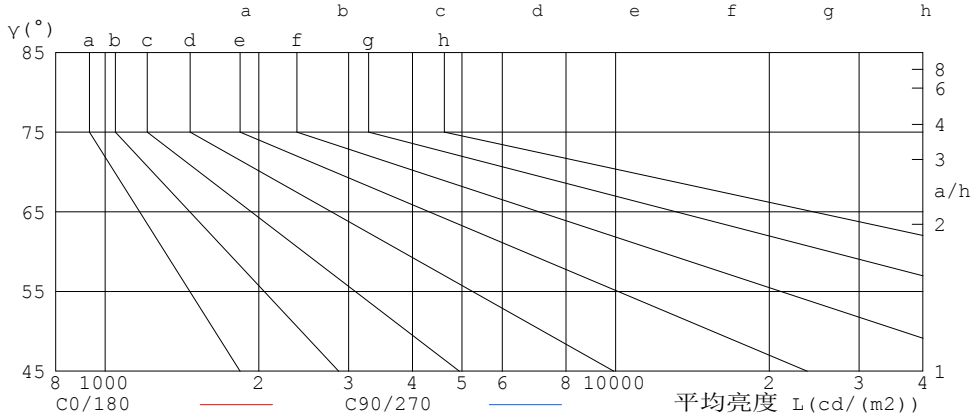
C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围： 0度 - 90度
γ角度间隔： 0.5度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注：

灯具亮度限制曲线

有光侧边灯具的亮度限制曲线

眩光等级	质量等级	使 用 照 度 (lx)							
1.15	A	2000	1000	500	<=300				
1.50	B		2000	1000	500	<=300			
1.85	C			2000	1000	500	<=300		
2.20	D				2000	1000	500	<=300	
2.55	E					2000	1000	500	<=300
		a	b	c	d	e	f	g	h



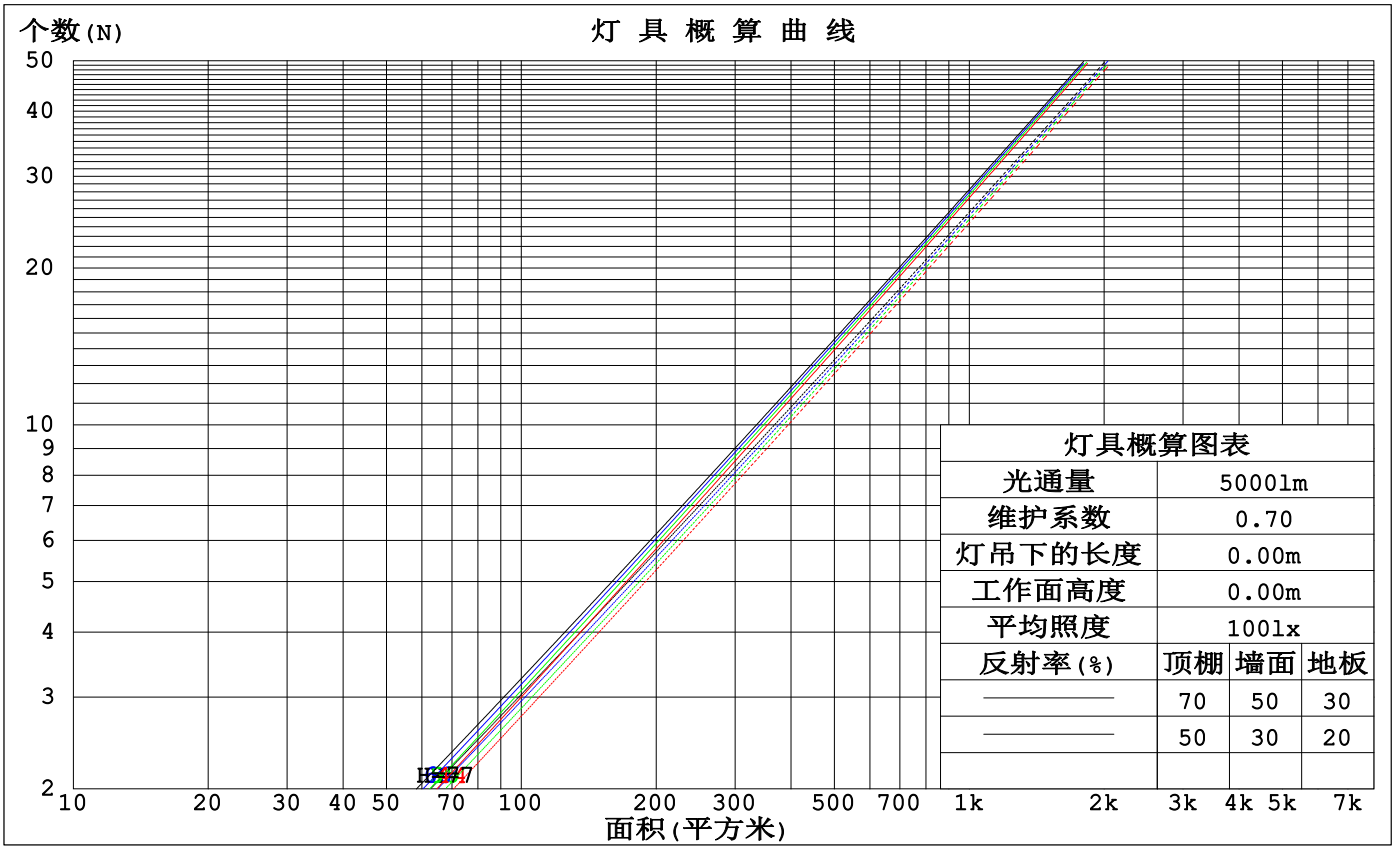
平均亮度值 cd/(m2)		
γ(°)	C0/180	C90/270
85	12	34
80	28	44
75	42	53
70	77	98
65	95	104
60	98	106
55	127	157
50	234	286
45	489	543

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围： 0度 - 90度
γ角度间隔： 0.5度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注：

工作面利用系数和灯具概算曲线

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	1.19	1.19	1.19	1.16	1.16	1.16	1.11	1.11	1.11	1.06	1.06	1.06	1.02	1.02	1.02	1.00
1.0	1.13	1.12	1.10	1.11	1.10	1.08	1.07	1.06	1.05	1.04	1.03	1.02	1.00	.00	.99	.97
2.0	1.09	1.06	1.04	1.07	1.05	1.03	1.04	1.02	1.01	1.01	.00	.98	.99	.98	.96	.95
3.0	1.05	1.02	.99	1.04	1.01	.98	1.01	.99	.97	.99	.97	.95	.97	.95	.94	.93
4.0	1.01	.98	.95	1.00	.97	.95	.99	.96	.94	.97	.95	.93	.95	.93	.92	.91
5.0	.98	.95	.92	.98	.94	.92	.96	.93	.91	.95	.92	.90	.93	.91	.90	.89
6.0	.96	.92	.89	.95	.92	.89	.94	.91	.89	.93	.90	.88	.91	.89	.88	.87
7.0	.93	.90	.87	.93	.89	.87	.92	.89	.86	.91	.88	.86	.90	.87	.86	.85
8.0	.91	.87	.85	.90	.87	.85	.90	.87	.84	.89	.86	.84	.88	.86	.84	.83
9.0	.89	.85	.83	.88	.85	.83	.88	.85	.83	.87	.84	.82	.86	.84	.82	.81
10.0	.87	.83	.81	.87	.83	.81	.86	.83	.81	.85	.83	.81	.85	.82	.80	.80



C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围： 0度 - 90度
γ角度间隔： 0.5度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注：

墙面和天花板利用系数

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	.125	.071	.023	.119	.068	.022	.107	.061	.020	.095	.055	.018	.085	.049	.016	
2.0	.115	.063	.019	.110	.060	.019	.099	.055	.017	.090	.051	.016	.081	.046	.015	
3.0	.106	.057	.017	.102	.054	.016	.093	.051	.015	.086	.047	.014	.078	.043	.013	
4.0	.099	.051	.015	.095	.050	.015	.088	.047	.014	.082	.044	.013	.076	.041	.013	
5.0	.093	.047	.014	.089	.046	.013	.084	.043	.013	.078	.041	.012	.073	.039	.012	
6.0	.087	.044	.013	.085	.043	.012	.080	.041	.012	.075	.039	.011	.070	.037	.011	
7.0	.083	.041	.012	.080	.040	.011	.076	.038	.011	.072	.037	.011	.068	.035	.010	
8.0	.079	.038	.011	.077	.038	.011	.073	.036	.010	.069	.035	.010	.066	.034	.010	
9.0	.075	.036	.010	.073	.036	.010	.070	.035	.010	.067	.033	.010	.064	.032	.009	
10.0	.072	.034	.010	.070	.034	.009	.067	.033	.009	.064	.032	.009	.062	.031	.009	

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	.190	.190	.190	.163	.163	.163	.111	.111	.111	.064	.064	.064	.020	.020	.020	
1.0	.168	.158	.149	.143	.135	.128	.098	.093	.089	.056	.054	.052	.018	.017	.017	
2.0	.149	.133	.119	.127	.114	.103	.087	.079	.072	.050	.046	.042	.016	.015	.014	
3.0	.133	.113	.097	.114	.098	.085	.078	.068	.059	.045	.040	.035	.015	.013	.011	
4.0	.120	.098	.081	.103	.084	.070	.071	.059	.049	.041	.034	.029	.013	.011	.010	
5.0	.109	.085	.068	.093	.074	.059	.064	.051	.042	.037	.030	.025	.012	.010	.008	
6.0	.099	.075	.057	.085	.065	.050	.059	.045	.035	.034	.027	.021	.011	.009	.007	
7.0	.092	.067	.049	.079	.058	.043	.054	.040	.030	.032	.024	.018	.010	.008	.006	
8.0	.085	.060	.042	.073	.052	.037	.050	.036	.026	.029	.021	.016	.010	.007	.005	
9.0	.079	.054	.037	.068	.047	.032	.047	.033	.023	.027	.019	.014	.009	.006	.005	
10.0	.074	.049	.032	.064	.043	.028	.044	.030	.020	.026	.018	.012	.008	.006	.004	

C角度范围:　0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围:　0度 -　90度
γ角度间隔:　0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注:

UGR(Unified Glare Rating)数据表

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	横向(Viewed crosswise)					纵向(Viewed endwise)				
x = 2H y = 2H	-0.4	0.1	-0.2	0.3	0.4	0.2	0.8	0.4	1.0	1.1
3H	-0.6	-0.0	-0.3	0.2	0.3	0.1	0.6	0.3	0.8	1.0
4H	-0.6	-0.1	-0.4	0.1	0.3	0.0	0.5	0.3	0.8	1.0
6H	-0.7	-0.2	-0.4	0.0	0.2	-0.0	0.4	0.2	0.7	0.9
8H	-0.8	-0.3	-0.5	-0.0	0.2	-0.1	0.4	0.2	0.6	0.9
12H	-0.8	-0.3	-0.5	-0.1	0.2	-0.1	0.3	0.2	0.6	0.8
4H 2H	-0.6	-0.1	-0.4	0.1	0.3	0.0	0.5	0.3	0.7	0.9
3H	-0.8	-0.3	-0.5	-0.1	0.2	-0.1	0.3	0.2	0.6	0.8
4H	-0.9	-0.5	-0.6	-0.2	0.1	-0.2	0.2	0.1	0.5	0.8
6H	-1.0	-0.6	-0.6	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.4	0.7
8H	-1.0	-0.7	-0.7	-0.4	0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.3	0.7
12H	-1.1	-0.8	-0.7	-0.4	-0.0	-0.4	-0.1	-0.0	0.3	0.6
8H 4H	-1.0	-0.7	-0.7	-0.4	0.0	-0.4	-0.0	0.0	0.3	0.7
6H	-1.2	-0.9	-0.7	-0.5	-0.1	-0.5	-0.2	-0.1	0.2	0.6
8H	-1.2	-1.0	-0.8	-0.5	-0.1	-0.6	-0.3	-0.1	0.1	0.6
12H	-1.3	-1.1	-0.8	-0.6	-0.2	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.5
12H 4H	-1.1	-0.8	-0.7	-0.4	-0.0	-0.4	-0.1	-0.0	0.2	0.6
6H	-1.2	-1.0	-0.8	-0.5	-0.1	-0.6	-0.3	-0.1	0.1	0.6
8H	-1.3	-1.1	-0.8	-0.6	-0.2	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.5
不同间隔布灯时,观察者位置引起的UGR变化(CIE Pub.117)：										
S = 1.0H	+ 5.1 / -10.2					+ 5.0 / -10.5				
1.5H	+ 7.6 / - 9.4					+ 7.5 / - 9.4				
2.0H	+ 4.9 / - 3.2					+ 4.9 / - 3.5				

依据CIE Pub.117计算, 1274lm光源光通,表格已经进行修正(8log(F/F0) = 0.8).
出光口面积: 0.0038 m2

C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围： 0度 - 90度
γ角度间隔： 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注:

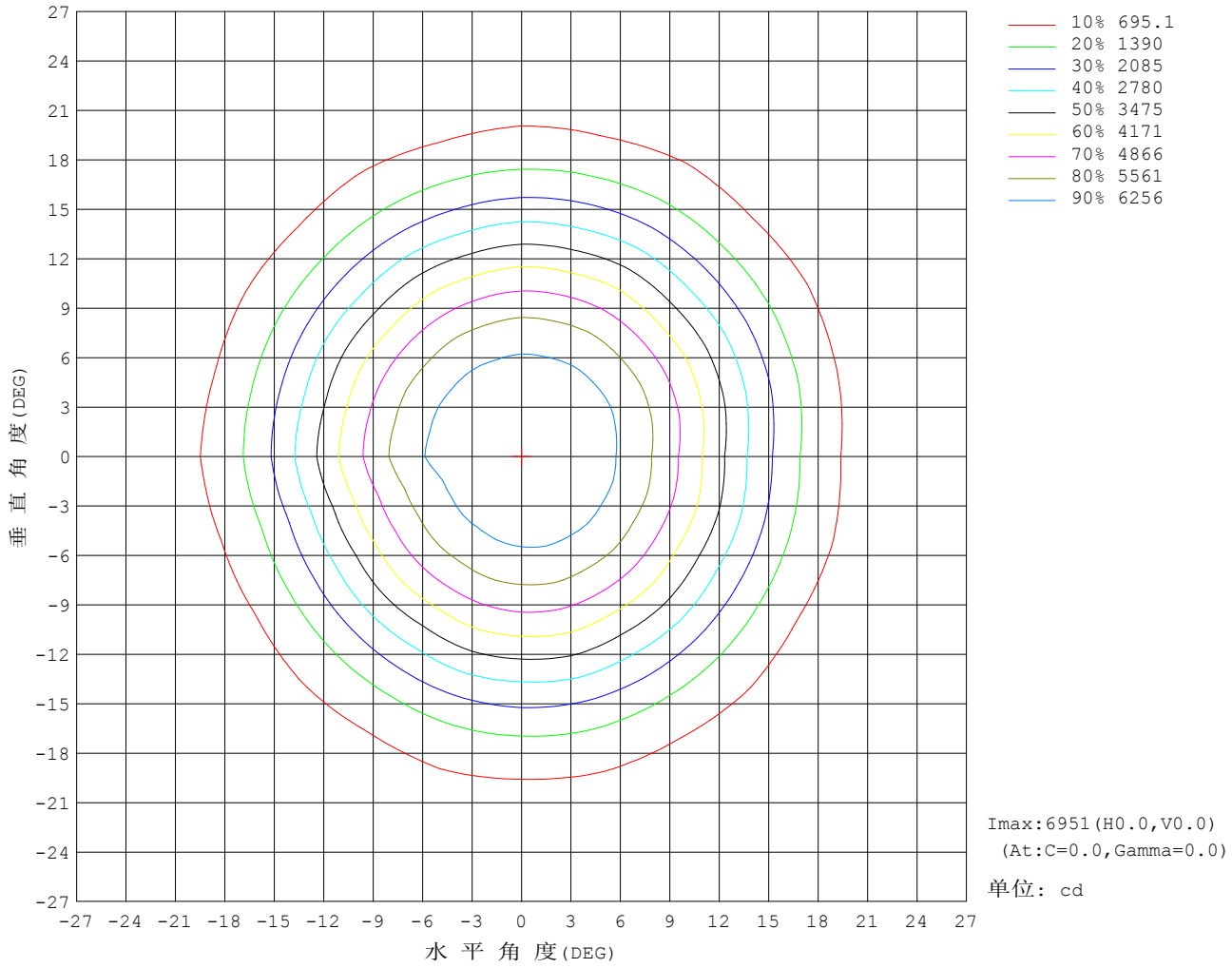
UF利用系数表

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) x RCR = 5									
k = 0.60	92	86	83	91	86	82	90	85	82	79
0.80	98	93	90	98	93	90	97	92	90	86
1.00	102	97	94	101	97	94	100	96	93	90
1.25	105	101	98	105	100	98	103	99	97	93
1.50	108	104	101	107	103	100	105	102	99	95
2.00	110	106	103	109	105	103	106	103	101	96
2.50	111	108	105	110	107	105	107	104	103	97
3.00	113	110	107	111	108	106	108	106	104	98
4.00	115	112	110	113	111	109	109	107	106	99
5.00	116	114	112	114	112	111	110	109	108	100
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：10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围： 0度 - 90度
γ角度间隔： 0.5度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注：

灯 具 等 光 强 曲 线

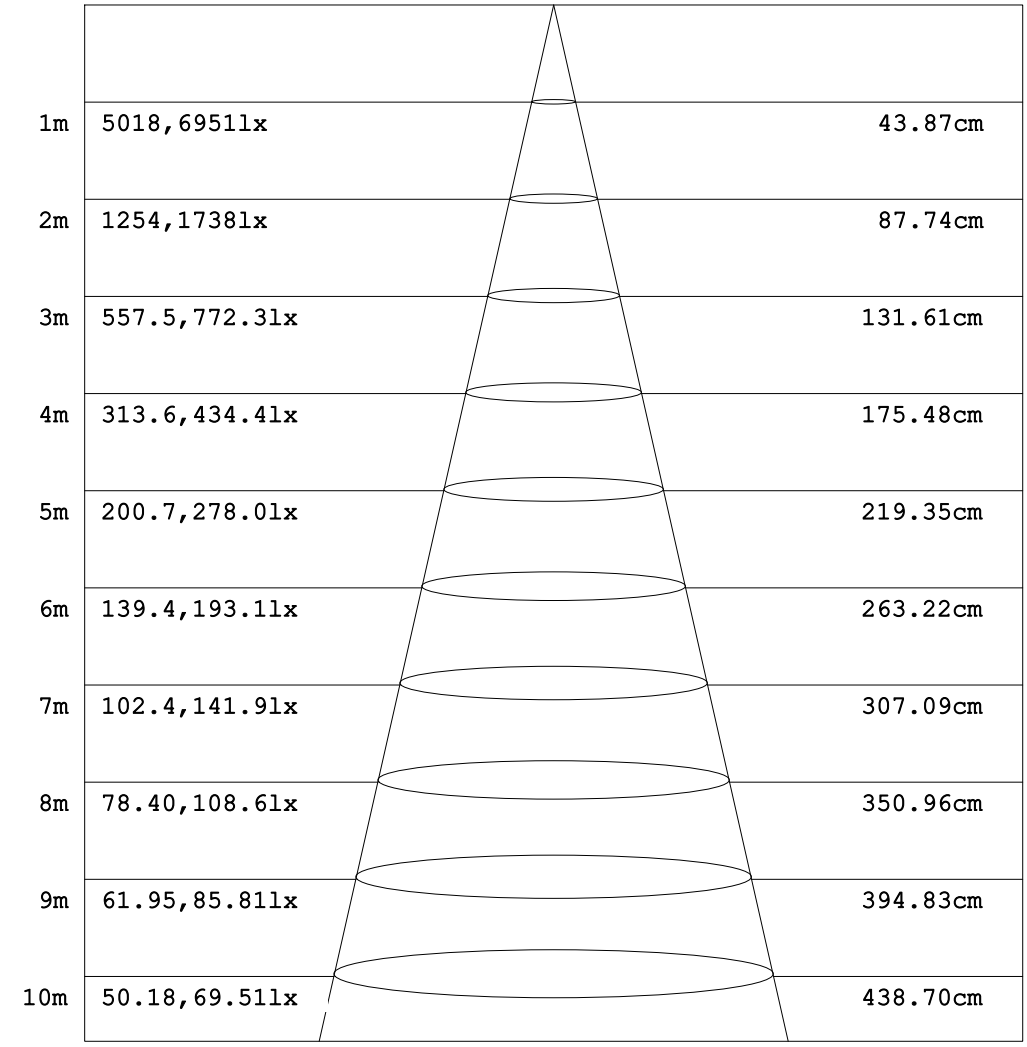


C角度范围： 0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围： 0度 - 90度
γ角度间隔： 0.5度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注：

灯 具 有 效 平 均 照 度 图

光通输出:774.7 lm



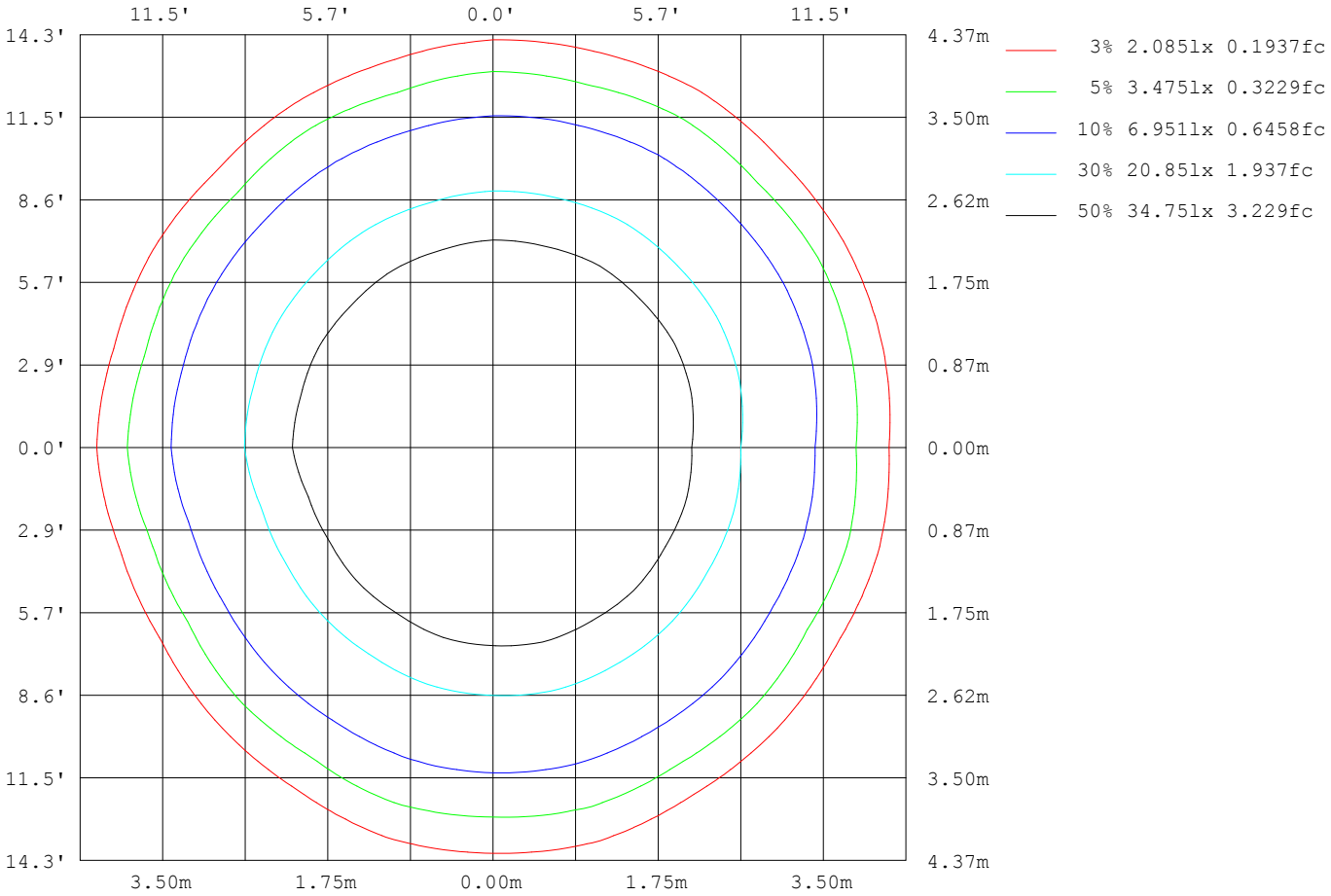
高度 Eavg,Emax 光束角:24.74度 直径

注:曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注:

平 面 等 照 度 曲 线



安装高度: 33'(10.0m)

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 15.0度
测试速度: 10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围: 0度 - 90度
γ角度间隔: 0.5度
测试系统: 远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注:

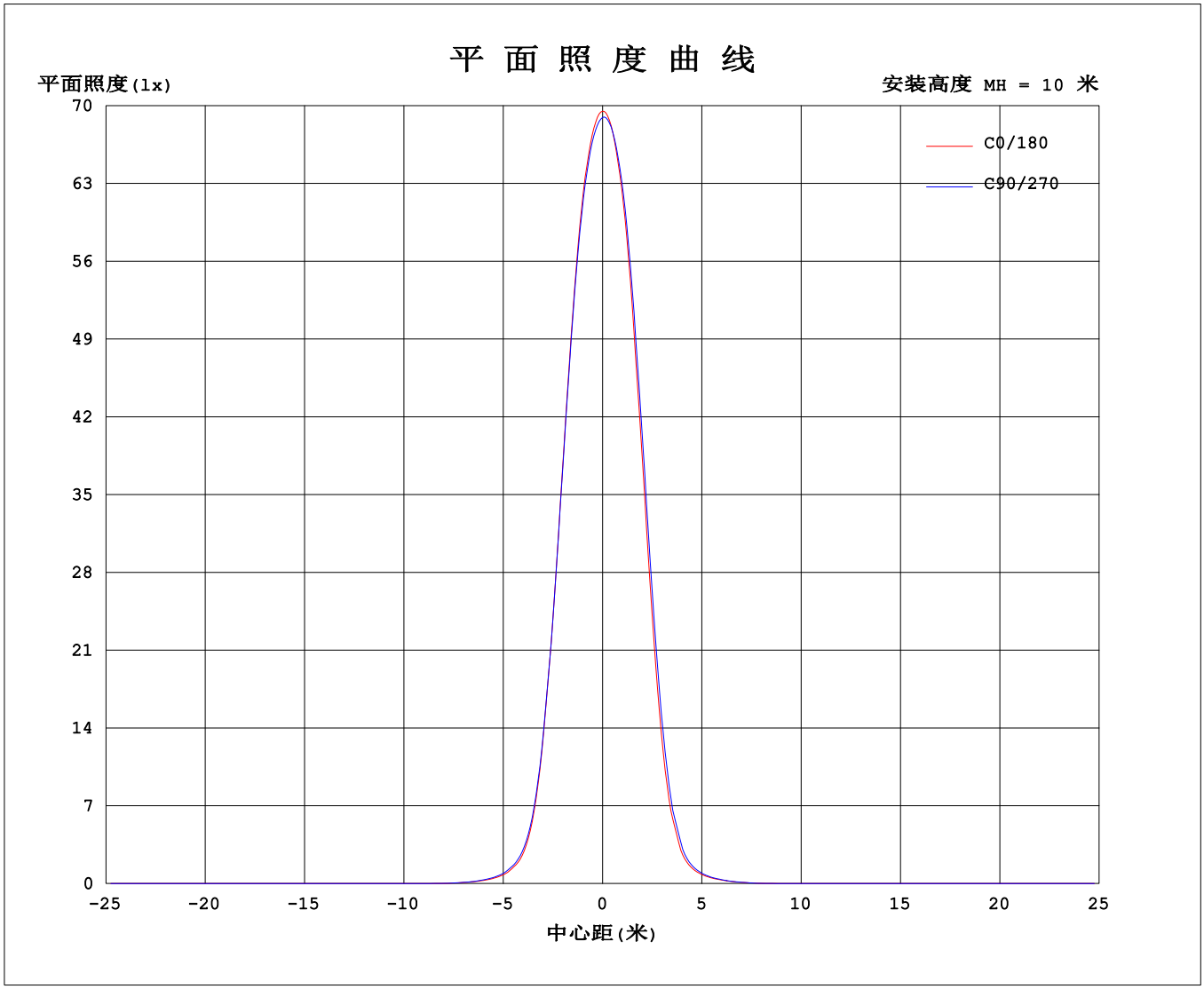
LED筒灯平均亮度报告

实测参数：U:220.07V I:0.0686A P:14.578W PF:0.9655 Freq:50.00Hz 实检光通：1273.56x1 lm		
灯具名称：14W-24	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：	测试编号：
制造厂商：	发光口面：	遮光角：

平均亮度	数值(cd/m2)
L横(65)av	99
L横(75)av	49
L横(85)av	34
L纵(65)av	104
L纵(75)av	57
L纵(85)av	50
L45(65)av	102
L45(75)av	55
L45(85)av	52

注:依据标准 GB/T 29293-2012 计算

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：10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围： 0度 - 90度
γ角度间隔： 0.5度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注：

光 强 分 布 数 据 表 格

表--1　　单位：cd

γ (DEG) \ C(DEG)	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270
0	6951	6942	6930	6923	6913	6904	6895	6882	6874	6871	6865	6862	6951	6942	6930	6923	6913	6904	6895
5	6429	6434	6410	6423	6400	6400	6363	6326	6274	6263	6237	6259	6449	6431	6449	6450	6481	6482	6508
10	4645	4672	4639	4669	4649	4669	4609	4540	4419	4410	4334	4418	4686	4674	4699	4714	4769	4815	4884
15	2177	2194	2176	2209	2215	2237	2182	2107	2005	1928	1909	1923	2175	2156	2195	2211	2275	2291	2407
20	576	627	574	638	607	656	620	628	531	541	471	510	612	551	595	563	648	628	705
25	160	162	159	162	173	183	186	178	162	147	134	141	158	153	148	143	156	167	183
30	56.0	59.0	54.5	57.7	58.3	65.8	65.0	65.5	58.6	56.7	51.9	55.6	61.8	57.2	57.8	54.1	59.5	60.9	67.9
35	19.3	19.3	19.1	19.1	20.2	20.9	21.5	20.4	19.6	18.2	18.2	18.4	21.3	21.4	20.3	20.3	20.6	21.6	22.7
40	3.14	3.26	3.40	3.51	3.76	3.73	3.46	3.29	3.26	3.26	3.35	3.39	3.71	3.58	3.54	3.57	3.60	3.58	3.50
45	1.31	1.35	1.38	1.43	1.46	1.48	1.46	1.42	1.40	1.36	1.34	1.32	1.37	1.35	1.34	1.36	1.37	1.38	1.37
50	0.57	0.58	0.61	0.65	0.69	0.71	0.70	0.66	0.67	0.64	0.63	0.61	0.68	0.66	0.65	0.63	0.63	0.63	0.64
55	0.28	0.28	0.30	0.31	0.33	0.34	0.34	0.33	0.33	0.31	0.29	0.28	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
60	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
65	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17
70	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
75	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
80	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
85	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
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	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01

C角度范围：　0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围：　0度 -　90度
γ角度间隔：　0.5度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注：

光 强 分 布 数 据 表 格

表--2　　单位：cd

γ (DEG) \ C(DEG)	285	300	315	330	345														
0	6882	6874	6871	6865	6862														
5	6509	6532	6515	6506	6453														
10	4908	4950	4921	4899	4824														
15	2427	2520	2466	2478	2364														
20	698	754	701	723	655														
25	190	192	182	176	176														
30	67.4	69.0	62.1	63.1	59.8														
35	23.5	23.2	22.0	21.1	21.1														
40	3.54	3.61	3.59	3.46	3.31														
45	1.40	1.41	1.44	1.40	1.36														
50	0.65	0.66	0.67	0.65	0.60														
55	0.33	0.32	0.32	0.31	0.30														
60	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20														
65	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17														
70	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13														
75	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06														
80	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04														
85	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02														
90	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02														

C角度范围：　0度 - 360度
C角度间隔：15.0度
测试速度：10.0度/秒
环境温度:24.5℃
测试人员:xiaoxin
测试日期:2026-09-23

γ角度范围：　0度 -　90度
γ角度间隔：　0.5度
测试系统：远方(EVERFINE)GO-3000H_V1系统 V2.00.463
环境湿度:60.0%
测试距离:9.000米 [K=1.0000]
备注：