

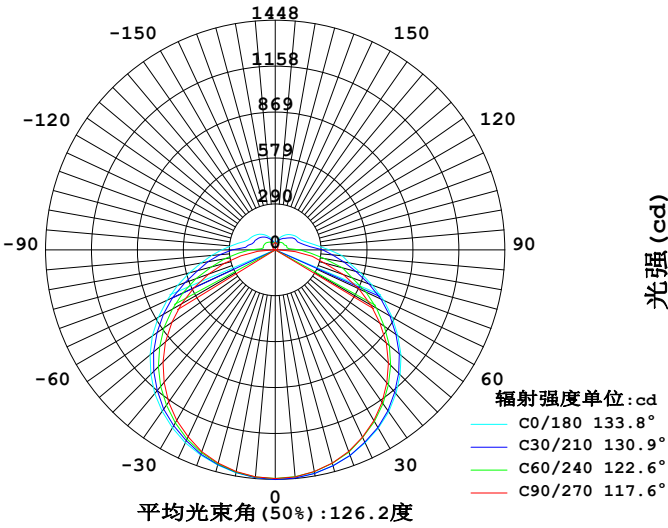
室内灯测试报告

报告编号：

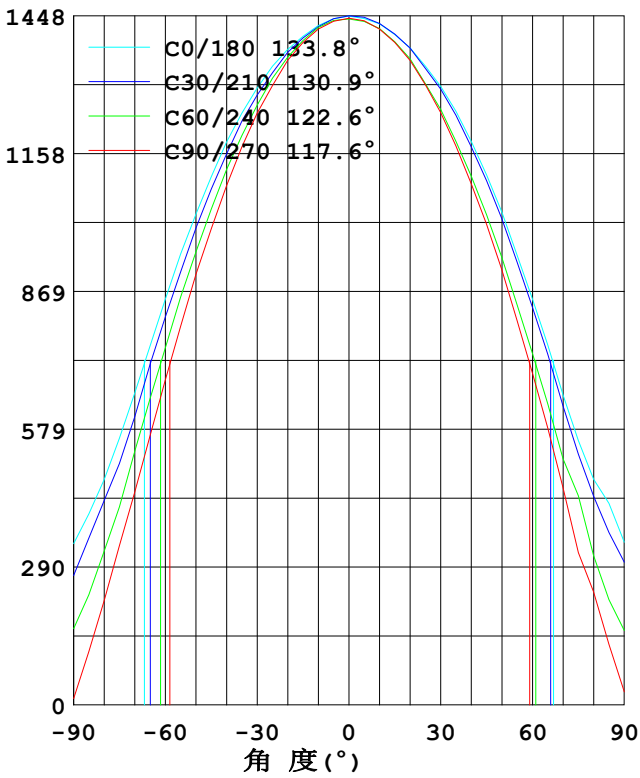
制造厂商：		
厂商地址：		
灯具名称：1.5M-43W-5000K	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：1500*152*52mm	测试编号：

光源数据		峰值光强 (cd)	1448	最大距离比 (C0/180)	1.34
型 号		灯具效率 (%)	100.0	最大距离比 (C90/270)	1.28
标称功率 (W)	44	总光通量 (lm)	5640.9	电压 (V)	220.1
额定电源电压 (V)	220	光效率 (lm/W)	127.4	电流 (A)	0.208
额定光通量 (lm)	5640.9	上射光通比 (%)	11.6	功率 (W)	44.29
灯具内光源数 (只)	1	下射光通比 (%)	88.4	功率因数	0.966
实测电源电压 (V)	220.1	有效光通量 (lm)	5296.0	能效指数 (EEI)	0.114

配光曲线



光强分布曲线



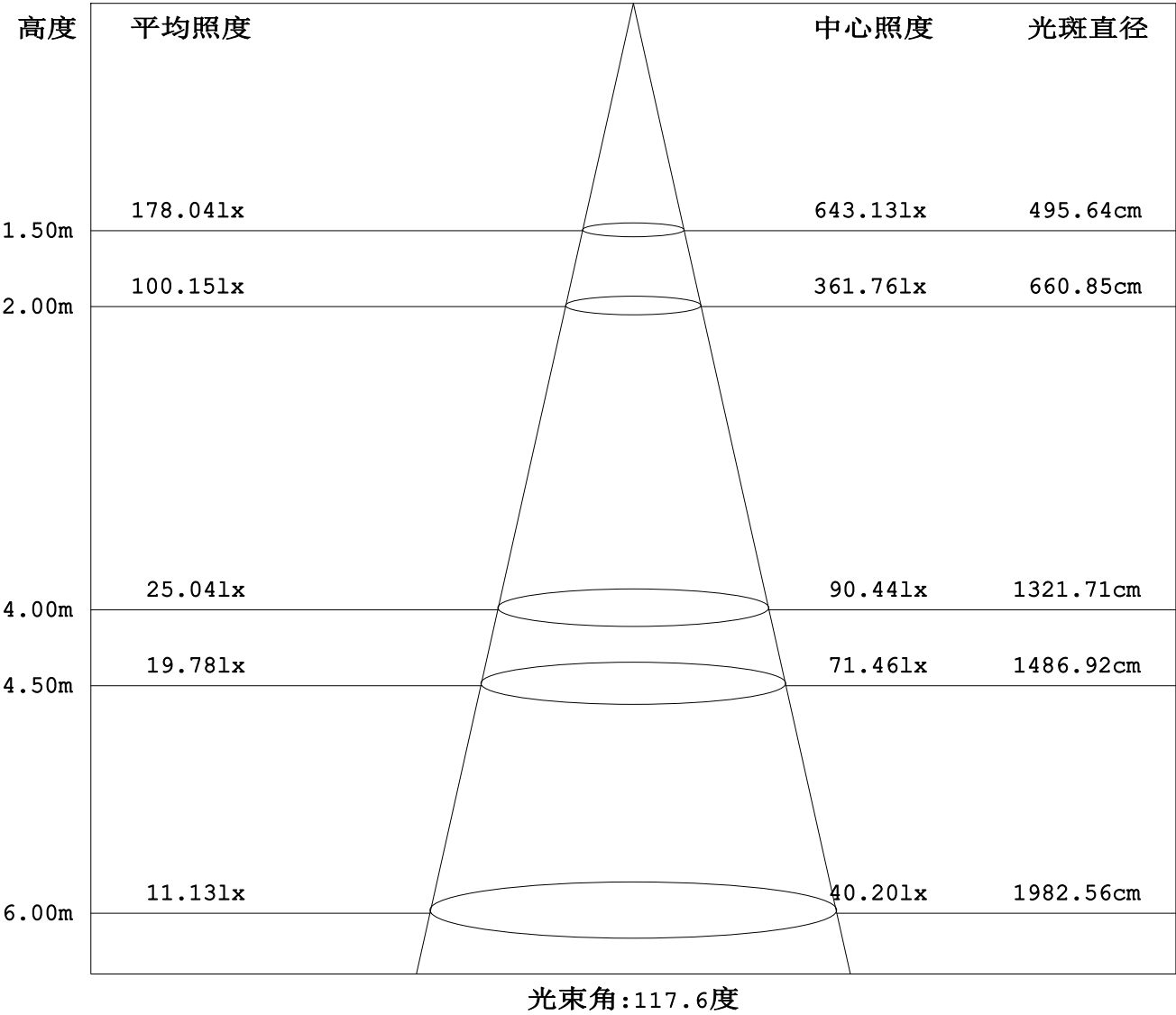
测试设备:虹谱HPG1800  
温 度:25.3℃  
测 试 员:  
日 期:2022年11月14日

测试设置: 10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿 度:65.0%  
距 离:11.000 m  
备 注:

平均照度图

报告编号:

制造厂商:		
厂商地址:		
灯具名称: 1.5M-43W-5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 1500*152*52mm	测试编号:



测试设备:虹谱HPG1800  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2022年11月14日

测试设置: 10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:11.000 m  
备注:

环带光通量测试报告

报告编号：

制造厂商：		
厂商地址：		
灯具名称：1.5M-43W-5000K	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：1500*152*52mm	测试编号：

γ	C0	C45	C90	C135	C180	C225	C270	C315	γ(°)	Φ环	Φ总
10.0	1427	1424	1420	1427	1431	1426	1420	1420	0- 10	136.9	136.9
20.0	1377	1366	1354	1371	1380	1368	1354	1364	10- 20	395.5	532.5
30.0	1296	1270	1243	1279	1299	1272	1244	1270	20- 30	610.4	1143
40.0	1182	1141	1091	1150	1184	1141	1095	1139	30- 40	758.3	1901
50.0	1031	976.8	904.4	987.7	1036	980.5	914.0	979.1	40- 50	820.5	2722
60.0	852.3	782.6	683.1	793.5	852.6	786.9	697.0	784.8	50- 60	788.8	3511
70.0	655.4	569.3	447.3	581.2	651.5	572.7	456.5	569.9	60- 70	669.6	4180
80.0	473.5	376.4	219.3	376.4	474.1	376.2	237.6	376.4	70- 80	492.3	4673
90.0	338.6	215.9	13.43	233.1	341.7	227.9	27.34	231.3	80- 90	313.8	4987
100.0	238.9	124.6	4.477	136.4	231.8	131.4	10.64	135.8	90-100	174.4	5161
110.0	183.1	111.0	8.833	116.7	177.0	113.4	14.03	119.3	100-110	124.0	5285
120.0	167.7	105.3	13.91	105.5	161.4	103.3	18.27	113.3	110-120	104.3	5389
130.0	150.5	97.04	20.32	95.89	145.9	91.77	22.62	103.2	120-130	87.54	5477
140.0	128.6	85.18	26.61	80.40	127.2	78.22	27.46	90.14	130-140	67.62	5545
150.0	103.0	70.60	32.54	67.15	104.7	68.30	32.42	74.35	140-150	47.59	5592
160.0	76.59	56.50	37.99	55.84	79.73	56.56	37.38	59.29	150-160	29.48	5622
170.0	51.66	47.31	41.86	45.49	54.93	45.85	42.47	48.76	160-170	14.82	5637
180.0	46.46	44.34	44.77	44.34	46.46	44.64	45.49	44.52	170-180	4.354	5641
单位：°	单位：cd									单位：lm	

测试设备:虹谱HPG1800  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2022年11月14日

测试设置：10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:11.000 m  
备注:

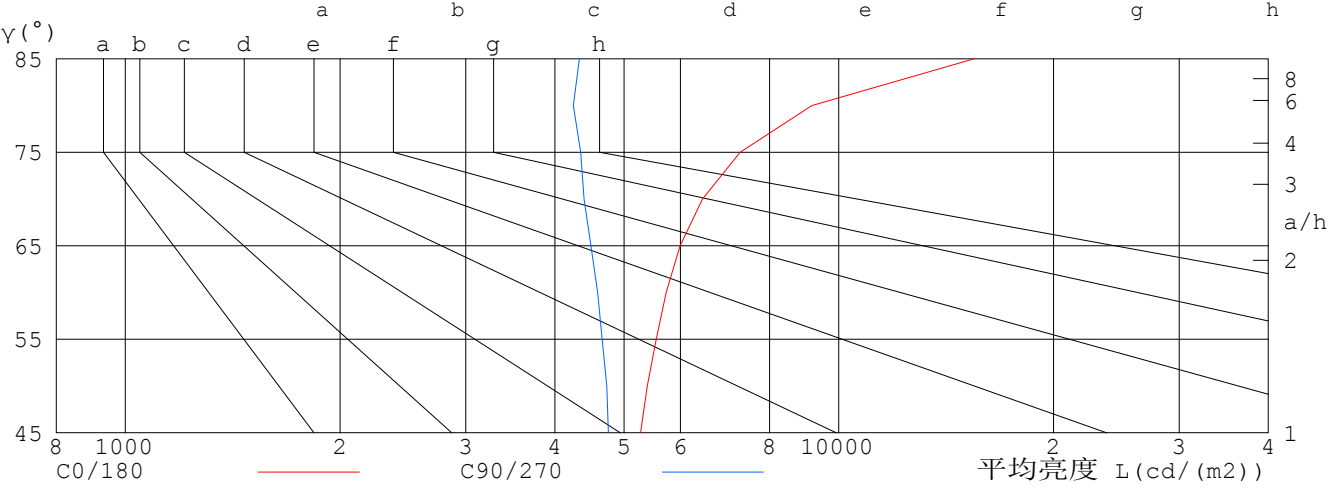
亮度限制曲线

报告编号：

制造厂商：					
厂商地址：					
灯具名称：1.5M-43W-5000K		灯具类型：		灯具重量：	
灯具规格：		外型尺寸：1500*152*52mm		测试编号：	

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



平均亮度值 cd/(m2)

$\gamma(^{\circ})$	C0/180	C90/270
85	15468	4330
80	9167	4246
75	7275	4348
70	6441	4396
65	5993	4493
60	5729	4592
55	5549	4658
50	5390	4729
45	5275	4755

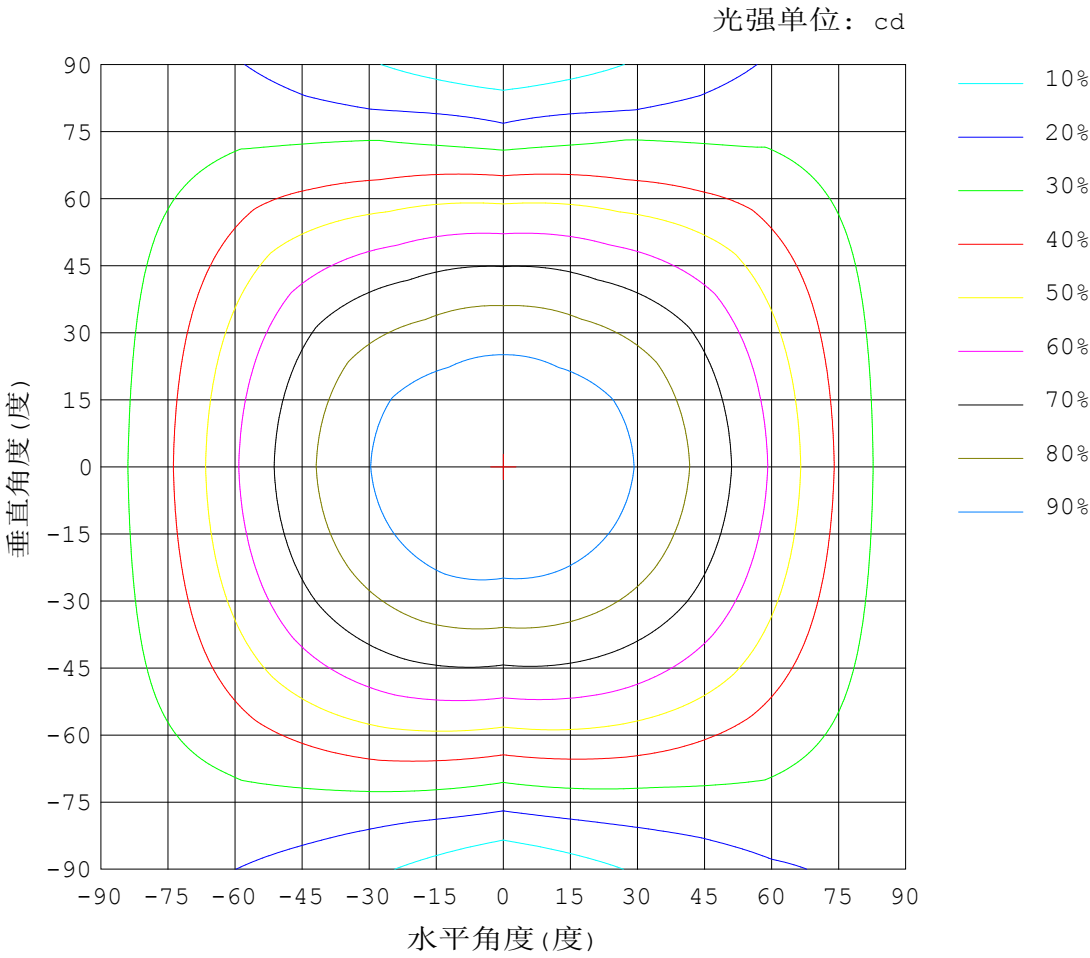
测试设备:虹谱HPG1800  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2022年11月14日

测试设置: 10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:11.000 m  
备注:

矩形等光强曲线测试报告

报告编号:

制造厂商:		
厂商地址:		
灯具名称: 1.5M-43W-5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 1500*152*52mm	测试编号:



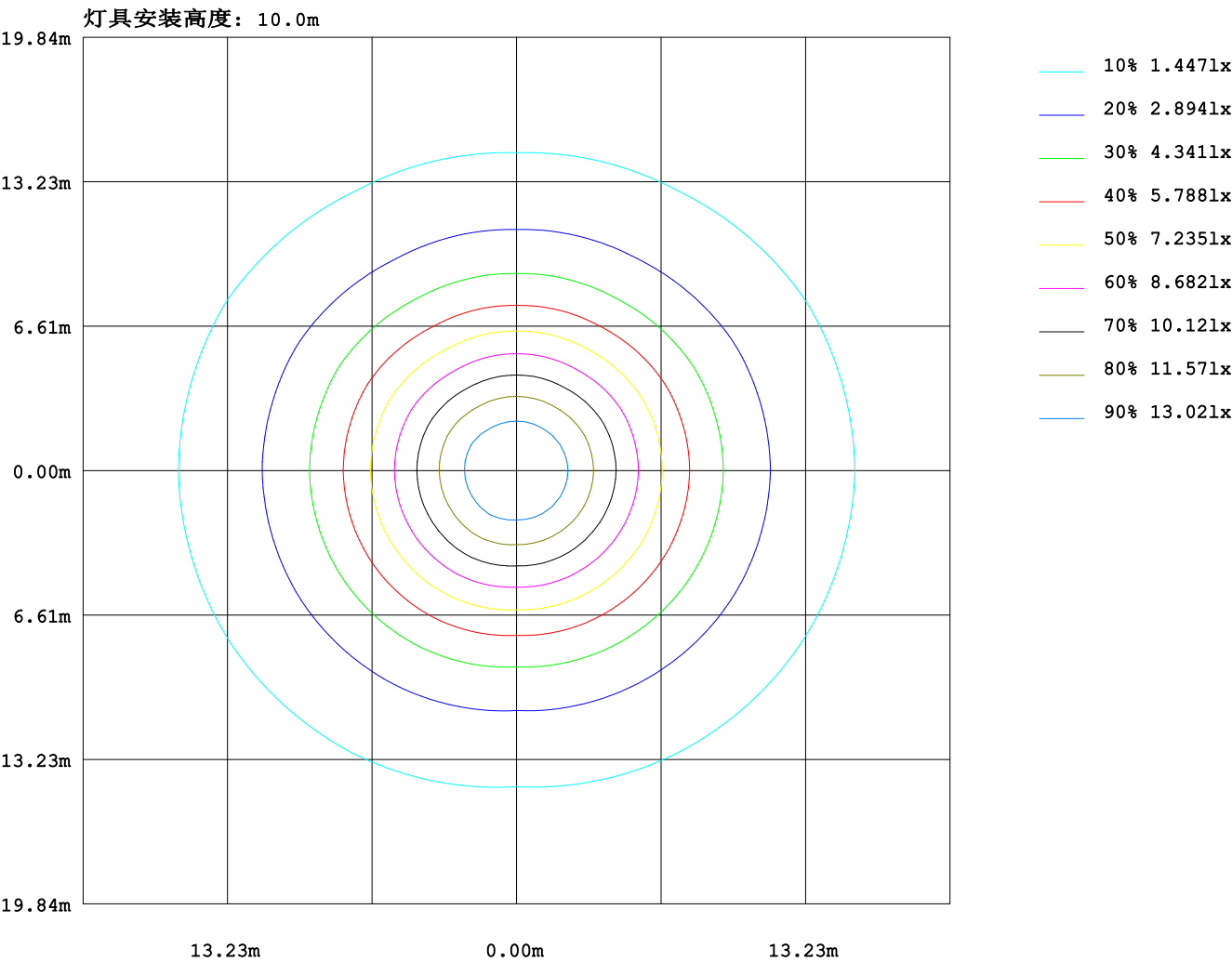
测试设备:虹谱HPG1800  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2022年11月14日

测试设置: 10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:11.000 m  
备注:

等照度曲线报告

报告编号：

制造厂商：		
厂商地址：		
灯具名称：1.5M-43W-5000K	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：1500*152*52mm	测试编号：



测试设备：虹谱HPG1800  
温度：25.3℃  
测试员：  
日期：2022年11月14日

测试设置：10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿度：65.0%  
距离：11.000 m  
备注：

区域光通量测试报告

报告编号：

制造厂商：																				
厂商地址：																				
灯具名称：1.5M-43W-5000K										灯具类型：					灯具重量：					
灯具规格：										外型尺寸：1500*152*52mm					测试编号：					

		区 域 光 通 量															单位:lm			Φ总	Φ有		
		0.91	2.67	4.29	5.44	5.90	5.88	5.60	5.16	4.41	4.41	5.15	5.60	5.90	5.94	5.50	4.32	2.65	0.90	80.7	74.7		
垂 直 角 度 ( 度 )	90	0.91	2.67	4.29	5.44	5.90	5.88	5.60	5.16	4.41	4.41	5.15	5.60	5.90	5.94	5.50	4.32	2.65	0.90	80.7	74.7		
	80	0.95	2.97	5.05	6.96	8.48	9.75	10.6	10.8	10.5	10.5	10.8	10.6	9.76	8.50	7.00	5.04	2.91	0.94	132	132		
	70	1.00	3.25	5.85	8.76	11.5	13.8	15.7	17.2	17.7	17.7	17.2	15.7	13.8	11.4	8.79	5.87	3.20	0.97	190	190		
	60	1.04	3.51	6.71	10.6	14.6	18.2	21.1	23.4	24.5	24.5	23.4	21.1	18.1	14.5	10.6	6.73	3.48	1.00	247	247		
	50	1.07	3.76	7.57	12.5	17.5	22.1	26.0	28.9	30.5	30.5	28.9	26.0	22.1	17.5	12.4	7.58	3.76	1.04	300	300		
	40	1.10	4.00	8.36	14.0	20.0	25.6	30.2	33.5	35.4	35.4	33.5	30.1	25.5	20.0	13.9	8.35	4.02	1.07	345	345		
	30	1.12	4.21	9.01	15.1	21.9	28.3	33.5	37.1	39.2	39.2	37.1	33.4	28.2	21.8	15.1	9.00	4.23	1.09	379	379		
		1.14	4.36	9.47	15.9	23.1	30.0	35.8	39.8	41.9	41.9	39.7	35.7	29.9	23.0	15.9	9.45	4.38	1.11	403	403		
		1.15	4.45	9.72	16.4	23.8	30.8	36.8	41.1	43.3	43.2	41.0	36.7	30.7	23.7	16.4	9.71	4.48	1.12	415	415		
		1.15	4.45	9.70	16.4	23.7	30.8	36.7	41.0	43.4	43.3	41.0	36.6	30.7	23.6	16.4	9.69	4.47	1.12	415	415		
		1.14	4.35	9.43	15.9	23.0	29.9	35.7	39.9	42.1	41.9	39.7	35.5	29.7	22.9	15.8	9.40	4.36	1.11	402	402		
		-30	1.12	4.19	8.95	15.0	21.7	28.2	33.6	37.6	39.4	39.3	37.3	33.4	28.0	21.6	14.9	8.91	4.19	1.09	379	379	
		-40	1.10	3.98	8.28	13.8	19.9	25.6	30.6	34.0	35.5	35.4	33.8	30.3	25.4	19.7	13.7	8.24	3.97	1.06	345	345	
		-50	1.07	3.74	7.48	12.2	17.4	22.4	26.5	29.3	30.4	30.4	29.1	26.2	22.1	17.2	12.1	7.43	3.72	1.03	301	301	
		-60	1.04	3.49	6.62	10.4	14.6	18.5	21.7	23.7	24.3	24.3	23.5	21.4	18.2	14.3	10.3	6.56	3.44	1.00	248	248	
	-70	1.00	3.25	5.77	8.61	11.4	14.1	16.3	17.4	17.5	17.4	17.2	15.9	13.8	11.2	8.48	5.73	3.14	0.96	190	190		
-80	0.95	2.98	5.06	6.93	8.47	9.76	10.6	10.9	10.5	10.5	10.8	10.4	9.59	8.36	6.82	4.89	2.84	0.92	132	132			
-90	0.90	2.64	4.26	5.49	6.13	6.33	6.02	5.23	4.12	4.06	5.06	5.73	5.99	5.80	5.19	4.05	2.54	0.88	80.5	74.8			
		-90	-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	水平角度(度)				20	30	40	50	60	70	80	90		
Φ总	19.0	66.3	132	211	294	371	434	477	495	495	475	431	368	292	210	131	65.8	18.4	5641				
Φ有	19.0	66.3	132	211	294	371	433	475	492	492	472	430	368	292	210	131	65.8	18.4		5296			

测试设备:虹谱HPG1800  
温 度:25.3℃  
测 试 员:  
日 期:2022年11月14日

测试设置: 10.0度/秒  
湿 度:65.0%  
距 离:11.000 m  
备 注:

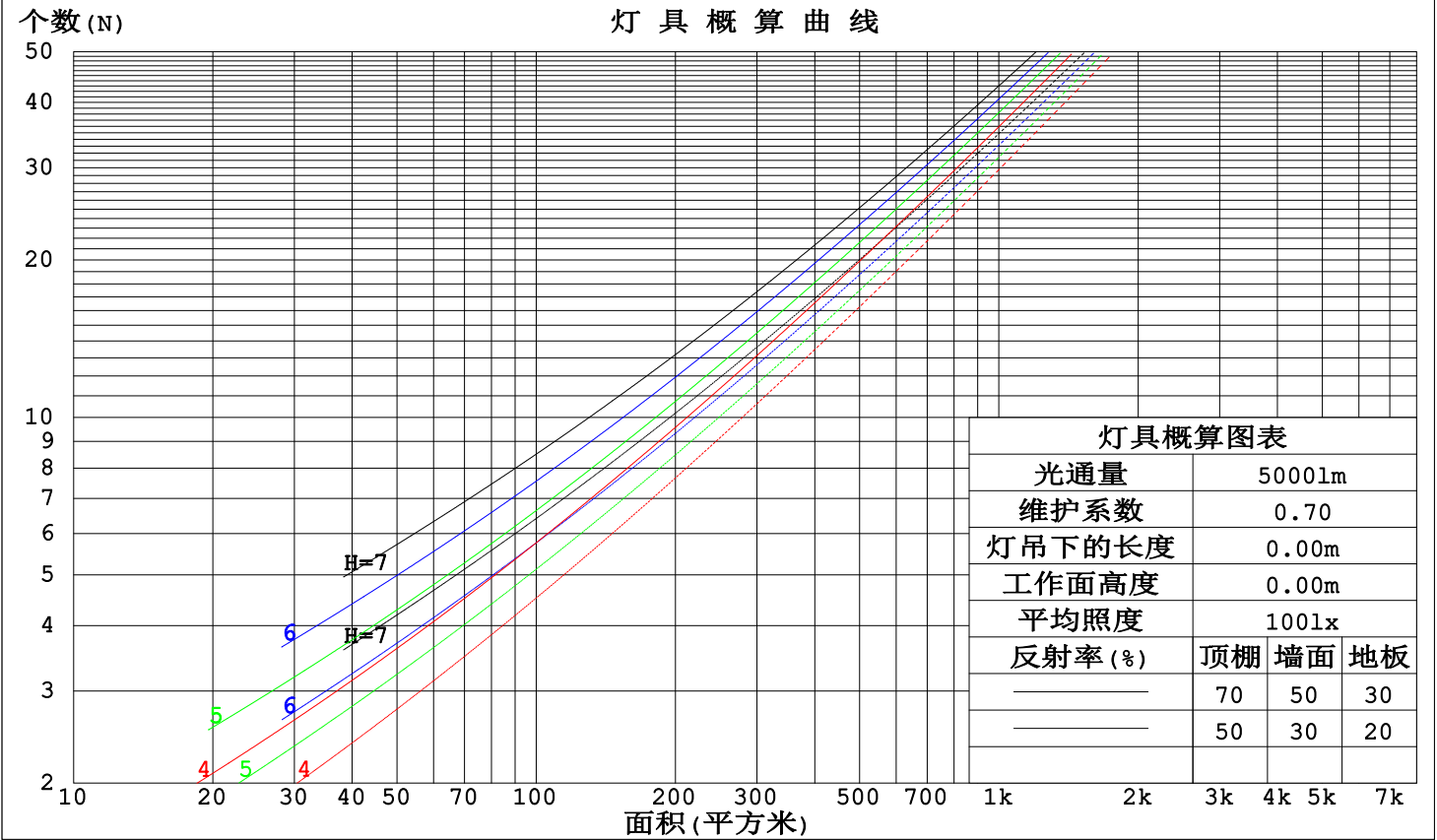
C-Gamma 测试方案

工作面利用系数和灯具概算曲线

报告编号：

制造厂商：															
厂商地址：															
灯具名称：1.5M-43W-5000K								灯具类型：				灯具重量：			
灯具规格：								外型尺寸：1500*152*52mm				测试编号：			

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	1.16	1.16	1.16	1.12	1.12	1.12	1.05	1.05	1.05	.98	.98	.98	.91	.91	.91	.88
1.0	.98	.93	.89	.95	.90	.86	.89	.85	.81	.83	.80	.77	.77	.75	.73	.70
2.0	.85	.77	.71	.82	.75	.69	.76	.71	.66	.71	.66	.62	.66	.63	.59	.56
3.0	.74	.65	.58	.71	.63	.57	.66	.60	.54	.62	.56	.52	.58	.53	.49	.47
4.0	.65	.56	.48	.63	.54	.47	.59	.51	.46	.55	.49	.44	.51	.46	.42	.39
5.0	.58	.48	.41	.56	.47	.41	.52	.45	.39	.49	.43	.37	.46	.40	.36	.34
6.0	.52	.42	.36	.50	.41	.35	.47	.39	.34	.44	.38	.33	.42	.36	.31	.29
7.0	.47	.38	.31	.45	.37	.31	.43	.35	.30	.40	.34	.29	.38	.32	.28	.26
8.0	.42	.34	.28	.41	.33	.27	.39	.32	.26	.37	.30	.26	.35	.29	.25	.23
9.0	.39	.30	.25	.38	.30	.24	.36	.29	.24	.34	.27	.23	.32	.26	.22	.20
10.0	.36	.28	.22	.35	.27	.22	.33	.26	.21	.31	.25	.21	.30	.24	.20	.18



测试设备:虹谱HPG1800  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2022年11月14日

测试设置: 10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:11.000 m  
备注:



墙面和天花板利用系数

报告编号：

制造厂商：																
厂商地址：																
灯具名称：1.5M-43W-5000K									灯具类型：				灯具重量：			
灯具规格：									外型尺寸：1500*152*52mm				测试编号：			

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	.361	.205	.065	.350	.200	.063	.330	.189	.060	.311	.180	.058	.294	.171	.055	
2.0	.320	.176	.054	.311	.171	.053	.293	.163	.051	.276	.155	.048	.261	.148	.047	
3.0	.288	.154	.046	.280	.150	.045	.264	.143	.043	.249	.136	.042	.235	.130	.040	
4.0	.262	.136	.040	.254	.133	.039	.239	.127	.038	.226	.121	.037	.213	.116	.035	
5.0	.239	.122	.035	.232	.119	.035	.219	.114	.034	.207	.109	.032	.195	.104	.031	
6.0	.220	.110	.032	.214	.108	.031	.202	.103	.030	.190	.099	.029	.180	.095	.028	
7.0	.203	.101	.029	.198	.099	.028	.187	.094	.027	.177	.091	.026	.167	.087	.025	
8.0	.189	.092	.026	.184	.091	.026	.174	.087	.025	.165	.083	.024	.156	.080	.023	
9.0	.177	.085	.024	.172	.084	.023	.163	.080	.023	.154	.077	.022	.146	.074	.021	
10.0	.165	.079	.022	.161	.078	.022	.153	.075	.021	.145	.072	.020	.137	.069	.020	

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	.279	.279	.279	.238	.238	.238	.163	.163	.163	.093	.093	.093	.030	.030	.030	
1.0	.273	.245	.219	.234	.210	.189	.160	.145	.131	.092	.084	.076	.029	.027	.025	
2.0	.266	.221	.184	.228	.191	.159	.156	.132	.111	.090	.077	.065	.029	.025	.021	
3.0	.258	.205	.162	.221	.177	.140	.152	.123	.098	.088	.072	.058	.028	.023	.019	
4.0	.251	.192	.147	.215	.166	.128	.148	.116	.090	.086	.068	.053	.028	.022	.017	
5.0	.243	.182	.137	.209	.157	.119	.144	.110	.084	.083	.065	.050	.027	.021	.016	
6.0	.236	.174	.129	.202	.150	.113	.140	.105	.080	.081	.062	.047	.026	.020	.016	
7.0	.229	.167	.124	.197	.145	.108	.136	.102	.077	.079	.060	.046	.026	.020	.015	
8.0	.222	.161	.120	.191	.140	.104	.132	.098	.074	.077	.058	.044	.025	.019	.015	
9.0	.216	.157	.117	.186	.136	.102	.129	.096	.072	.075	.056	.043	.024	.019	.014	
10.0	.210	.152	.114	.181	.132	.100	.126	.093	.071	.073	.055	.042	.024	.018	.014	

测试设备:虹谱HPG1800  
温 度:25.3℃  
测 试 员:  
日 期:2022年11月14日

测试设置: 10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿 度:65.0%  
距 离:11.000 m  
备 注:

UGR(Unified Glare Rating) 数据表

报告编号：

制造厂商：											
厂商地址：											
灯具名称： 1.5M-43W-5000K					灯具类型：			灯具重量：			
灯具规格：					外型尺寸： 1500*152*52mm			测试编号：			
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	18.3	19.7	18.7	20.1	20.6	17.5	18.9	17.9	19.3	19.8
	3H	20.4	21.7	20.8	22.1	22.6	19.1	20.4	19.6	20.9	21.4
	4H	21.5	22.7	22.0	23.2	23.7	19.8	21.1	20.3	21.5	22.0
	6H	22.7	23.8	23.2	24.3	24.8	20.4	21.6	20.9	22.1	22.6
	8H	23.3	24.5	23.8	24.9	25.5	20.6	21.8	21.1	22.3	22.8
	12H	24.1	25.2	24.6	25.7	26.2	20.8	21.9	21.3	22.4	22.9
4H	2H	18.9	20.1	19.4	20.6	21.1	18.3	19.6	18.8	20.0	20.5
	3H	21.2	22.3	21.7	22.8	23.3	20.1	21.2	20.7	21.7	22.3
	4H	22.5	23.5	23.0	24.0	24.6	21.0	22.0	21.6	22.5	23.1
	6H	23.8	24.7	24.4	25.3	25.9	21.8	22.7	22.3	23.2	23.8
	8H	24.6	25.4	25.2	26.0	26.6	22.1	22.9	22.6	23.5	24.1
	12H	25.5	26.3	26.1	26.9	27.5	22.3	23.1	22.9	23.6	24.3
8H	4H	22.8	23.6	23.4	24.2	24.8	21.6	22.4	22.2	23.0	23.6
	6H	24.5	25.2	25.1	25.8	26.4	22.6	23.3	23.2	23.9	24.6
	8H	25.4	26.0	26.0	26.7	27.4	23.1	23.7	23.7	24.3	25.0
	12H	26.5	27.1	27.2	27.7	28.4	23.4	24.0	24.1	24.6	25.3
12H	4H	22.8	23.6	23.4	24.2	24.8	21.7	22.5	22.3	23.1	23.7
	6H	24.6	25.2	25.2	25.8	26.5	22.9	23.5	23.5	24.1	24.8
	8H	25.6	26.2	26.3	26.8	27.5	23.4	24.0	24.1	24.6	25.4
不同间隔布灯时, 观察者位置引起的UGR变化:											
S = 1.0H		+ 0.1 / - 0.1					+ 0.1 / - 0.1				
1.5H		+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.3				
2.0H		+ 0.2 / - 0.3					+ 0.2 / - 0.4				

依据CIE Pub.117计算, 表格已按56411m光源光通进行修正(8log(F/F0) = 6.0)。

测试设备:虹谱HPG1800  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2022年11月14日

测试设置: 10.0度/秒  
湿度:65.0%  
距离:11.000 m  
备注:

C-Gamma 测试方案

UF利用系数表

报告编号：

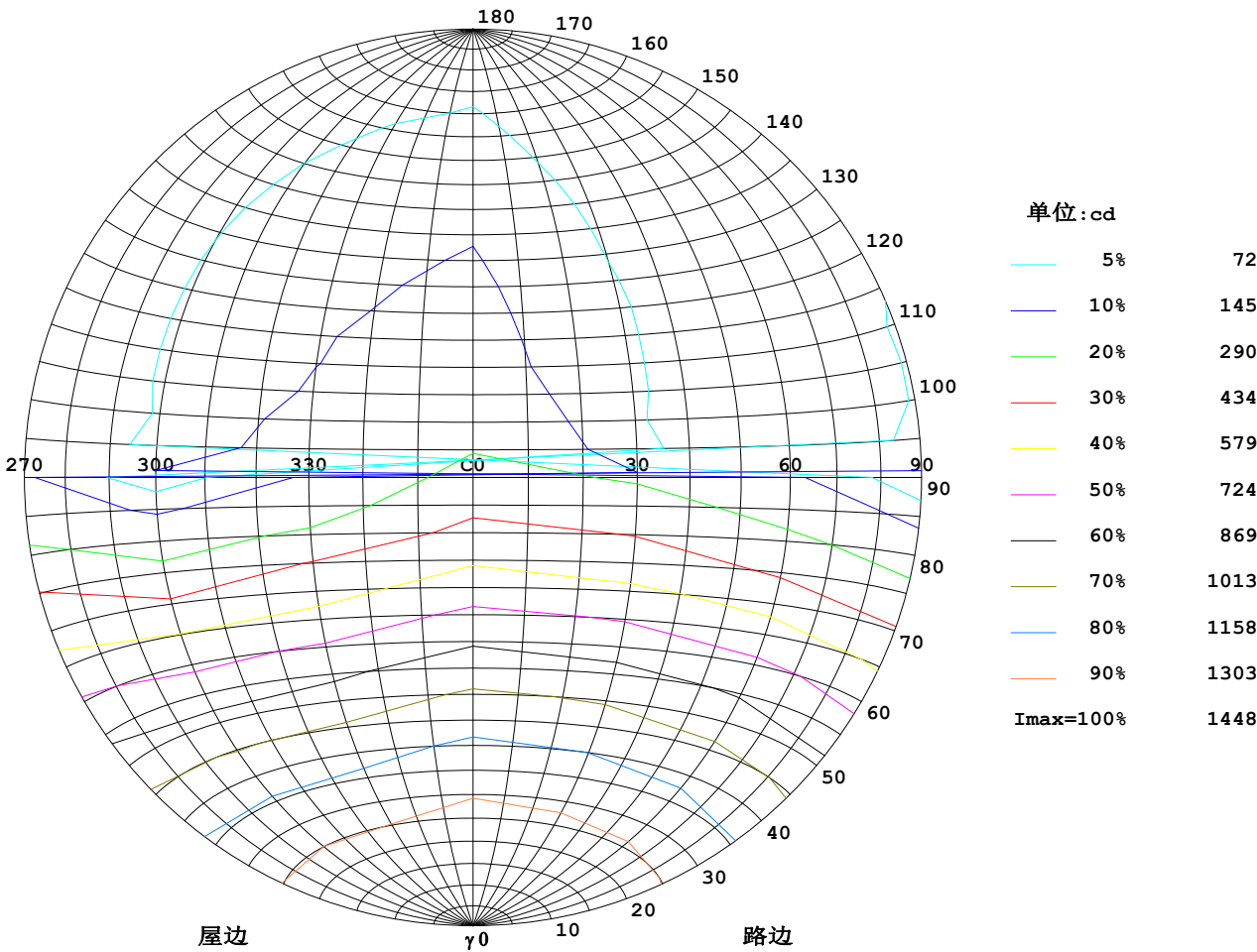
制造厂商：										
厂商地址：										
灯具名称：1.5M-43W-5000K					灯具类型：			灯具重量：		
灯具规格：					外型尺寸：1500*152*52mm			测试编号：		

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	51	39	32	50	38	31	48	38	31	24
0.80	60	48	40	59	47	40	56	46	39	31
1.00	68	56	48	67	55	48	64	56	47	38
1.25	75	64	56	73	62	55	70	60	53	44
1.50	81	69	61	78	68	60	74	65	58	49
2.00	88	78	70	85	76	69	80	72	66	56
2.50	92	83	75	89	81	74	84	77	71	60
3.00	96	87	80	93	85	79	87	81	75	64
4.00	100	93	87	97	90	85	91	85	81	68
5.00	103	97	92	99	94	89	93	89	85	72
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 SHR NOM = 1.25		

圆形网图测试报告

报告编号：

制造厂商：		
厂商地址：		
灯具名称：1.5M-43W-5000K	灯具类型：	灯具重量：
灯具规格：	外型尺寸：1500*152*52mm	测试编号：



测试设备:虹谱HPG1800  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2022年11月14日

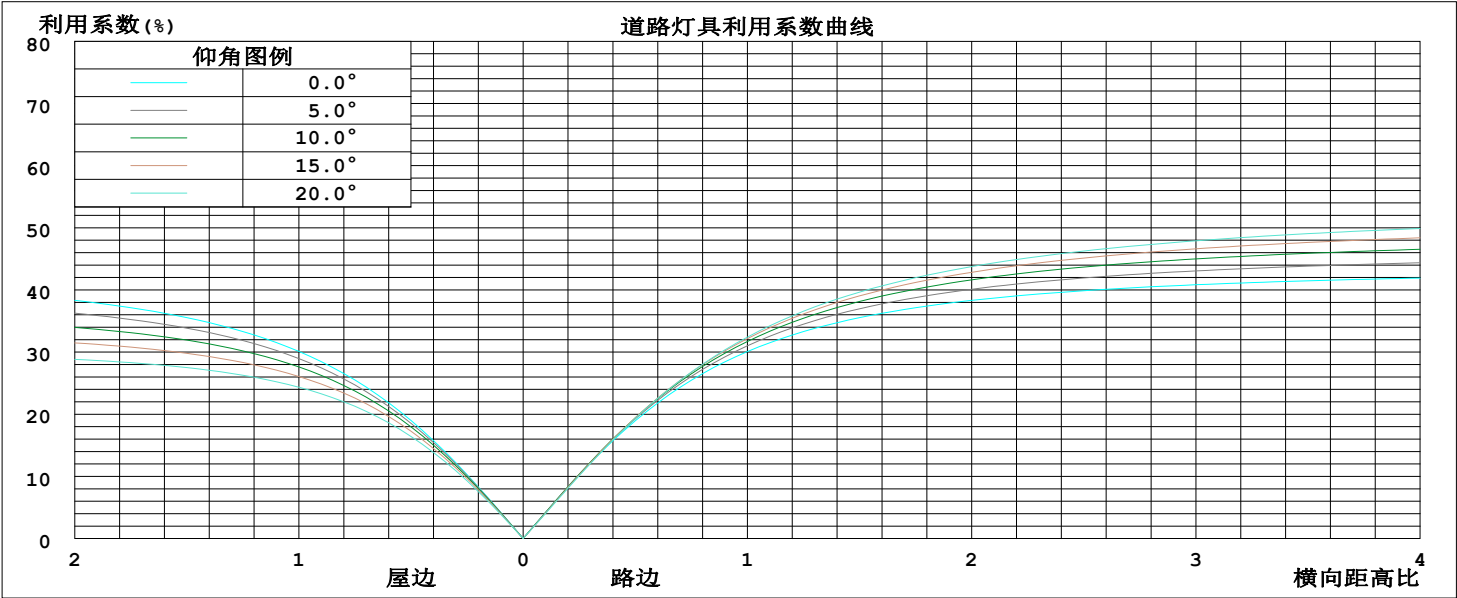
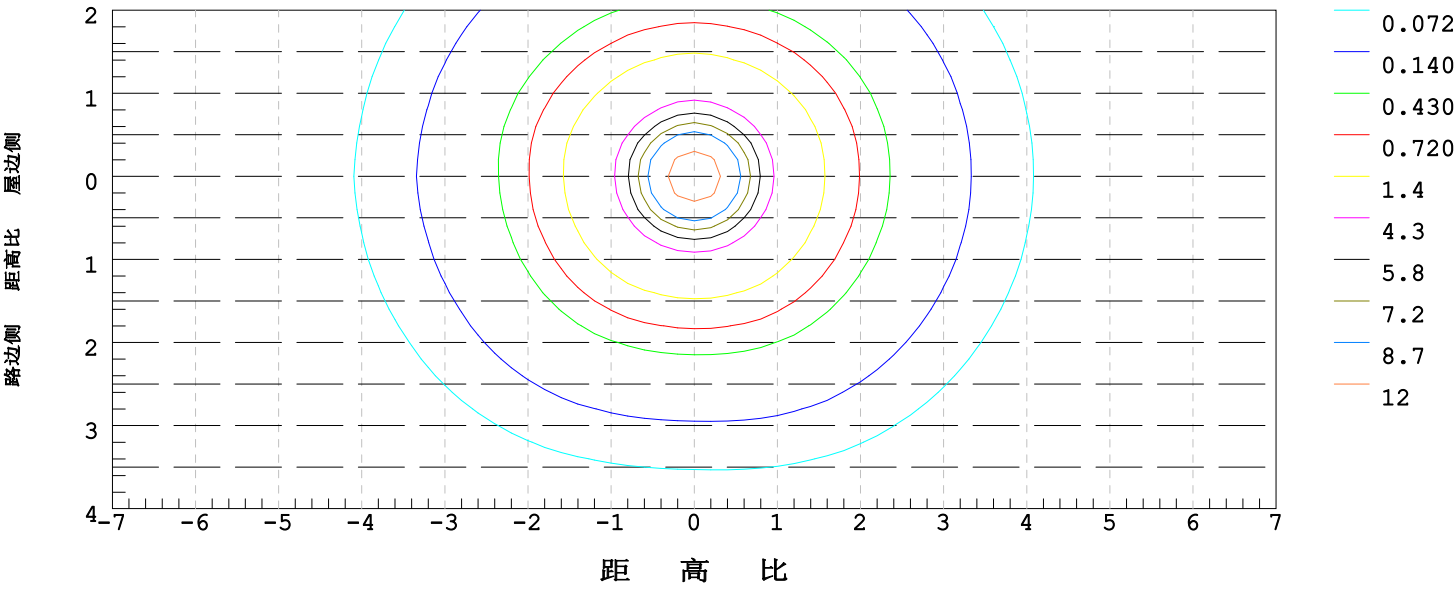
测试设置: 10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:11.000 m  
备注:

路面等照度曲线报告

报告编号:

制造厂商:		
厂商地址:		
灯具名称: 1.5M-43W-5000K	灯具类型:	灯具重量:
灯具规格:	外型尺寸: 1500*152*52mm	测试编号:

安装高度10米,垂直灯下点照度:14.47 lx



测试设备:虹谱HPG1800  
温度:25.3℃  
测试员:  
日期:2022年11月14日

测试设置: 10.0度/秒 C-Gamma 测试方案  
湿度:65.0%  
距离:11.000 m  
备注:

