

浙大三色

Email:sensing@sensingm.com

Tel:+86 571 85021543 Fax:+86 571 87977635

ROLED

灯具名称: 投光灯

灯具描述: F1273C3.6-1-UN-RC小角度

报告编号:

测试编号: 20210621002

光源规格型号: OL大功率四合一

每个光源光通量(lm)

光源数量: 1

发光面长度(mm): 0

测试模式: C

电压(V): 219.8000

电流(A): 0.2700

功率(W): 56.9000

功率因数: 0.9570

镇流器型号:

发光面宽度(mm): 0

发光面高度(mm): 0

光度结果

灯具光通量(lm): 172.51

灯具效能(lm/w): 3.03

中心光强(cd): 16744.140

最大光强(cd): 18225.180

最大光强角度: C=90.0 γ=0.0

半峰边角(50%Imax): [C0/180]Total=5.0

[C90/270]Total=4.8

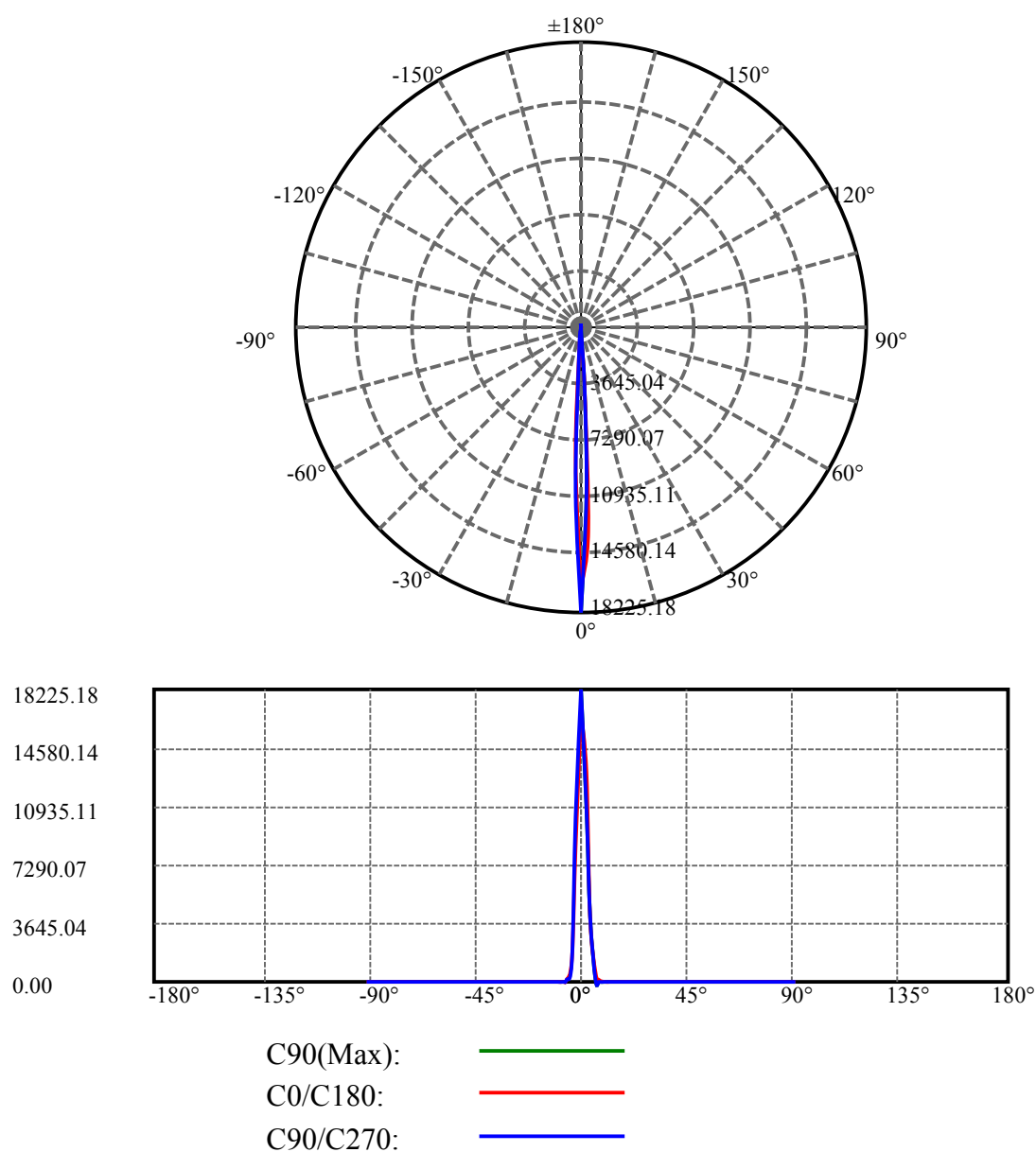
光束扩散角(10%Imax): [C0/180]Total=9.2

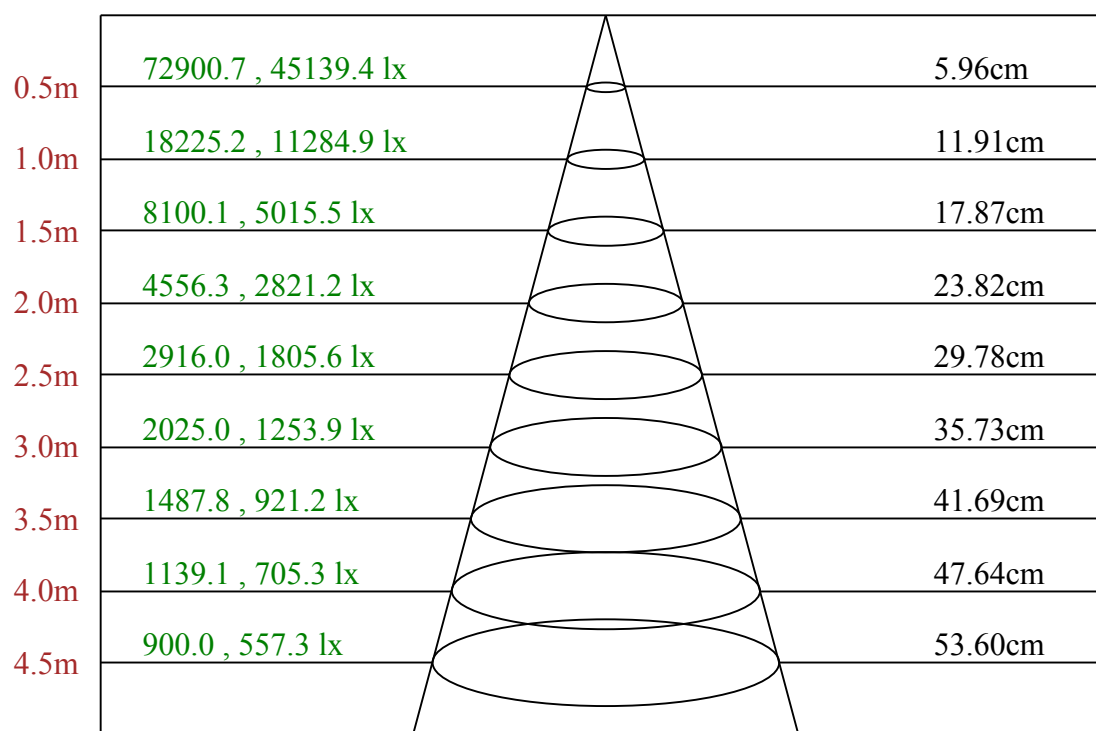
[C90/270]Total=9.0

测试设备: GMS1800
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2021/6/21
环境湿度(%): 60.0%

测试人员: anpeilou
测试距离(m): 8.76



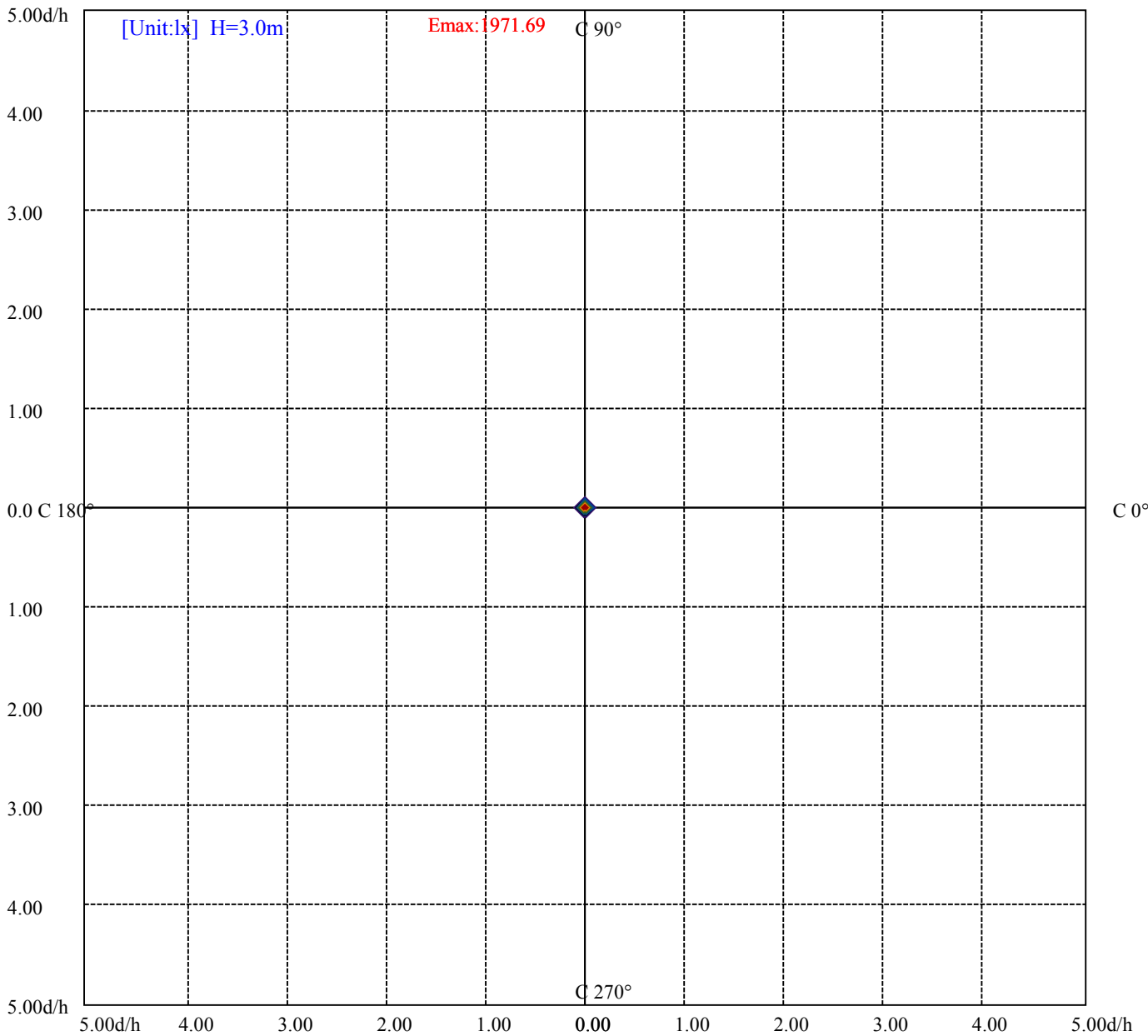


Max , Ave C90面光束角6.82

ROLED 投光灯

平面等照度曲线

附页 第 4页 共10页



(10%Emax) 197.1689	—
(20%Emax) 394.3367	—
(30%Emax) 591.5056	—
(40%Emax) 788.6733	—
(50%Emax) 985.8422	—
(60%Emax) 1183.011	—
(70%Emax) 1380.178	—
(80%Emax) 1577.344	—
(90%Emax) 1774.511	—

测试设备: GMS1800
环境温度(°C): 25.0

测试日期: 2021/6/21
环境湿度(%): 60.0%

测试人员: anpeilou
测试距离(m): 8.76

ROLED 投光灯

灯具的亮度限制曲线(灯具无发光侧边)

附页 第 5页 共10页

亮度值表

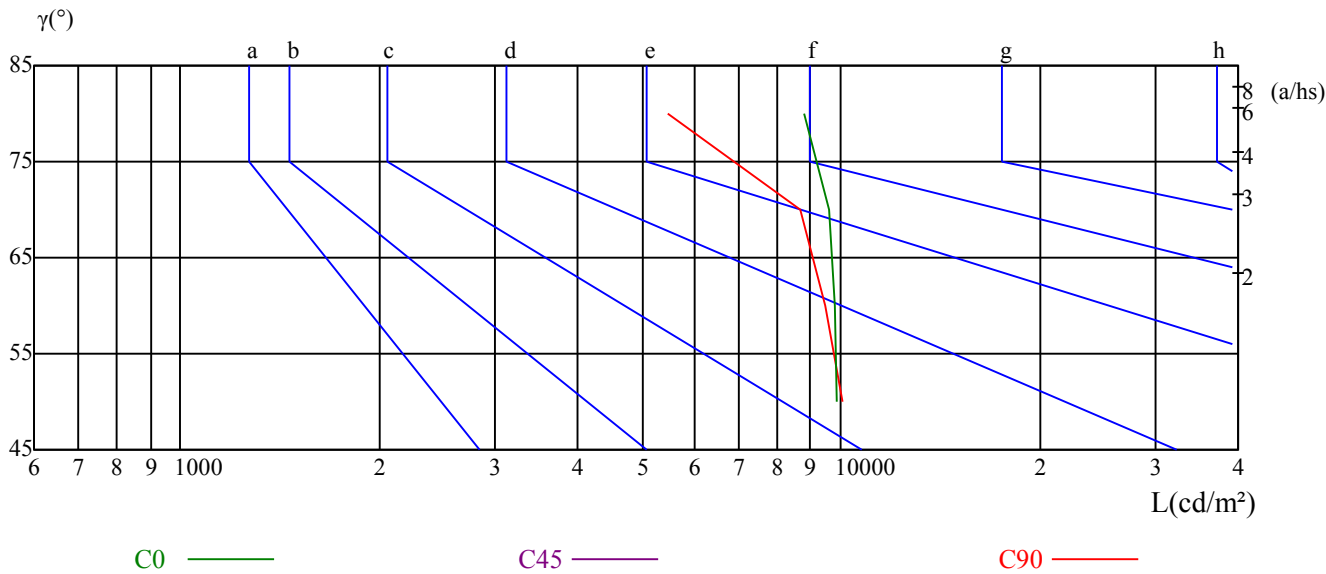
γ	45	50	55	60	65	70	75	80	85
C0	0	9861	0	9769	0	9590	0	8801	0
C45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C90	0	10078	0	9475	0	8680	0	5490	0

L横(65)	L纵(65)	L45(65)	L横(75)	L纵(75)	L45(75)	L横(85)	L纵(85)	L45(85)
0	0	0	0	0	0	0	0	0

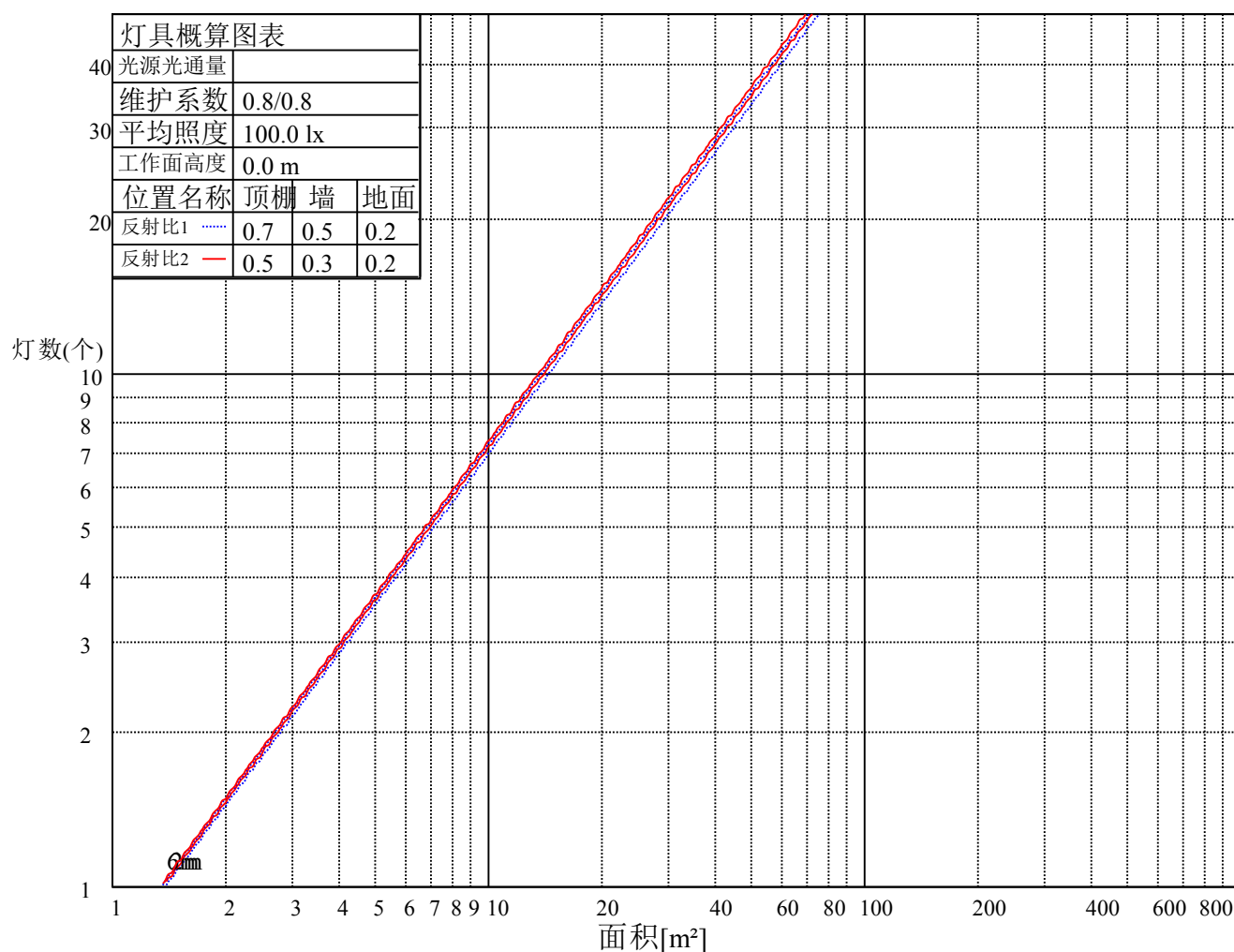
眩光等级表

眩光等级	质量等级	使用照度(lx)							
1.15	A	2000	1000	500	≤ 300				
1.5	B		2000	1000	500	≤ 300			
1.85	C			2000	1000	500	≤ 300		
2.2	D				2000	1000	500	≤ 300	
2.55	E					2000	1000	500	≤ 300
		a	b	c	d	e	f	g	h

亮度限制曲线



参照UGR的照射评估										
天花板反射率	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
墙壁反射率	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
地板反射率	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
空间尺寸		Viewed crosswise					Viewed endwise			
X	Y									
2H	2H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	3H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	4H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
4H	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	2H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	3H	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	正无穷大	正无穷大	正无穷大	正无穷大
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
8H	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
12H	12H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	4H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	6H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
	8H	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字	非数字
对应照射距离，改变观察者位置S										
S = 1.0H	非数字/非数字					非数字/非数字				
S = 1.5H	非数字/非数字					非数字/非数字				
S = 2.0H	非数字/非数字					非数字/非数字				
标准表格	BK0					BK0				
更正系数	负无穷大					负无穷大				



RHOCC	80			70			50			30			10			0
RHOW	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
RCR	COEFFCIENTS OF UTILIZATION RHOFC=20 CU															
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	1.15	1.14	1.12	1.13	1.12	1.11	1.09	1.08	1.07	1.05	1.05	1.04	1.02	1.02	1.01	1.00
2	1.12	1.10	1.08	1.10	1.09	1.07	1.07	1.06	1.05	1.05	1.04	1.03	1.02	1.01	1.01	0.99
3	1.10	1.07	1.05	1.08	1.06	1.05	1.06	1.04	1.03	1.04	1.03	1.02	1.02	1.01	1.00	0.99
4	1.08	1.05	1.04	1.07	1.05	1.03	1.05	1.03	1.02	1.03	1.02	1.01	1.02	1.01	1.00	0.99
5	1.06	1.04	1.02	1.06	1.03	1.02	1.04	1.02	1.01	1.03	1.01	1.00	1.02	1.00	0.99	0.99
6	1.05	1.03	1.01	1.05	1.02	1.01	1.03	1.02	1.00	1.02	1.01	1.00	1.01	1.00	0.99	0.98
7	1.04	1.02	1.00	1.04	1.02	1.00	1.03	1.01	1.00	1.02	1.00	0.99	1.01	1.00	0.99	0.98
8	1.04	1.01	1.00	1.03	1.01	1.00	1.02	1.01	0.99	1.02	1.00	0.99	1.01	1.00	0.99	0.98
9	1.03	1.01	0.99	1.03	1.01	0.99	1.02	1.00	0.99	1.01	1.00	0.99	1.01	1.00	0.99	0.98
10	1.02	1.00	0.99	1.02	1.00	0.99	1.02	1.00	0.99	1.01	1.00	0.99	1.01	0.99	0.98	0.98

ROLED 投光灯

光强数据表(cd)

附页 第 9页 共10页

C/γ(°)	0.0	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0
0.0	16744.14	13060.74	3998.03	544.07	59.55	31.62	18.42	12.66	10.21
30.0	17549.89	13413.73	4120.81	527.95	48.73	25.55	15.65	11.43	9.59
60.0	17941.25	10031.14	1449.65	91.01	43.43	23.48	14.73	11.43	9.13
90.0	18225.18	10720.24	4036.40	134.52	48.73	26.55	16.11	12.20	9.59
120.0	16982.03	8507.13	1381.97	135.44	70.29	40.98	25.09	17.57	12.05
150.0	18156.12	9991.24	4044.07	138.74	71.29	37.91	22.02	15.35	10.74
180.0	16744.14	8372.84	1467.15	113.49	53.64	28.93	18.11	13.12	9.59
210.0	17549.89	9058.11	1406.68	101.52	43.28	22.10	13.58	10.67	8.21
240.0	17941.25	11219.04	4228.24	461.96	49.96	26.70	15.42	11.28	9.13
270.0	18225.18	10341.16	1392.40	116.56	53.49	27.40	16.81	12.12	9.75
300.0	16982.03	12577.29	3975.01	408.24	89.32	48.96	27.01	16.73	12.12
330.0	18156.12	11810.68	1485.87	147.57	69.29	35.99	19.57	13.35	10.36
360.0	16744.14	13060.74	3998.03	544.07	59.55	31.62	18.42	12.66	10.21
C/γ(°)	18.0	20.0	22.0	24.0	26.0	28.0	30.0	32.0	34.0
0.0	6.52	3.91	2.69	2.15	1.76	1.30	1.15	1.00	0.92
30.0	5.99	3.45	2.46	1.92	1.53	1.23	1.15	1.00	0.92
60.0	5.29	3.22	2.46	1.92	1.53	1.23	1.00	1.00	0.84
90.0	5.60	3.45	2.61	2.00	1.61	1.30	1.07	1.00	0.92
120.0	7.29	4.45	3.22	2.46	1.84	1.53	1.23	1.07	1.00
150.0	6.29	3.84	2.84	2.15	1.69	1.38	1.15	1.07	1.00
180.0	5.68	3.68	2.61	2.07	1.69	1.30	1.15	1.00	0.84
210.0	4.76	2.99	2.23	1.76	1.38	1.15	0.92	0.92	0.92
240.0	5.76	3.38	2.38	1.92	1.46	1.15	1.07	0.92	0.84
270.0	6.06	3.68	2.69	2.15	1.69	1.38	1.07	1.07	0.92
300.0	7.60	4.37	3.07	2.30	1.84	1.46	1.07	1.07	1.00
330.0	6.75	3.99	2.84	2.23	1.69	1.46	1.15	1.00	1.00
360.0	6.52	3.91	2.69	2.15	1.76	1.30	1.15	1.00	0.92
C/γ(°)	36.0	38.0	40.0	42.0	44.0	46.0	48.0	50.0	52.0
0.0	0.84	0.84	0.77	0.77	0.69	0.61	0.61	0.46	0.61
30.0	0.84	0.84	0.84	0.77	0.77	0.69	0.61	0.61	0.61
60.0	0.77	0.77	0.69	0.77	0.77	0.69	0.69	0.61	0.61
90.0	0.84	0.84	0.77	0.69	0.69	0.69	0.69	0.54	0.61
120.0	0.92	0.84	0.77	0.84	0.69	0.61	0.61	0.54	0.61
150.0	1.07	1.38	1.46	1.30	1.15	1.07	0.92	0.84	0.77
180.0	0.92	0.77	0.77	0.69	0.69	0.69	0.54	0.69	0.61
210.0	0.84	0.84	0.77	0.69	0.69	0.61	0.61	0.54	0.61
240.0	0.77	0.84	0.69	0.61	0.69	0.54	0.54	0.54	0.54
270.0	0.84	0.84	0.77	0.77	0.69	0.61	0.61	0.61	0.61
300.0	0.92	0.77	0.77	0.69	0.69	0.69	0.54	0.61	0.54
330.0	1.00	0.92	0.92	0.92	0.84	0.84	0.69	0.77	0.69
360.0	0.84	0.84	0.77	0.77	0.69	0.61	0.61	0.46	0.61
C/γ(°)	54.0	56.0	58.0	60.0	62.0	64.0	66.0	68.0	70.0
0.0	0.84	0.84	0.77	0.61	0.69	0.46	0.38	0.38	0.15
30.0	0.84	0.84	0.77	0.77	0.61	0.54	0.38	0.31	0.08
60.0	0.77	0.77	0.61	0.69	0.69	0.54	0.31	0.38	0.08
90.0	0.77	0.77	0.61	0.69	0.61	0.61	0.54	0.38	0.15
120.0	0.84	0.77	0.92	0.77	0.61	0.54	0.46	0.46	0.08
150.0	0.84	0.84	0.77	0.69	0.61	0.69	0.46	0.46	0.15
180.0	0.92	0.84	0.84	0.69	0.69	0.61	0.46	0.46	0.08
210.0	0.84	0.92	0.77	0.77	0.69	0.61	0.54	0.46	0.08
240.0	0.77	0.77	0.84	0.77	0.61	0.54	0.54	0.46	0.08
270.0	0.69	0.77	0.69	0.69	0.54	0.46	0.38	0.31	0.15
300.0	0.61	0.77	0.77	0.69	0.54	0.54	0.46	0.38	0.08
330.0	0.92	0.92	0.84	0.69	0.61	0.46	0.46	0.46	0.08
360.0	0.84	0.84	0.77	0.61	0.69	0.46	0.38	0.38	0.15

ROLED 投光灯

光强数据表(cd)

附页 第 10页 共10页

C/γ(°)	72.0	74.0	76.0	78.0	80.0	82.0	84.0	86.0	88.0
0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270.0	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
C/γ(°)	90.0								
0.0	0.00								
30.0	0.00								
60.0	0.00								
90.0	0.00								
120.0	0.00								
150.0	0.00								
180.0	0.00								
210.0	0.00								
240.0	0.00								
270.0	0.00								
300.0	0.00								
330.0	0.00								
360.0	0.00								