



Rayvenlights®

佛山市睿锋照明有限公司

http://www.rayvenlights.com.cn

Tel:86-757-63832372

Fax:86-757-81992180

第 1 页 共 9 页

报告编号:

测试时间: 2018-12-08 18:06

产品特征

灯具制造厂商:

发光面长度(mm): 112

电压: 230.2 V

功率: 19.37 W

发光面宽度(mm): 112

电流: 0.089 A

功率因数: 0.946

光度结果

灯具CIE分类: 直接型

灯具光通量: 1981.6 lm

下射光通量比: 100%

有效光束角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 56.5, 58.1, 57.6, 56.4

半峰边角(C0/C180, C90/C270, C45/C225, C135/315): 20.9, 21.0, 21.0, 20.9

灯具光效等级(LER): 102.35

峰值光强: 7337.29 cd

S/MH(C0/C180): 0.35

额定光通量: 1981.6 lm

灯具效率: 100%

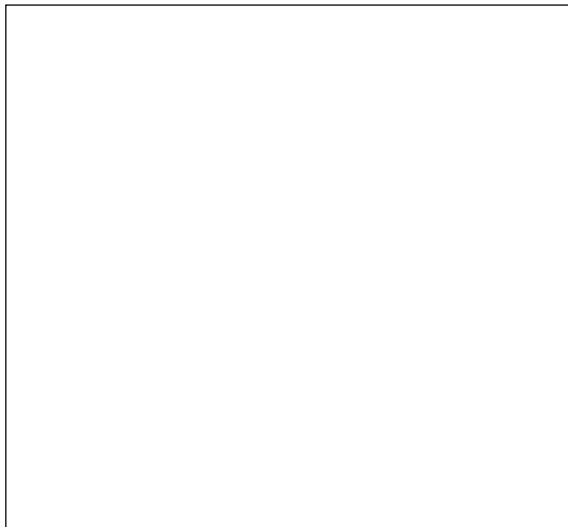
上射光通量比: 0%

中心光强: 7227.7 cd

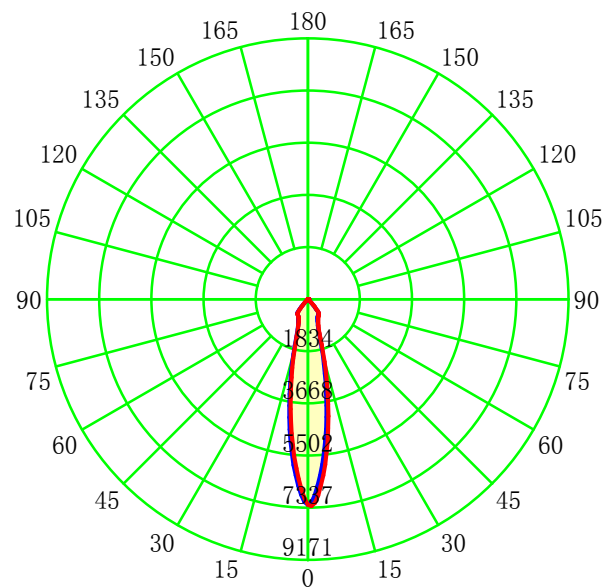
峰值光强位置: H135 V1

S/MH(C90/C270): 0.36

灯具实物照片



配光曲线



单位: cd

— C0-C180

— C90-C270

C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

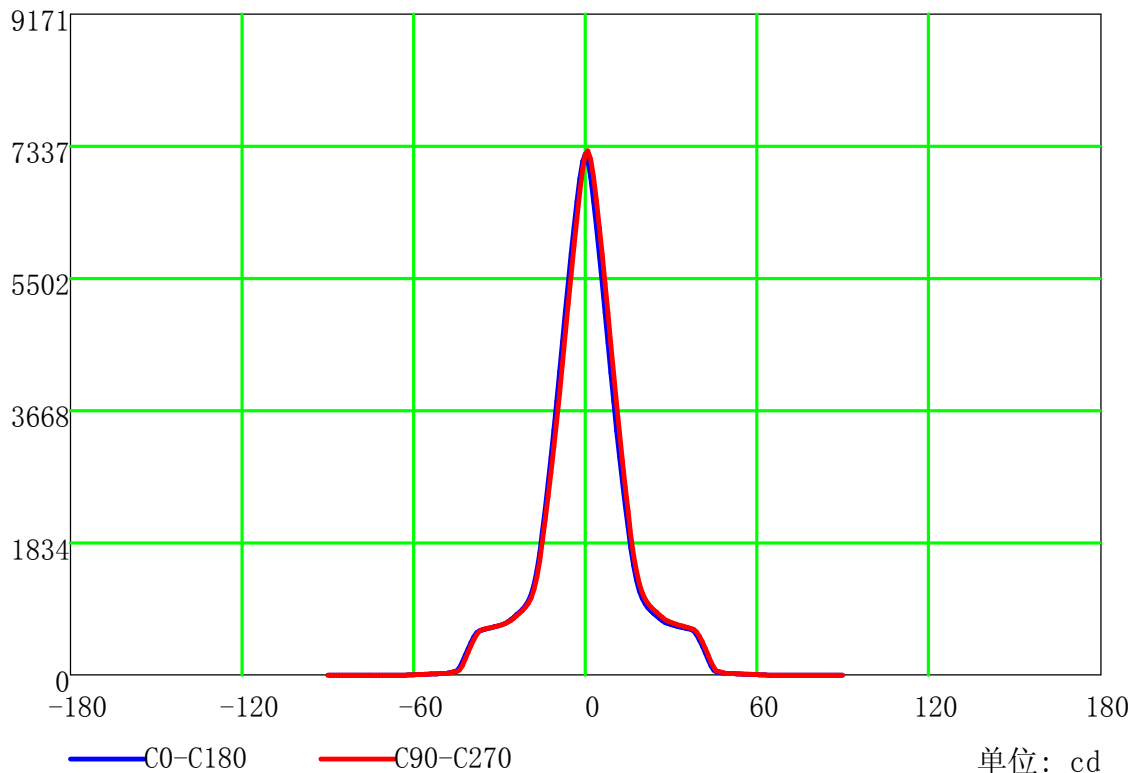
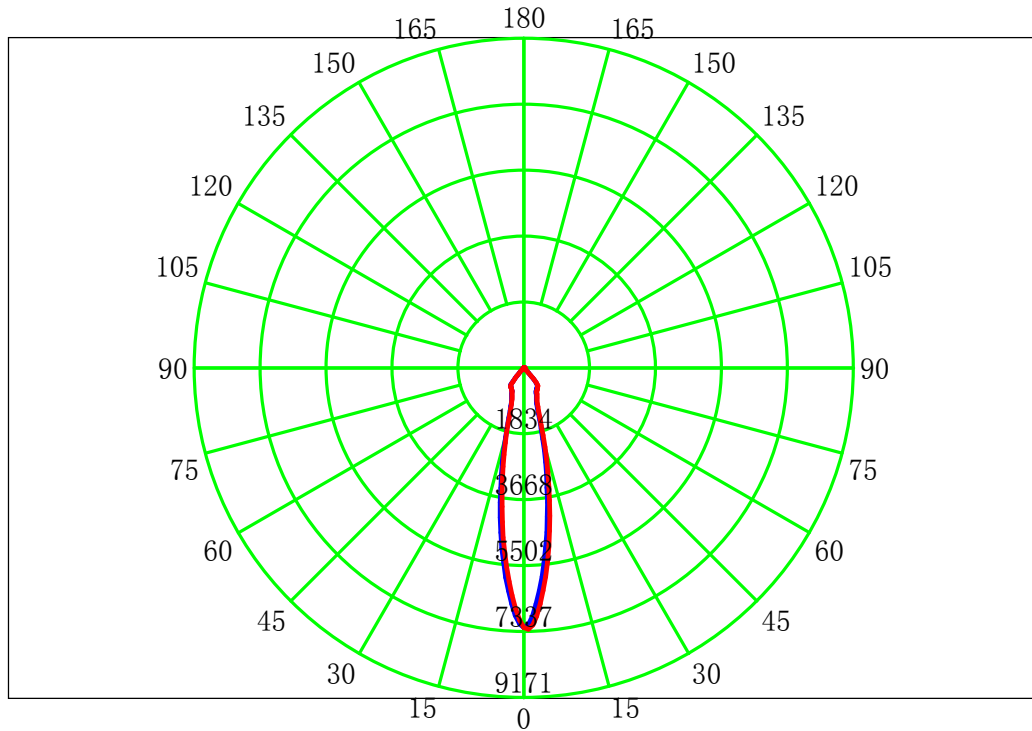
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



配光曲线



C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

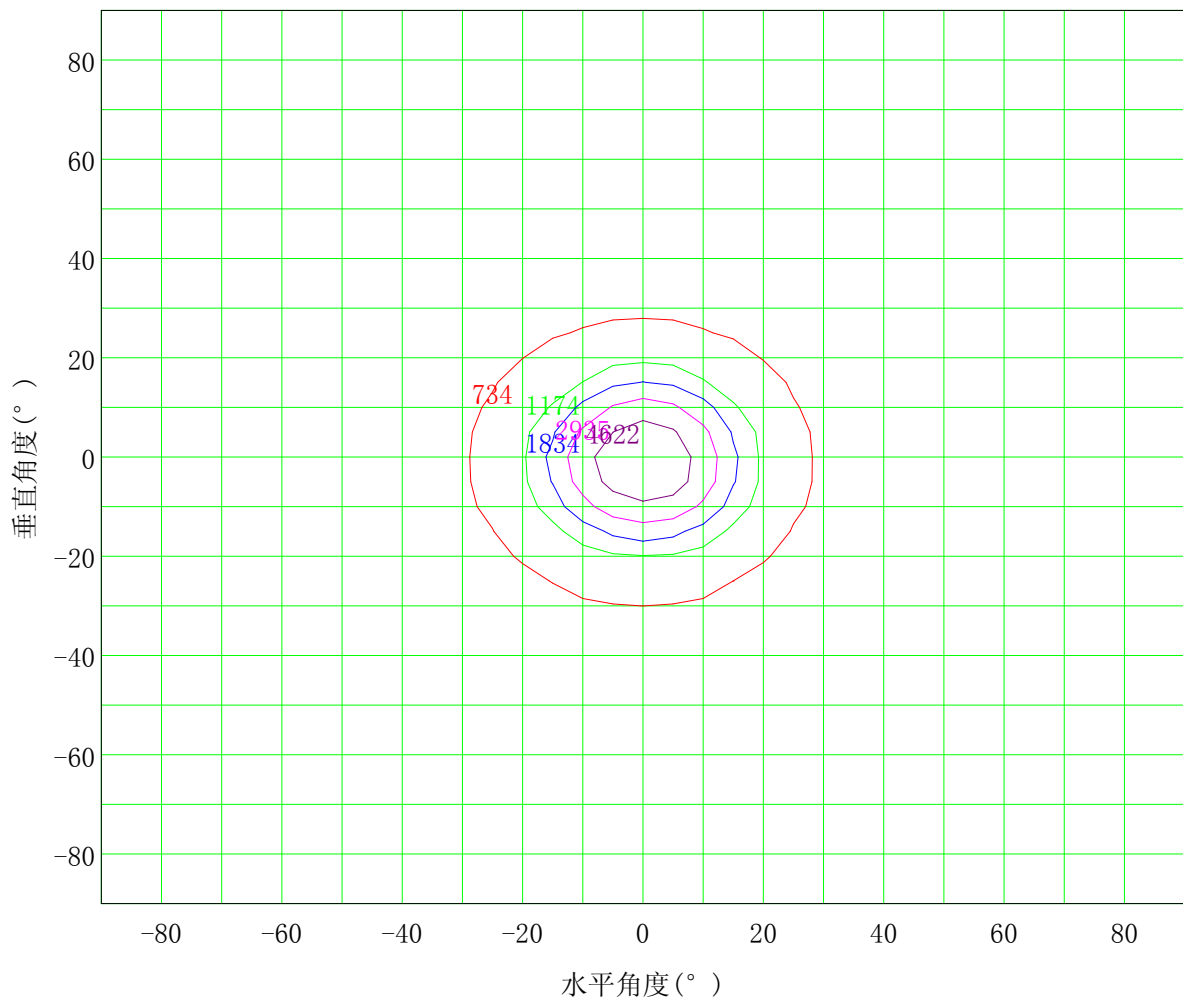
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



灯具等光强图 (矩形)



I_{max} (100%): 7337 cd

(10%): 734 cd	(16%): 1174 cd
(25%): 1834 cd	(40%): 2935 cd
(63%): 4622 cd	(100%): 7337 cd

C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

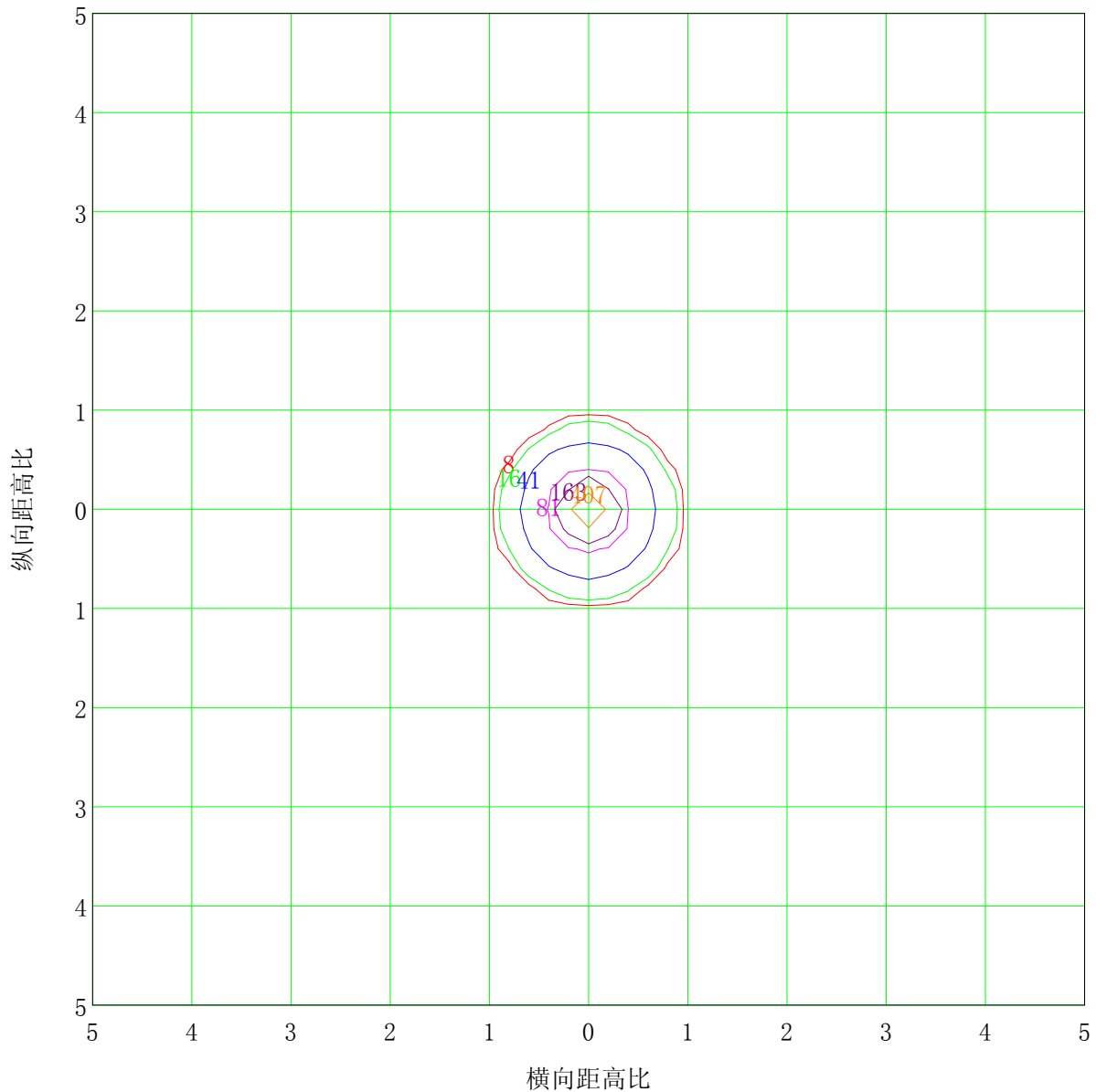
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



水平面等照度曲线



安装高度: 3.0m

最大照度值(100%): 814.9 lx

(1%): 8.1 lx
(5%): 40.7 lx
(20%): 163.0 lx
(100%): 814.9 lx

(2%): 16.3 lx
(10%): 81.5 lx
(50%): 407.4 lx

C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

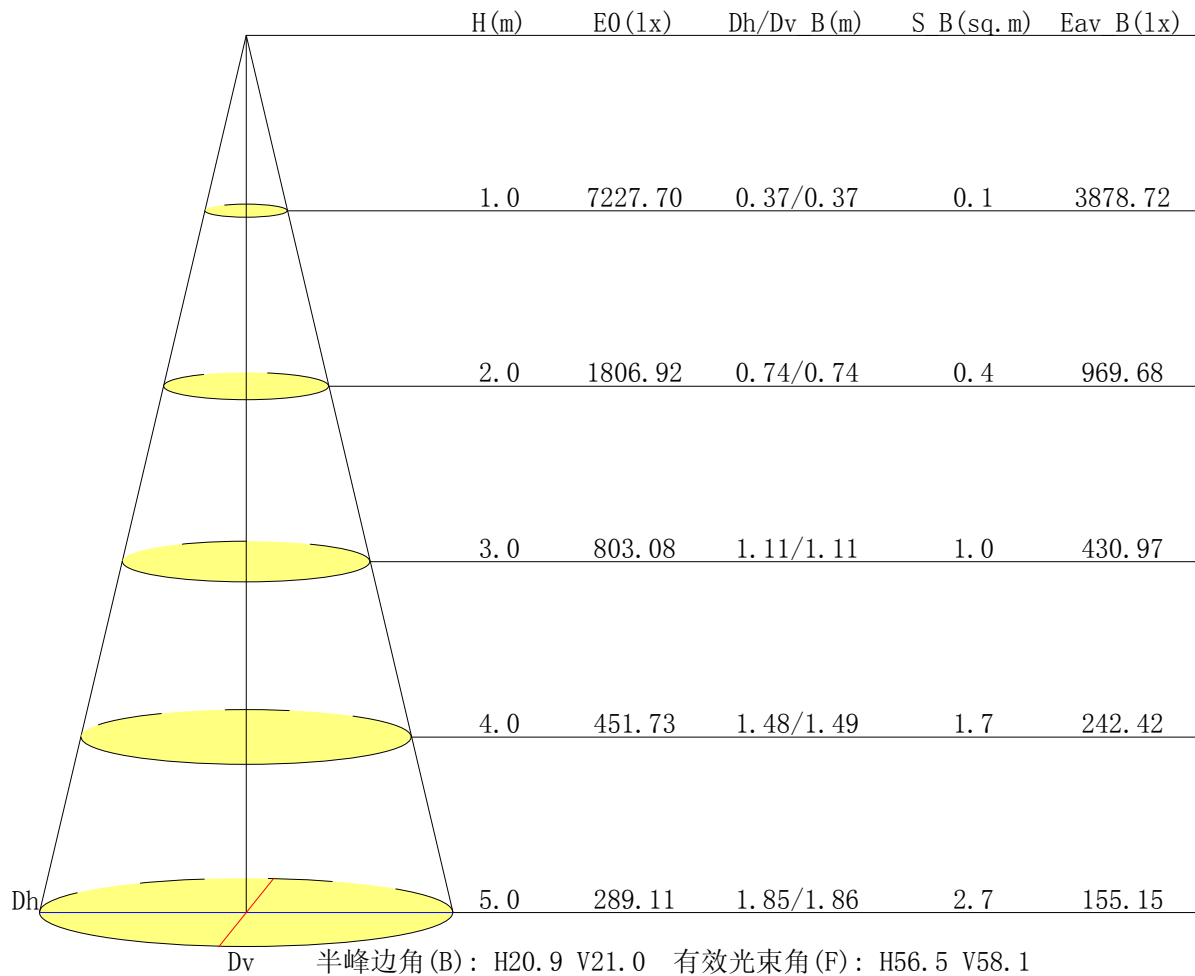
测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



照度距离关系图



C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:

UGR 表

反射率:											
	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					纵向				
X=2H	Y=2H	17.8	18.6	18.1	18.8	19.0	17.8	18.6	18.1	18.8	19.0
	3H	17.7	18.4	18.0	18.6	18.8	17.7	18.4	18.0	18.6	18.8
	4H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8
	6H	17.5	18.1	17.9	18.4	18.7	17.5	18.1	17.9	18.4	18.7
	8H	17.5	18.1	17.8	18.4	18.7	17.5	18.1	17.8	18.4	18.7
	12H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6
X=4H	Y=2H	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8	17.6	18.3	17.9	18.5	18.8
	3H	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6
	4H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.6	17.4	17.9	17.8	18.2	18.6
	6H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5
	8H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4
	12H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4
X=8H	Y=4H	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4	17.2	17.6	17.7	18.0	18.4
	6H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	17.2	17.5	17.6	17.9	18.4
	8H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3
	12H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.3	17.1	17.3	17.5	17.8	18.3
X=12H	Y=4H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4
	6H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3
	8H	17.1	17.3	17.5	17.8	18.3	17.1	17.3	17.5	17.8	18.3
不同间距下随观察位置不同的变化量											
S=1.0H		+3.7/-13.4					+4.6/-13.2				
S=1.5H		+5.8/-19.2					+6.7/-18.9				
S=2.0H		+7.8/-48.7					+8.7/-1.5				

依据CIE Pub. 117计算, 表格已按19821m光源光通量进行修正($81\log(F/F_0) = 2.4$).

C 平面 (°): 0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°): 0.0-90.0: 1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



光强分布数据表格

单位: cd

G\C	C0.0	C45.0	C90.0	C135.0	C180.0	C225.0	C270.0	C315.0	C360.0	
G0.0	7227.7	7227.7	7227.7	7227.7	7227.7	7227.7	7227.7	7227.7	7227.7	
G1.0	7146.7	7228.7	7275.8	7337.3	7129.6	7057.1	7020.7	6970.9	7146.7	
G2.0	6913.8	7063.8	7162.1	7264.6	6890.6	6769.4	6703.7	6627.2	6913.8	
G3.0	6578.9	6779.0	6912.0	7046.7	6572.4	6401.2	6332.9	6245.7	6578.9	
G4.0	6224.3	6435.5	6584.7	6733.9	6214.4	6039.1	5959.9	5865.2	6224.3	
G5.0	5833.1	6067.5	6220.3	6378.8	5851.8	5646.1	5557.5	5470.2	5833.1	
G6.0	5447.9	5687.0	5846.5	6006.4	5448.6	5261.9	5155.8	5048.9	5447.9	
G7.0	5030.2	5288.8	5434.6	5619.7	5058.3	4833.9	4752.7	4630.2	5030.2	
G8.0	4616.2	4860.0	5028.0	5200.4	4629.4	4422.2	4326.6	4210.3	4616.2	
G9.0	4198.1	4434.3	4591.4	4770.1	4214.8	4009.5	3910.5	3795.6	4198.1	
G10.0	3802.3	4029.6	4179.4	4339.8	3797.7	3620.3	3531.9	3405.8	3802.3	
G11.0	3396.4	3627.1	3762.0	3920.7	3403.2	3226.5	3165.2	3035.3	3396.4	
G12.0	3041.6	3239.4	3372.9	3510.4	3021.1	2871.8	2812.0	2699.0	3041.6	
G13.0	2691.9	2876.1	2983.6	3103.8	2662.0	2523.1	2481.6	2360.7	2691.9	
G14.0	2357.3	2530.7	2613.8	2737.0	2307.8	2194.4	2155.0	2045.4	2357.3	
G15.0	2048.4	2199.9	2279.1	2388.3	1993.3	1885.1	1858.0	1765.4	2048.4	
G16.0	1769.0	1890.4	1952.0	2044.1	1697.9	1613.0	1587.1	1514.6	1769.0	
G17.0	1525.9	1629.4	1668.7	1751.7	1449.6	1384.9	1361.4	1320.5	1525.9	
G18.0	1323.0	1407.9	1448.7	1499.5	1259.0	1212.0	1193.4	1167.8	1323.0	
G19.0	1169.5	1242.8	1272.6	1312.2	1122.0	1089.6	1074.0	1068.6	1169.5	
G20.0	1066.1	1124.5	1149.2	1171.9	1029.0	1009.5	997.3	998.2	1066.1	
G21.0	991.1	1042.2	1060.0	1071.9	963.9	951.6	942.6	948.0	991.1	
G22.0	935.4	982.0	995.6	998.2	916.0	907.0	898.1	905.6	935.4	
G23.0	893.6	935.6	946.3	942.8	877.8	870.7	861.8	872.0	893.6	
G24.0	856.4	893.5	909.0	899.0	844.0	837.2	828.6	836.1	856.4	
G25.0	822.6	860.4	876.4	862.6	806.7	801.1	791.9	804.9	822.6	
G26.0	788.6	819.3	837.0	818.6	774.8	770.3	762.2	773.2	788.6	
G27.0	758.7	787.9	804.9	784.4	742.4	743.2	737.6	749.1	758.7	
G28.0	732.0	752.4	772.3	747.7	720.4	724.7	718.9	730.8	732.0	
G29.0	716.9	731.0	751.3	724.2	704.9	709.9	704.6	714.7	716.9	
G30.0	704.1	712.4	734.3	710.3	691.7	696.8	692.3	698.9	704.1	
G31.0	693.9	698.0	721.3	699.9	681.3	684.8	680.9	685.2	693.9	
G32.0	684.0	684.8	708.6	690.8	671.1	672.7	671.6	671.5	684.0	
G33.0	674.8	674.0	696.2	680.8	661.0	662.5	662.6	659.4	674.8	
G34.0	665.2	665.3	685.3	670.7	650.8	652.0	653.1	647.4	665.2	
G35.0	655.9	657.3	673.9	662.1	640.0	641.5	644.0	637.0	655.9	
G36.0	646.1	649.9	662.2	653.0	629.8	629.8	636.0	625.2	646.1	

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



光强分布数据表格 (续 1)

单位: cd

G\C	C0.0	C45.0	C90.0	C135.0	C180.0	C225.0	C270.0	C315.0	C360.0	
G37.0	635.9	640.7	650.4	643.9	619.4	614.6	613.9	592.0	635.9	
G38.0	613.7	629.2	637.2	633.5	593.6	568.6	565.7	534.3	613.7	
G39.0	559.8	589.1	602.8	610.2	534.6	505.0	493.5	461.2	559.8	
G40.0	486.9	525.1	541.5	553.6	455.8	419.1	411.4	377.8	486.9	
G41.0	408.5	447.2	462.3	478.7	364.6	328.4	315.7	283.5	408.5	
G42.0	312.1	358.7	374.5	392.7	276.0	234.7	222.5	190.1	312.1	
G43.0	219.0	260.6	282.7	296.0	184.8	148.9	132.8	110.8	219.0	
G44.0	132.9	170.9	186.2	204.9	104.8	83.0	71.4	56.0	132.9	
G45.0	67.8	95.1	108.9	121.4	60.5	55.6	53.0	44.2	67.8	
G46.0	45.4	53.8	60.4	68.7	50.1	49.1	46.8	39.4	45.4	
G47.0	40.7	46.6	49.1	52.9	40.7	40.5	39.6	33.6	40.7	
G48.0	35.2	39.6	40.4	44.2	31.1	30.4	29.5	26.1	35.2	
G49.0	27.9	30.8	29.9	32.8	25.4	25.9	25.4	24.5	27.9	
G50.0	25.2	26.1	25.2	26.1	23.8	24.0	23.7	23.3	25.2	
G51.0	23.8	24.4	23.5	24.5	22.4	22.6	22.5	22.0	23.8	
G52.0	22.4	23.0	22.3	23.0	21.0	21.2	21.0	20.6	22.4	
G53.0	21.0	21.6	21.0	21.6	19.5	19.7	19.8	19.3	21.0	
G54.0	19.5	20.1	19.8	20.1	17.9	17.9	18.1	17.2	19.5	
G55.0	17.7	18.7	18.4	18.7	15.9	16.0	16.3	15.6	17.7	
G56.0	16.1	16.6	16.5	17.0	14.5	14.4	14.8	14.1	16.1	
G57.0	14.7	15.2	14.8	15.2	12.6	12.7	12.8	12.5	14.7	
G58.0	12.8	13.3	13.4	13.5	11.2	11.1	11.3	10.8	12.8	
G59.0	11.2	11.7	11.8	11.8	9.6	9.4	9.9	9.1	11.2	
G60.0	9.6	10.1	10.1	10.4	7.9	8.0	8.0	7.5	9.6	
G61.0	7.9	8.4	8.5	8.5	6.5	6.6	6.6	5.8	7.9	
G62.0	6.3	6.8	6.8	7.1	5.1	4.9	4.9	4.4	6.3	
G63.0	4.9	5.3	5.4	5.6	3.7	3.7	3.7	3.1	4.9	
G64.0	3.5	3.9	3.9	4.2	2.4	2.5	2.5	1.9	3.5	
G65.0	2.2	2.7	2.7	2.9	1.6	1.4	1.4	0.8	2.2	
G66.0	1.2	1.6	1.6	1.7	0.8	0.6	0.6	0.2	1.2	
G67.0	0.6	0.6	0.8	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	
G68.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G69.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G71.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G72.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
G73.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

C 平面 (°):0.0-360.0: 45.0

测试单位:

测试类型: TYPE C

环境温度:

测试员:

Gamma 平面 (°):0.0-90.0:1.0

测试设备: GPM-1600

测试距离: 7.517 m

环境湿度:

核 验:



Fax: 86-757-81992180

光强分布数据表格 (续 2)

[illegible]

核 验: