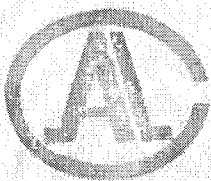


检测  
CNAS L0978



(2009)国认监认字(164)号



2009000781Z

报告编号: 20101795

# 检 验 报 告

样品名称: 108W LED 路灯

受检单位: 德威国际股份有限公司

检验类别: 委托检验




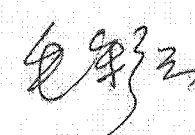


国家电光源质量监督检验中心 (北京)



国家电光源质量监督检验中心 (北京)

检 验 报 告

产品名称	108W LED 路灯	型号规格	TW-PI2108W01 108W
		商 标	德威国际
受检单位	德威国际股份有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	同上	样品等级	/
抽样地点	/	抽 (到) 样日期	2010.11.26
样品数量	1 台	抽 (送) 样者	赖炳坤
抽样基数	/	原编号或生产日期	/
检验依据	参照 CIE127-1997、参照 GB/T 9468-2008。		
检验项目	1000 小时色坐标、1000 小时显色指数、1000 小时相关色温、1000 小时光度性能测试。		
检 验 结 论	见检验结果。  		
备 注	1. "N" 代表不适用或未考核。 2. IES 文件以书面数据为准, 电子版仅供参考。		
批 准:		审 核:	 主 检: 

# 检 验 结 果

依据标准: 参照 CIE127-1997

样品编号	检验项目	1000 小时 色坐标		1000 小时 显色指数	1000 小时 相关色温 (K)
		x	y		
1		0.3238	0.3336	73	5910

注: 电源电压 220V, 电源频率 50Hz, 环境温度 25±1℃。

依据标准: 参照 GB/T9468-2008

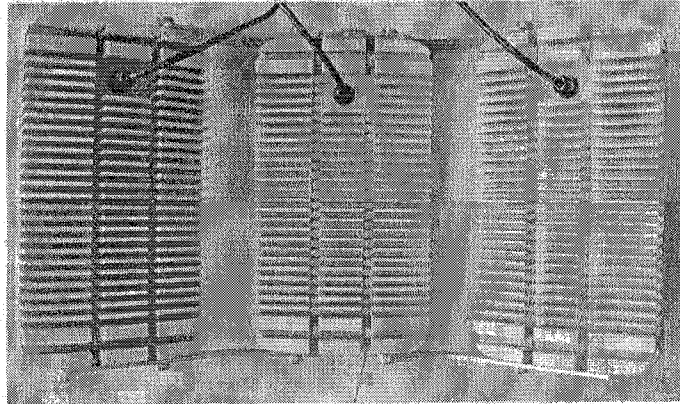
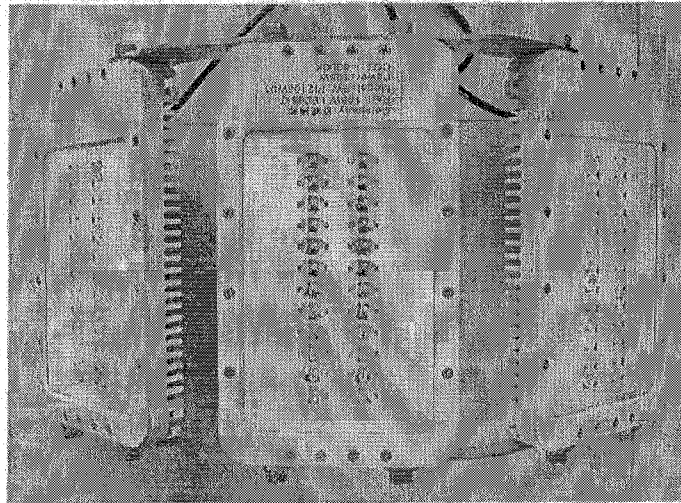
检测参数:

样品编号	1#				
电参数: (☒输入端 ☐灯端)	频率 (Hz)	电压 (V)	电流 (A)	功率 (W)	功率因数
	50	220.0	0.53	108.4	0.94

☒以下数据皆为测试的直接结果

道路照明灯具光度性能基本参数			
光源光通 (lm)	N		
路边上射光通 (lm)	36	路边上射光通比	N
路边下射光通 (lm)	4356	路边下射光通比	N
屋边上射光通 (lm)	32	屋边上射光通比	N
屋边下射光通 (lm)	3313	屋边下射光通比	N
灯具总光通 (lm)	7737	灯具效率	N

样品照片



Company: 德威國際  
 Part: 108W LED路灯  
 Model: PW-PI2108W01  
 Power: 108W  
 CCT: ~6000K

Company: 德威國際股份有限公司  
 Part: 108W LED路灯  
 Model: TW-PI2108W01  
 Power: 108W  
 CCT: ~6000K

**HS** HIGH PERFECTION TECH.  
 CLASS 2 POWER SUPPLY  
 www.hiperfection.com

MODEL: LP1040-22-C1920-1600  
 AC INPUT: 100-240Vac / 0.5A  
 50/60Hz

DC OUTPUT: 12V-22V / 1.82A  
 (Con. Current) MAX. 40 WATTS  
 P/N: 388174022010 Rev.: A

CE  
 FC  
 IP66  
 E249377

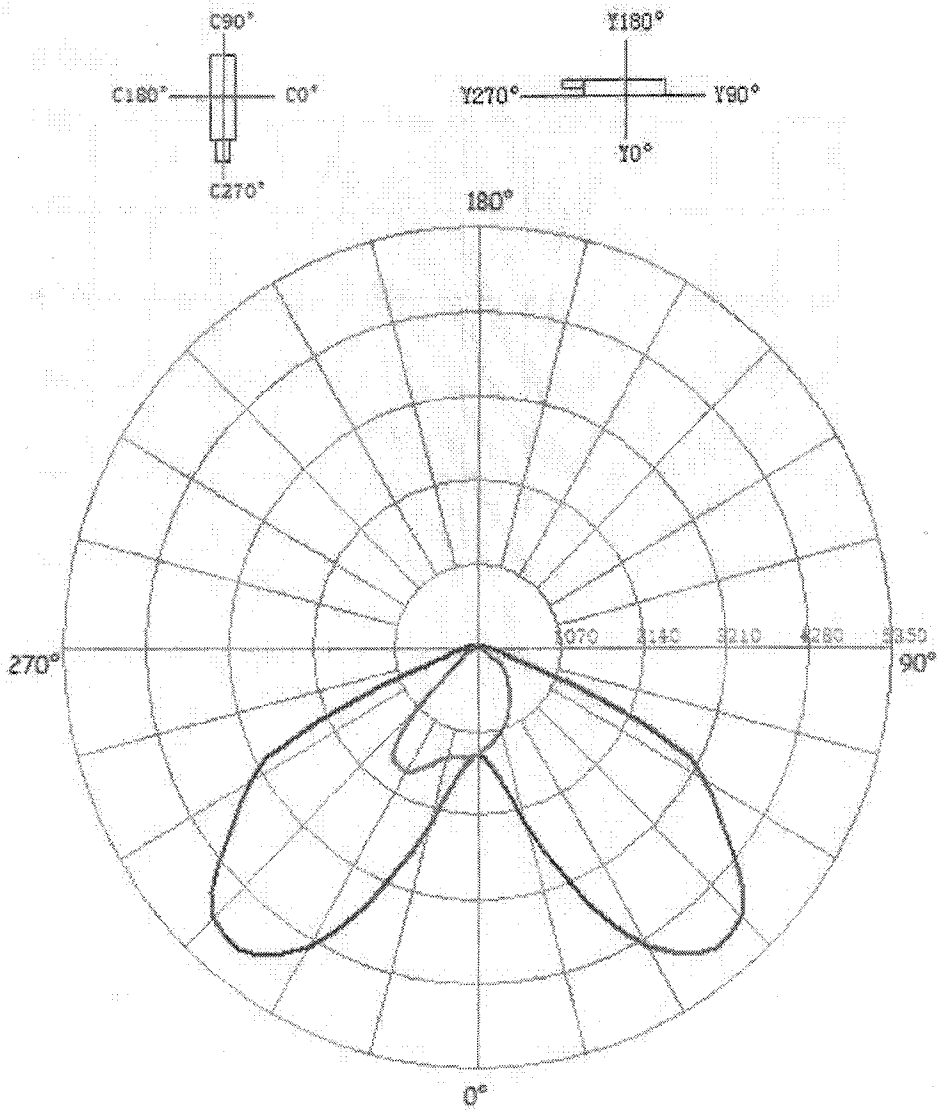
3/N: 1006349456

AC INPUT	16: 60°C	DC OUTPUT
L: BLACK	1c: 10°C	GRAY
N: WHITE	SELV EQUIV.	BLACK

MADE IN TAIWAN

光强分布曲线 (极坐标系)

光强单位: cd



最大光强值 = 4904 位于 水平角 = 0 垂直角 = 39

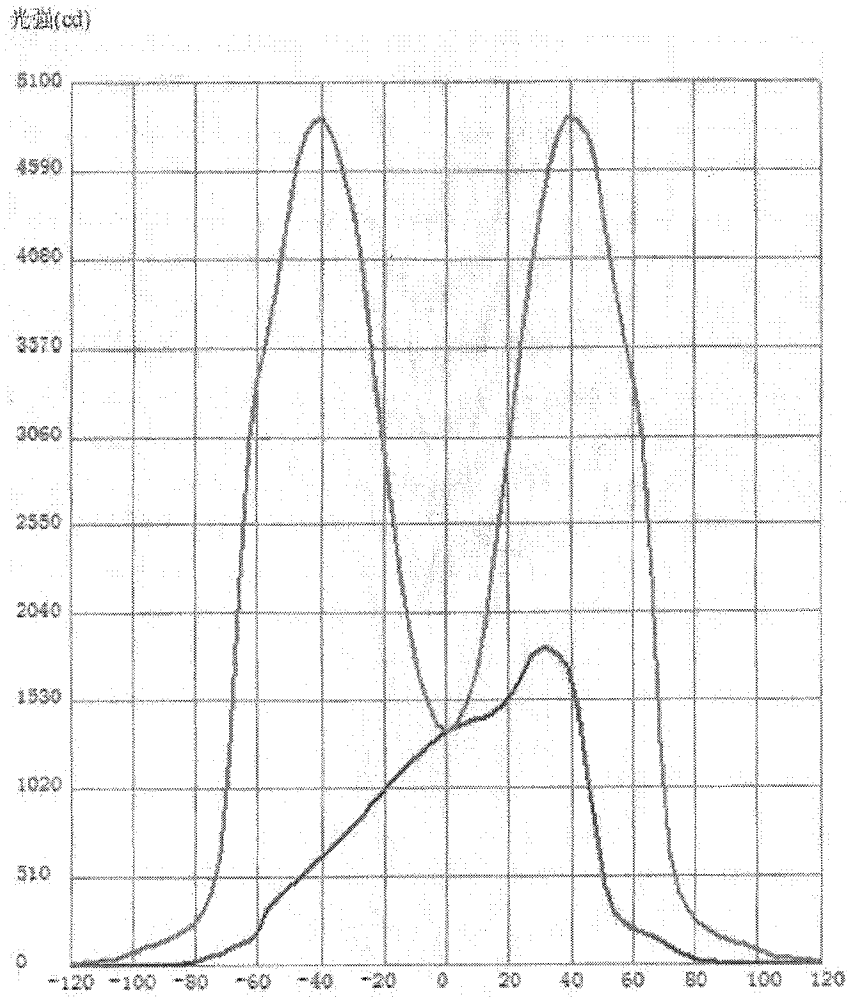
—— 表示截面: 270 - 90

—— 表示截面: 0 - 180

—— 表示截面: 最大光强截面

光强分布曲线 (直角坐标系)

光强单位:cd



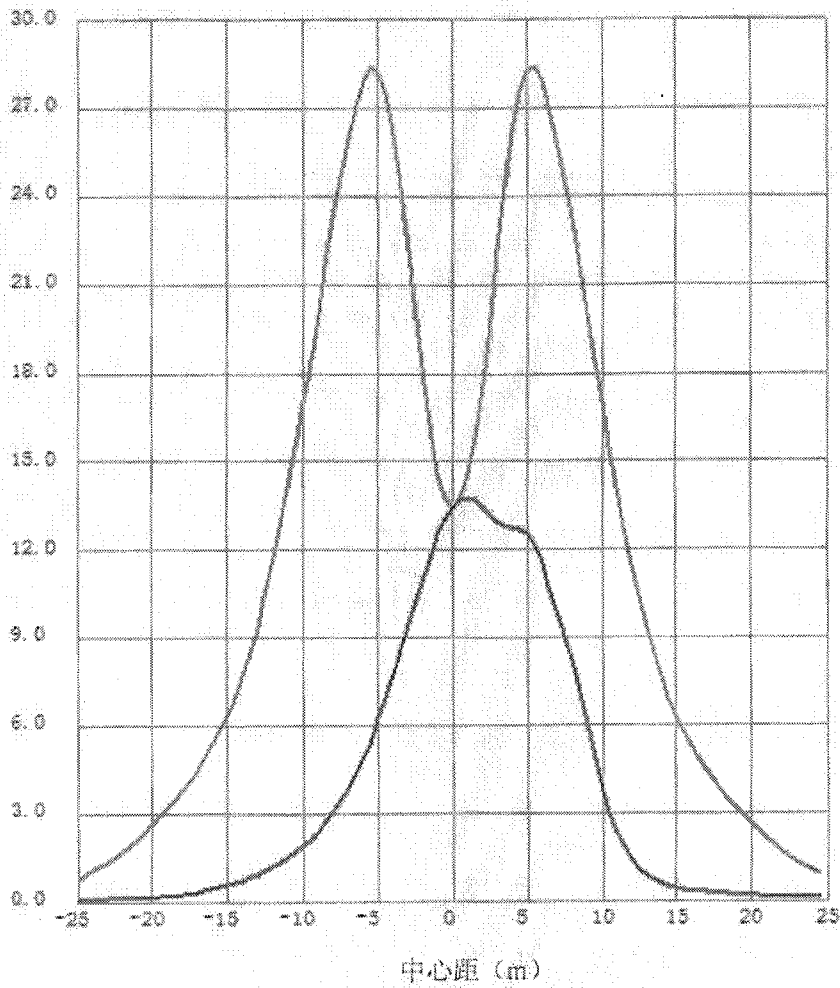
曲线颜色定义:

——	表示截面: C180 - C0
----	表示截面: C270 - C90

相应安装高度下特征方向的水平照度曲线

照度单位: lx

水平照度 (lx)



曲线颜色定义:

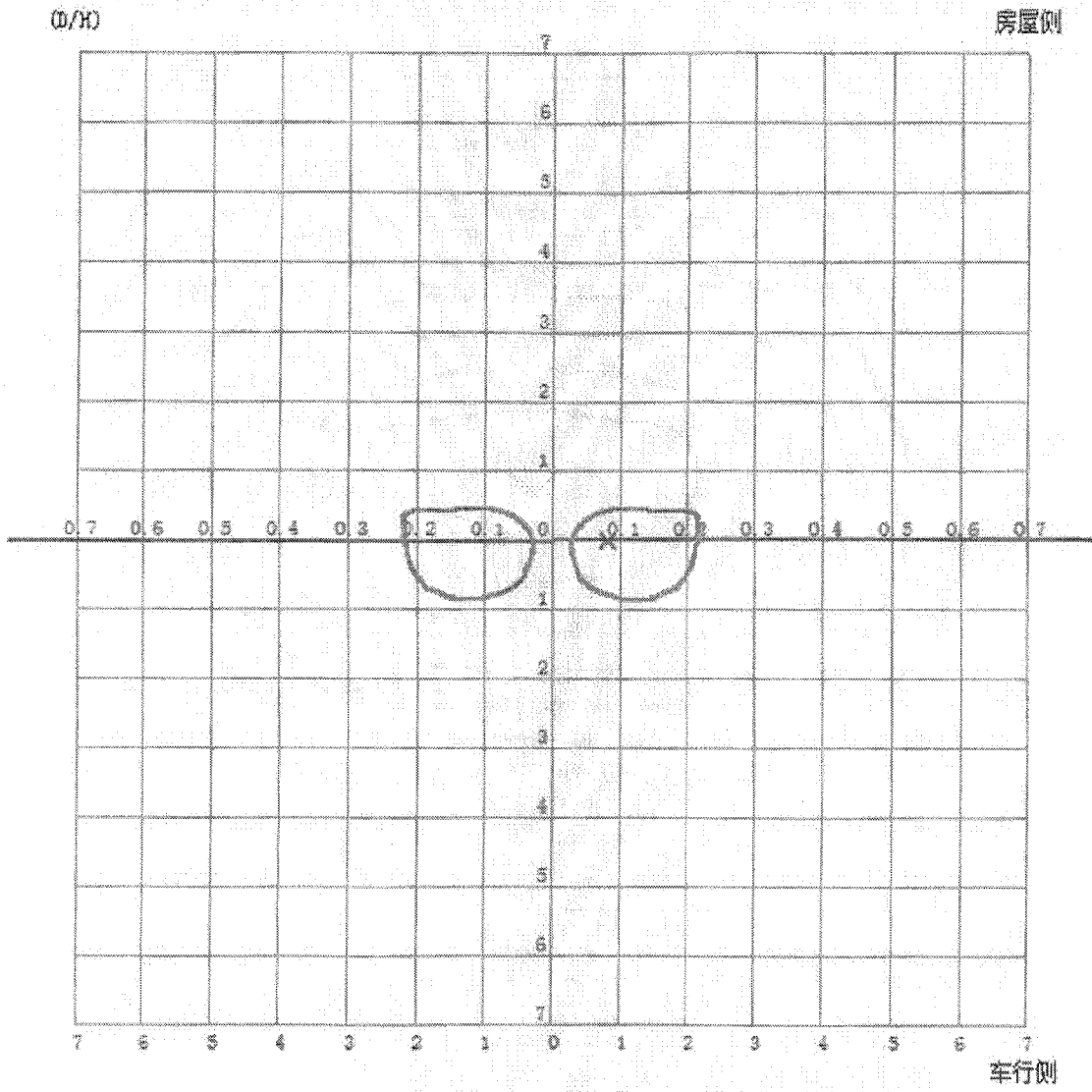
灯具悬挂高度: 10 米

—— 表示截面: C180 - C0

—— 表示截面: C270 - C90

### 利用系数及半光强迹线

最大光强值: 4904 cd

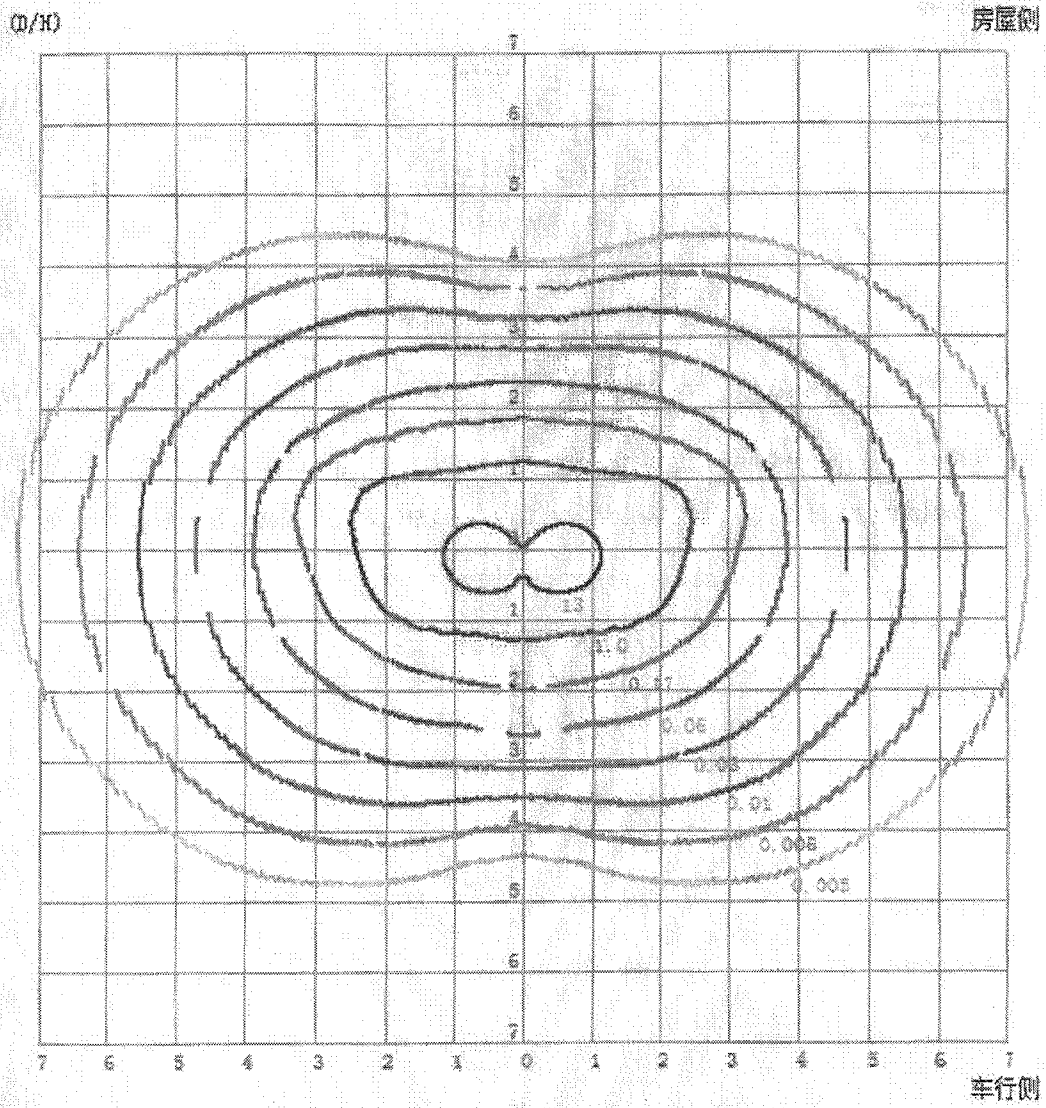




平面等照度曲线

照度单位: lx

注: 灯具悬挂高度为 10 m.

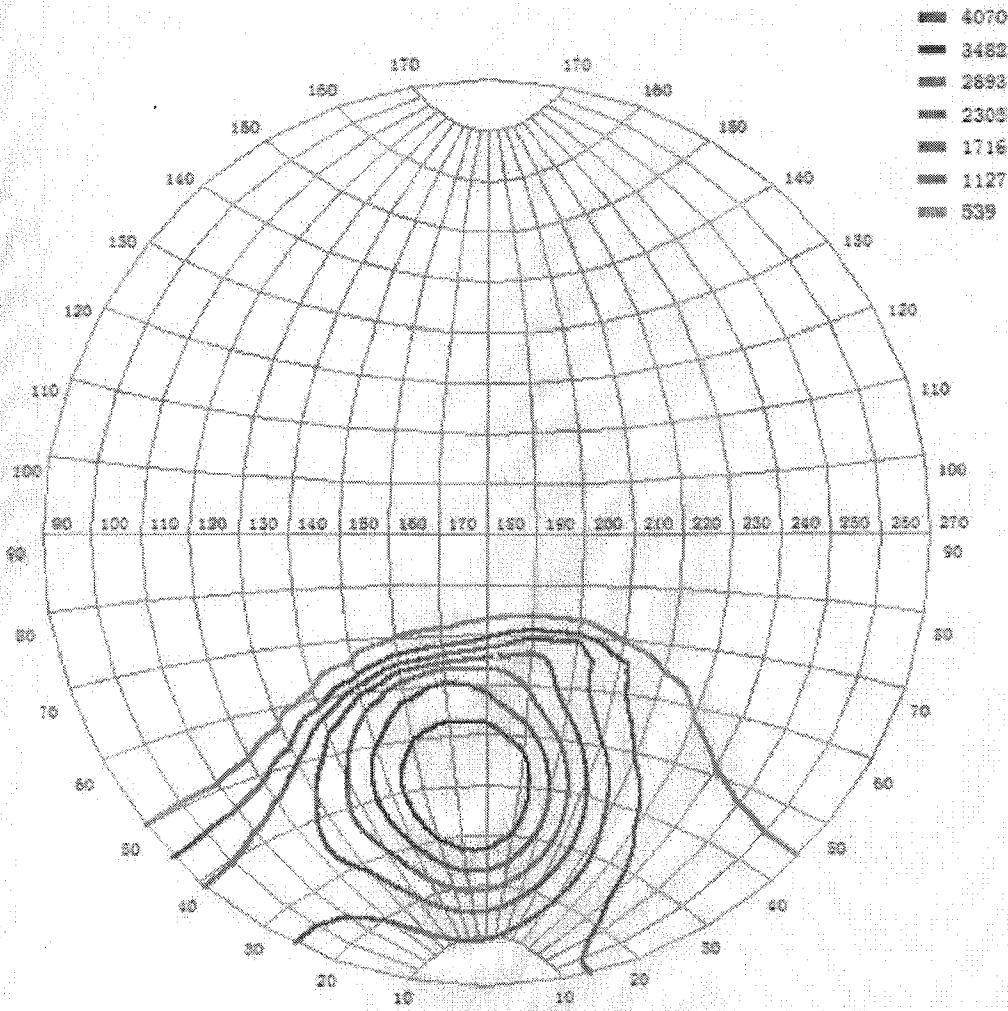


照度值换算系数:

灯具悬挂高度(米)	换算系数
5	4.00
7	1.56
10	1.00
12	0.69
15	0.44
18	0.31
20	0.25
24	0.11

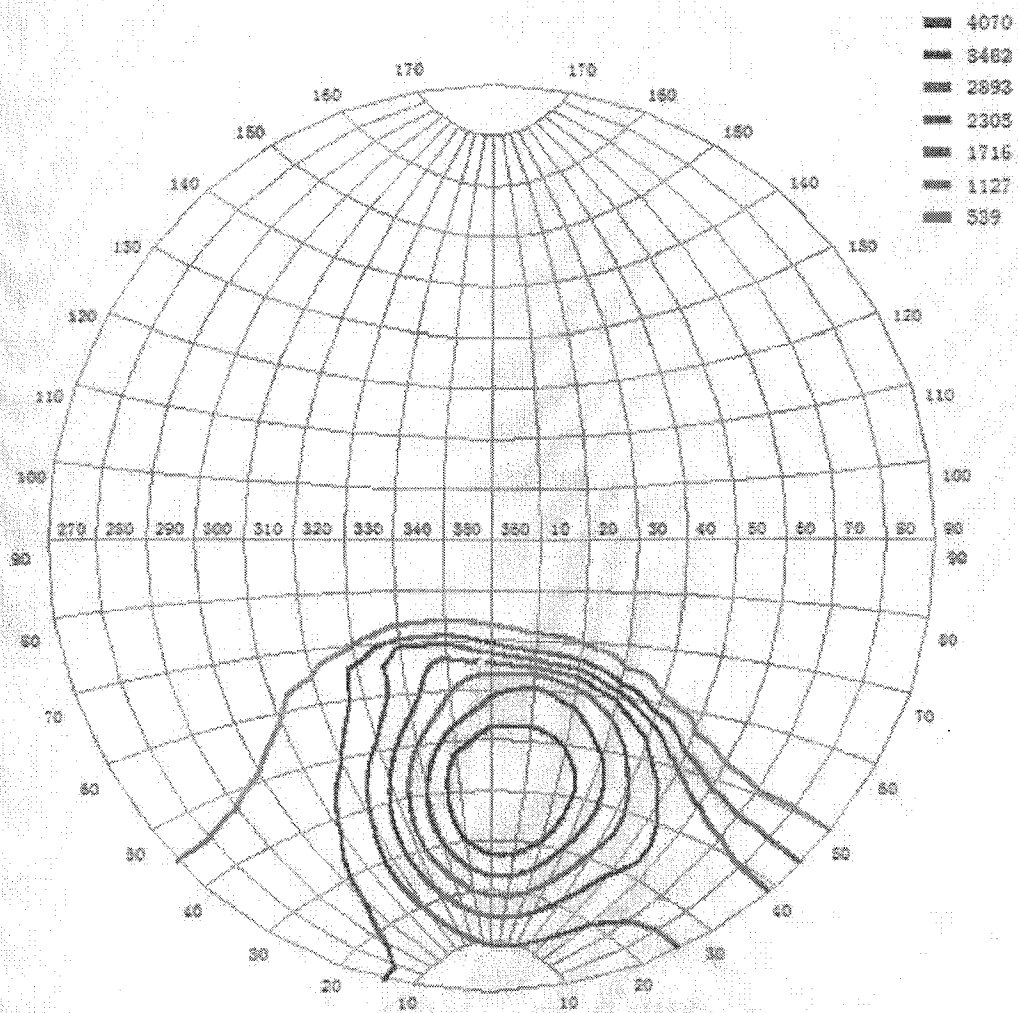
等光强曲线 (左侧)

光强单位: cd



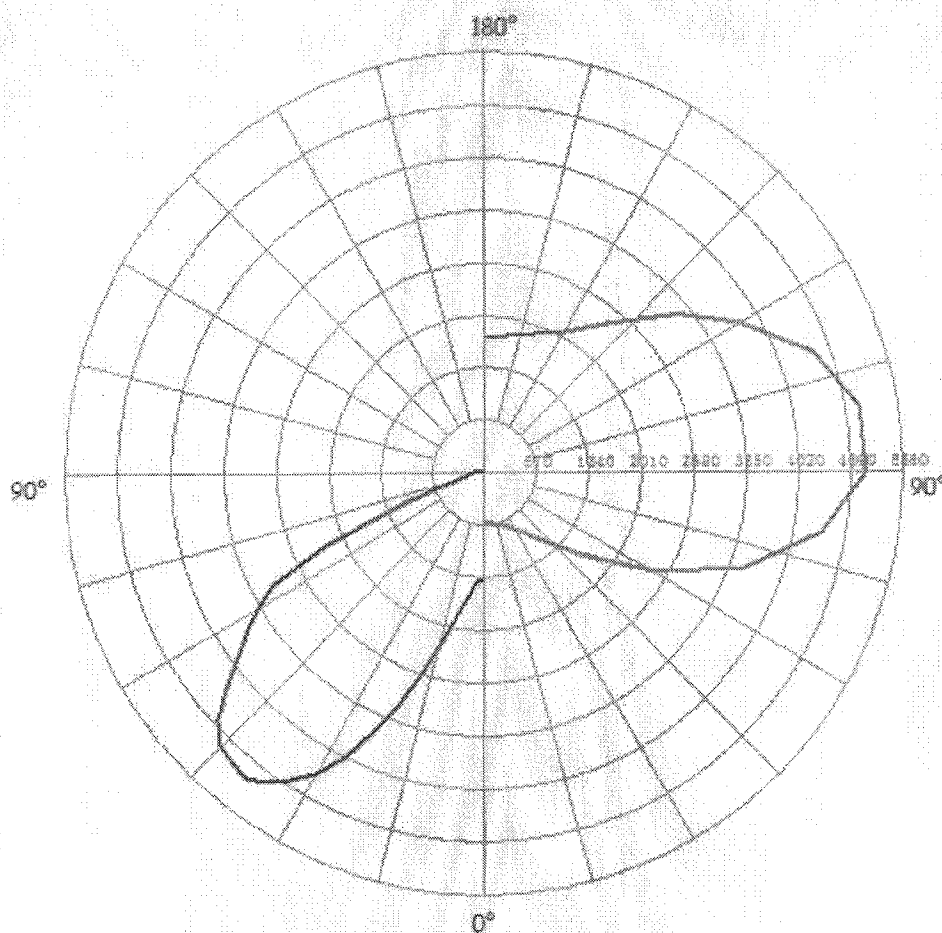
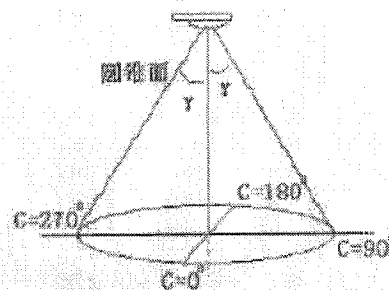
等光强曲线 (右侧)

光强单位: cd



包含最大光强值的垂直面及锥面光强分布图

光强单位: cd



曲线颜色定义:

—— 锥面光强分布, 最大光强所在垂直角: 39

----- 垂直面光强分布, 最大光强所在水平角: 0





IES 文件数据:

[TEST]20101795-1#

[TESTLAB]NLTC

[ISSUE DATE]12-Jan-2011

[MANUFAC]\*\*

[LUMCAT]\*\*

[LUMINAIRE]STREET

[LAMP CAT]\*\*

[LAMP]LED

[BALLAST CAT]-

[BALLAST]-

[OTHER]8 12 457.1/9.16

[ELEC\_PARA]2208 0.526 108.354 0.936

[ANGLE\_TEST]0

[T\_AMB]25.0

TILT=NONE

1 -1 1.0 61 19 1 2 0.50 0.19 0.08

1.0 1.0 108.354

0 3 6 9 12 15 18 21 24 27 30 33 36 39 42 45 48 51 54 57 60 63 66 69 72 75 78 81 84 87 90 93 96 99 102 105 108 111 114

117 120 123 126 129 132 135 138 141 144 147 150 153 156 159 162 165 168 171 174 177 180

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180

1344.35 1376.14 1398.80 1415.96 1428.34 1451.39 1495.51 1567.67 1661.33 1776.06 1828.90 1825.56 1794.57 1724.11

1480.64 1059.07 738.55 447.87 290.98 234.54 205.00 181.19 158.94 133.99 93.27 59.13 40.32 22.26 9.23 2.50 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1344.35 1368.76 1397.35 1420.68 1439.67 1459.28 1504.54 1566.77 1655.74 1774.33 1843.05 1847.41 1819.99 1764.40

1570.76 1153.56 794.46 503.63 310.16 245.82 210.56 177.73 151.58 128.22 99.23 68.61 48.83 34.51 22.63 10.93 5.16

2.54 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1344.35 1375.12 1408.63 1443.88 1477.29 1509.53 1560.60 1629.94 1717.27 1832.79 1932.92 1952.66 1924.64 1862.39

1721.61 1349.15 862.55 542.06 334.77 266.40 225.51 194.87 163.63 136.51 113.15 90.82 73.11 56.34 44.61 32.64 23.55

15.87 9.78 3.94 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1344.35 1379.16 1424.30 1480.74 1537.92 1596.48 1666.55 1748.78 1841.00 1959.87 2088.19 2154.93 2134.15 2065.34

1965.51 1747.06 1252.54 751.65 438.84 312.83 264.73 228.77 196.54 170.59 147.63 124.68 100.83 82.16 68.84 54.89

43.19 32.24 25.03 15.17 9.61 4.99 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1344.35 1383.05 1442.01 1527.67 1624.73 1730.82 1843.10 1956.97 2088.19 2221.83 2362.55 2485.01 2511.03 2451.90

2345.96 2207.71 1989.36 1563.42 899.83 493.60 344.75 289.90 251.11 217.97 186.41 159.26 138.43 116.45 96.36 80.77

69.09 57.49 45.69 34.11 24.58 15.15 6.66 2.20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1344.35 1386.85 1463.07 1578.67 1722.76 1897.44 2088.04 2285.95 2480 2658.04 2815.71 2955.96 3075.40 3107.73

3024.45 2872.97 2691.20 2504.85 2242.01 1601.67 703.99 435.89 346.42 290.25 247.49 211.71 182.97 148.08 123.61

101.33 87.73 75.80 63.08 51.72 40.28 28.22 18.81 12.45 4.99 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1344.35 1391.06 1481.88 1629.49 1825.68 2070.03 2357.69 2651.71 2936.52 3186.36 3411.71 3597.30 3714.74 3776.42

3795.86 3737.84 3578.18 3350.16 3109.56 2814.04 2257.23 1148.64 548.22 400.34 316.88 264.13 217.82 178.07 149.91

126.35 108.69 95.96 81.64 69.91 55.64 43.99 32.39 18.24 11.13 4.99 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1344.35 1389.17 1495.61 1660.78 1901.63 2220.21 2585.21 2956.88 3341.10 3684.87 3998.91 4241.28 4394.08 4460.07

4450.89 4341.23 4161.06 3988.83 3824.03 3569.33 3218.09 2500.65 1347.15 607.55 430.35 333.49 264.23 211.68

176.03 148.03 128.20 110.58 93.79 77.87 63.25 46.16 31.91 22.83 13.82 9.98 4.99 1.35 0.37 2.50 2.50 4.42 0 0 0 0 0 0

0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1387.79 1500.32 1680.34 1939.46 2289.05 2701.98 3141.69 3584.77 3998.53 4348.04 4609.63 4777.27 4873.16  
4898.98 4813.85 4598.03 4302.53 3993.72 3769.26 3667.78 3111.75 1847.39 839.42 506.13 374.26 294.05 233.77  
193.00 161.61 138.90 120.11 101.53 84.66 57.01 41.47 34.03 26.92 18.24 11.80 4.99 4.99 4.99 4.99 4.99 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1385.50 1493.99 1666.97 1937.06 2283.96 2708.89 3143.44 3597.92 4015.47 4360.34 4592.56 4785.73 4904.32  
4872.91 4813.23 4619.66 4299.86 3945.21 3632.70 3398.41 3071.03 2247.78 1277.06 644.41 407.70 306.55 238.95  
197.86 164.68 141.80 120.54 103.20 84.11 57.54 39.92 33.78 26.00 19.59 13.00 9.98 4.99 4.99 4.99 4.99 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1374.32 1469.43 1632.19 1864.26 2184.35 2566.20 2956.53 3351.16 3725.59 4028.62 4241.28 4358.15 4401.14  
4382.00 4283.45 4043.77 3717.11 3381.42 3083.58 2859.65 2679.23 2426.30 1907.97 919.34 415.71 298.64 228.50  
187.13 154.57 133.96 115.15 98.66 78.89 59.56 42.12 32.41 23.70 16.34 10.33 5.94 4.99 4.99 4.99 4.99 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1361.22 1439.32 1570.06 1761.53 2007.30 2302.79 2619.47 2914.59 3178.07 3385.89 3519.32 3565.73 3531.85  
3424.71 3251.10 3029.61 2757.90 2458.81 2199.52 2038.69 1978.61 2026.01 1822.86 779.82 347.14 257.94 197.79  
163.63 137.95 117.44 102.10 88.35 71.58 56.56 40.74 29.22 19.96 14.97 9.78 4.99 4.99 4.99 4.99 4.99 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1351.77 1402.04 1497.25 1630.97 1797.71 1985.32 2188.57 2384.06 2530.67 2622.76 2647.67 2613.18 2519.94  
2382.01 2195.68 1967.58 1738.90 1539.67 1387.27 1282.15 1258.57 1255.80 655.06 310.34 246.27 194.87 162.18  
133.39 116.15 97.73 86.36 71.81 60.58 49.13 36.73 25.47 14.97 8.26 4.99 4.17 4.99 4.99 4.99 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0  
1344.35 1335.25 1364.62 1418.86 1493.21 1584.38 1673.06 1762.78 1834.27 1871.94 1864.46 1818.52 1734.39 1618.09  
1475.52 1323.95 1179.80 1045.84 938.98 846.86 779.77 726.07 480.65 262.36 214.20 180.42 150.08 126.28 106.47  
91.87 77.60 66.84 53.82 44.59 32.71 23.40 14.62 7.76 3.22 0 0 2.07 1.90 4.99 4.99 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1322.40 1328.21 1346.48 1369.61 1395.85 1413.99 1422.20 1407.28 1373.77 1327.89 1258.10 1170.52 1068.62  
965.08 868.19 780.26 698.05 624.22 565.61 502.36 414.81 244.82 185.01 158.54 135.13 113.88 96.31 80.77 67.92 56.81  
46.93 35.13 24.95 16.62 10.16 4.09 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1313.29 1297.17 1285.37 1273.10 1257.43 1232.15 1191.13 1140.06 1082.57 1027.03 958.89 884.38 805.54  
733.56 667.34 607.13 547.00 488.29 427.81 361.01 235.79 164.98 139.97 117.79 100.38 82.59 65.40 53.74 42.79 32.81  
26.00 19.19 11.70 4.99 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1305.98 1271.52 1241.61 1202.83 1164.63 1118.95 1063.08 996.59 936.08 878.65 819.34 754.12 696.65 653.71  
596.90 526.99 474.07 415.43 357.75 244.32 161.81 132.56 108.59 90.02 72.23 55.27 43.56 31.66 22.26 15.69 9.03 4.99 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1299.94 1255.60 1209.15 1161.37 1112.44 1056.87 993.82 927.75 867.67 811.15 748.68 692.71 639.52 591.29  
544.60 491.43 441.68 386.12 317.33 191.05 147.61 121.89 96.66 71.58 51.52 34.73 22.88 13.62 6.71 0.82 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
1344.35 1304.93 1265.71 1211.87 1161.56 1107.07 1053.63 985.56 922.43 863.70 800.33 746.38 683.26 628.76 582.70  
536.10 482.50 436.44 380.50 320.12 192.12 148.16 118.22 91.72 65.77 47.61 28.79 15.37 4.99 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0