

投光灯具参数概要:

报告中的参数折算为光源光通为1000lm条件下.

最大光强	310.7 cd/1000lm.
(Luminaire orientation as tested.)	0.0 度 (垂直)
	0.0 度 (水平)

光束角	10% I _{max}	153.3V x 154.5H
	50% I _{max}	115.4V x 132.7H
	90% I _{max}	84.8V x 99.5H

光束内光通	总计	1000.0 lm/1000lm.
	至 10% I _{max}	986.0 lm/1000lm.
	至 50% I _{max}	820.6 lm/1000lm.
	至 90% I _{max}	123.3 lm/1000lm

上射 LOR	0.6 %
下射 LOR	99.4 %

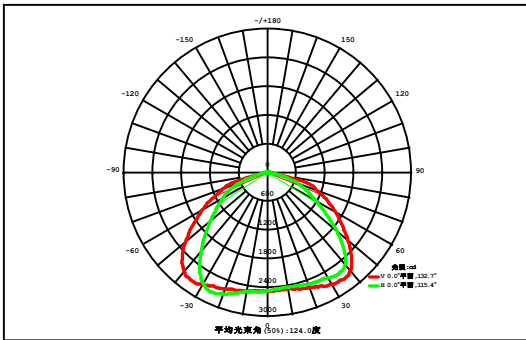
灯具效率 (光输出比)	100.0 %
-------------	---------

C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-08

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

灯具光度数据

实测参数: U:220.12V I:0.4561A P:99.304W PF:0.9892 Freq:50.01Hz 实检光通:10118x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-100W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE XT-E	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:



光源数据		光度数据 光效:101.89lm/W	
型号	D980S	峰值光强 (cd)	3144
标称功率 (W)	90	有效效率 (%)	98.6
额定电源电压 (V)	220	有效光通 (lm)	9976
额定光通量 (lm)	10118	灯具效率 (%)	100.0
灯具内光源数 (只)	1	总光通量 (lm)	10118
实测电源电压 (V)	220.1	50%光束角 (H,V)	133°, 115°

垂直角度V(°)	区域光通量																单位:lm		Φ总	Φ有
	0.00	0.04	0.21	0.51	0.76	0.73	0.64	0.68	0.72	0.71	0.62	0.61	0.53	0.46	0.26	0.08	0.01	0.00		
90	0.00	0.04	0.21	0.51	0.76	0.73	0.64	0.68	0.72	0.71	0.62	0.61	0.53	0.46	0.26	0.08	0.01	0.00	7.56	0.00
80	0.02	0.54	4.57	11.8	12.3	10.0	9.63	9.59	9.69	9.69	9.51	9.61	9.70	12.5	9.62	2.57	0.19	0.01	132	105
70	0.04	1.63	11.5	25.5	28.4	26.5	26.1	26.1	26.4	26.5	26.3	26.5	27.6	30.2	24.7	8.55	0.74	0.02	343	341
60	0.08	3.01	15.7	32.8	40.8	40.4	39.6	39.5	39.8	39.9	39.6	40.3	42.7	43.4	31.6	13.0	1.48	0.03	504	502
50	0.14	4.29	17.5	36.6	51.1	55.5	55.7	56.0	56.4	56.4	56.3	57.2	58.6	52.8	34.8	14.9	2.57	0.05	667	666
40	0.18	5.07	18.2	37.1	57.3	68.4	71.7	73.3	74.1	74.2	73.9	73.7	71.5	58.4	35.2	15.9	3.54	0.07	812	811
30	0.21	5.65	18.2	36.4	58.6	74.3	79.6	81.6	82.4	82.6	82.6	82.1	76.7	58.9	35.0	16.4	4.21	0.09	875	874
20	0.21	6.02	18.2	35.1	56.7	72.8	78.1	78.7	79.4	79.8	80.3	79.6	73.9	56.9	34.2	16.7	4.61	0.10	851	850
10	0.18	6.09	18.0	34.1	54.3	69.1	73.8	75.0	75.6	76.2	76.1	74.1	69.7	54.9	33.9	16.8	4.68	0.11	813	812
0	0.16	5.92	17.6	33.0	52.4	67.1	71.7	73.6	73.6	74.3	74.2	71.9	67.8	53.8	33.3	16.5	4.59	0.11	792	791
-10	0.15	5.50	16.9	31.8	51.3	67.2	72.7	74.2	73.6	73.9	73.1	72.1	68.6	53.8	32.4	15.9	4.34	0.10	787	786
-20	0.13	4.73	15.9	30.6	50.7	69.6	76.4	76.7	75.5	75.1	75.0	75.2	71.5	54.3	31.5	15.0	3.78	0.09	802	801
-30	0.11	3.66	14.7	29.3	50.2	71.4	80.0	79.8	77.9	76.8	77.6	79.2	74.5	54.5	30.4	13.8	2.96	0.07	817	816
-40	0.09	2.40	13.2	27.7	49.3	68.3	73.2	70.0	67.9	67.2	67.4	71.1	70.4	52.6	28.8	12.2	1.94	0.05	744	742
-50	0.06	1.42	11.1	25.3	46.0	57.2	53.2	47.2	45.3	45.3	46.1	49.1	53.9	47.2	25.4	9.86	1.09	0.03	565	563
-60	0.04	0.83	7.25	21.8	38.4	40.9	32.8	29.0	28.1	27.9	27.8	29.0	34.0	34.7	20.1	5.98	0.54	0.02	379	376
-70	0.02	0.28	2.59	11.6	22.1	19.0	12.8	11.9	11.7	11.2	10.6	9.95	10.9	14.4	7.90	1.51	0.13	0.01	159	139
-80	0.01	0.04	0.14	0.50	1.13	0.96	0.70	0.63	0.64	0.59	0.51	0.46	0.42	0.52	0.24	0.06	0.02	0.00	7.56	0.00
-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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Φ总	1.86	57.1	221	462	722	880	908	903	899	898	897	902	883	734	449	196	41.4	0.95	10056	---
Φ有	0.00	49.8	218	459	719	875	903	897	893	892	892	896	879	731	447	192	33.7	0.00	---	9976

半边峰角: U:21.8,D:31.1, L:31.5,R:27.5

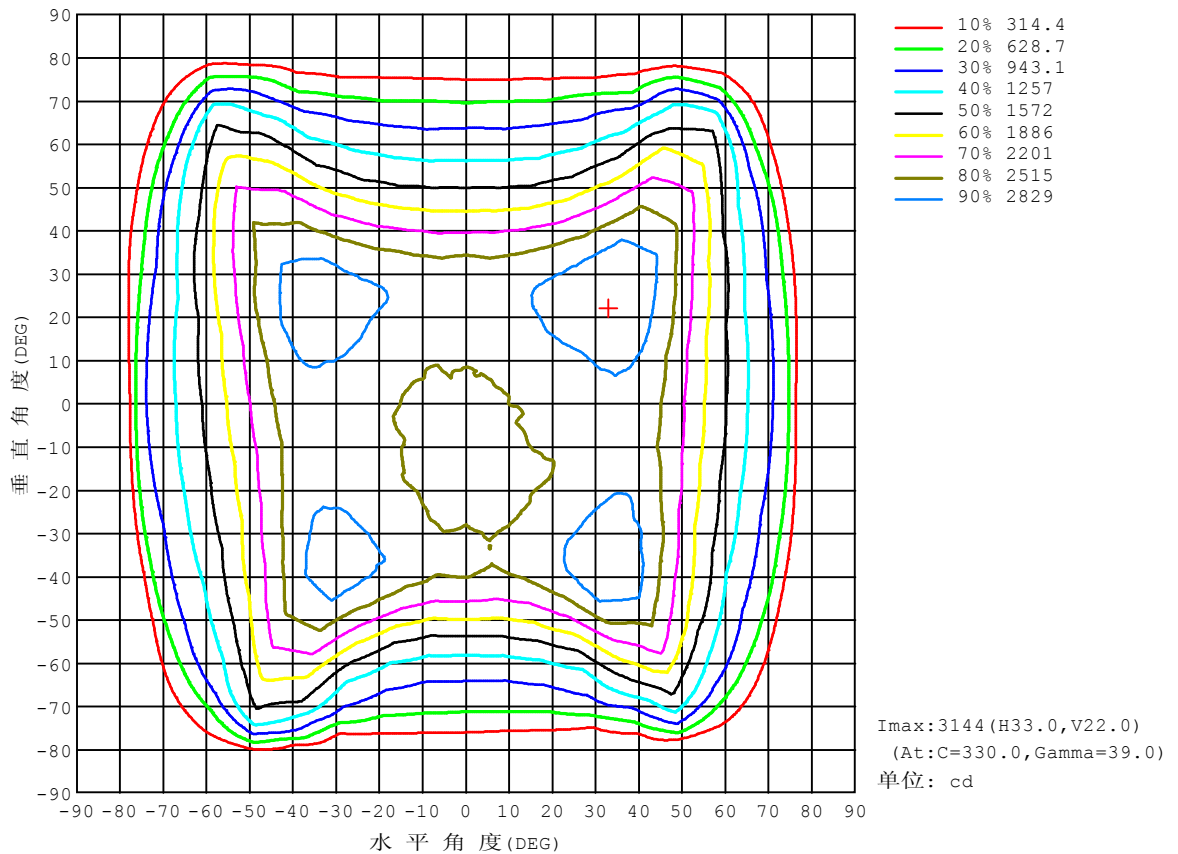
NEMA Beam Type: Type 7

C角度范围: 0度 - 360度
 C角度间隔: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2016-08-08

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
 备注:

灯具等光强曲线

实测参数: U:220.12V I:0.4561A P:99.304W PF:0.9892 Freq:50.01Hz 实检光通:10118x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-100W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE XT-E	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

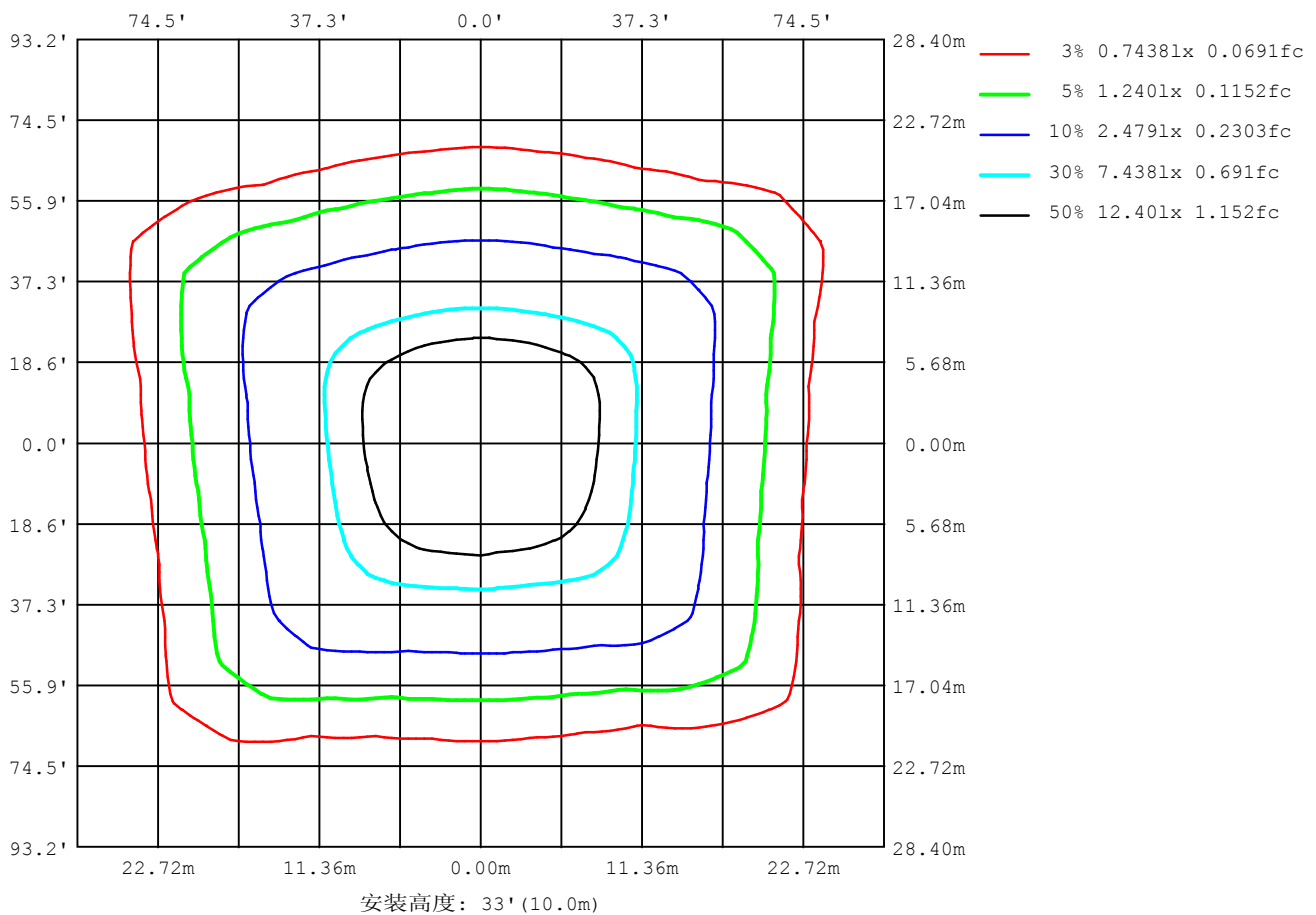


C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-08

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

平面等照度曲线

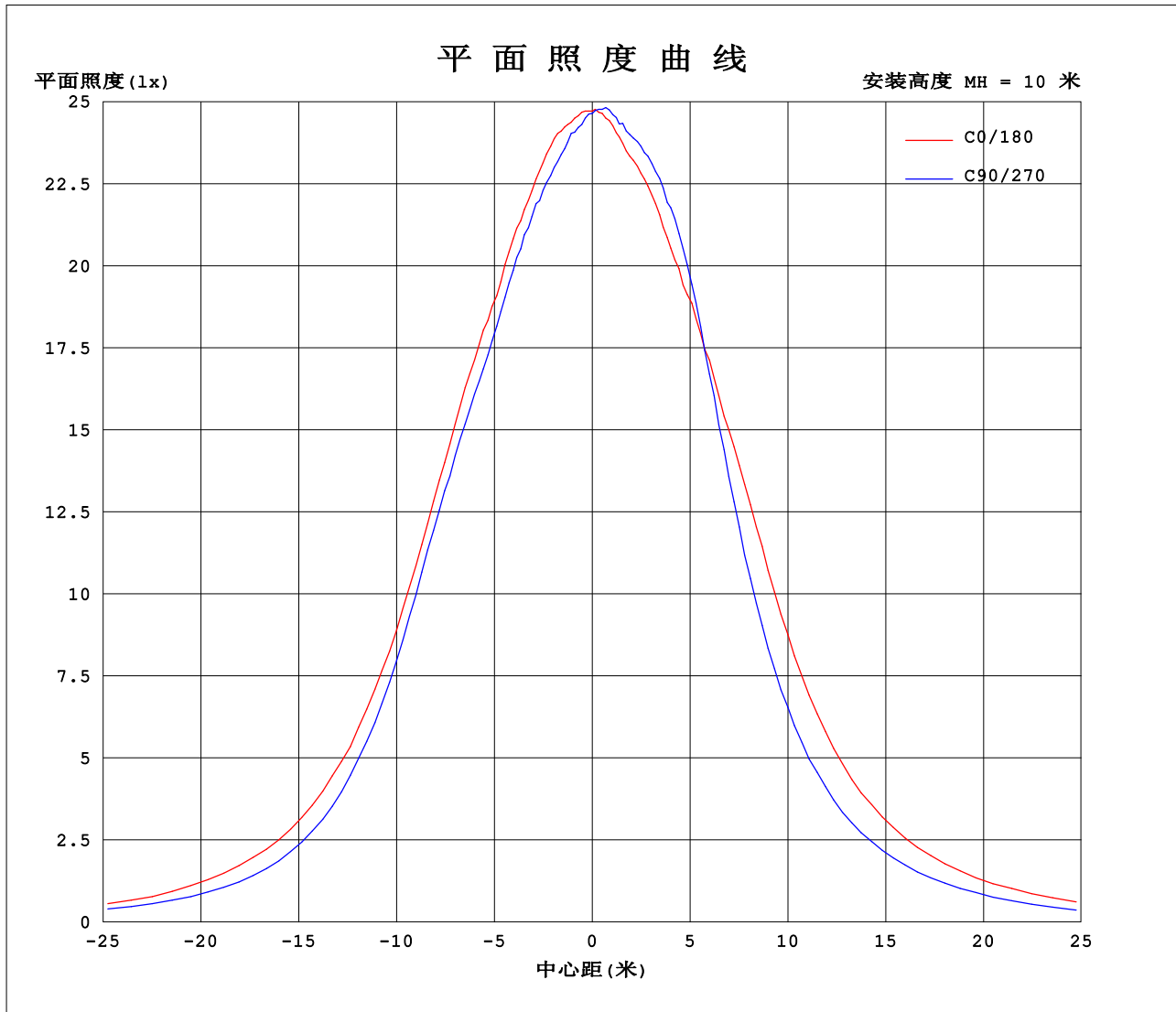
实测参数: U:220.12V I:0.4561A P:99.304W PF:0.9892 Freq:50.01Hz 实检光通:10118x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-100W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE XT-E	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:



C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-08

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

平面照度曲线



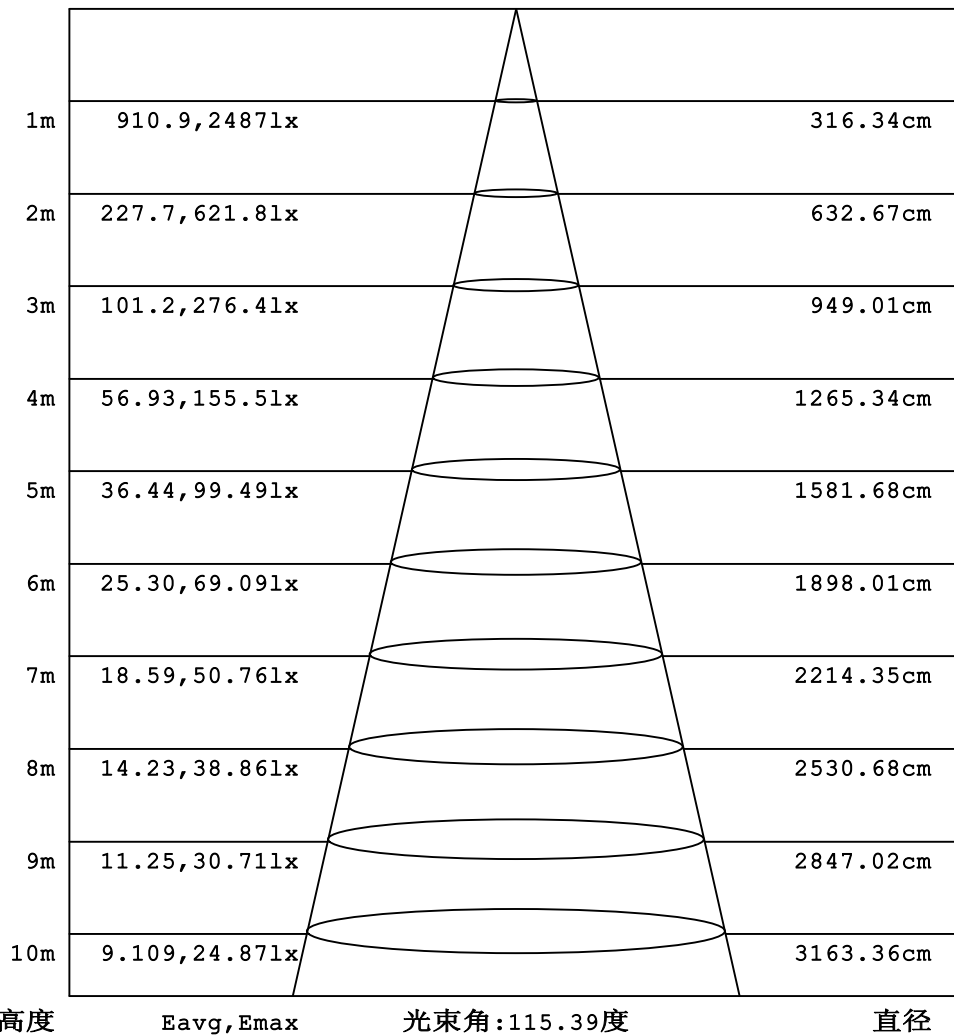
C角度范围: 0度 - 360度
C角度间隔: 10.0度
测试速度: 快速
环境温度: 25.3℃
测试人员: NSZ
测试日期: 2016-08-08

γ角度范围: 0度 - 180度
γ角度间隔: 1.0度
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
环境湿度: 65.0%
测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
备注:

灯具有效平均照度图

实测参数: U:220.12V I:0.4561A P:99.304W PF:0.9892 Freq:50.01Hz 实检光通:10118x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-100W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE XT-E	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

光通输出: 7329 lm



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: 10.0度
 测试速度: 快速
 环境温度: 25.3℃
 测试人员: NSZ
 测试日期: 2016-08-08

γ角度范围: 0度 - 180度
 γ角度间隔: 1.0度
 测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R5000_V2系统 V2.0.366
 环境湿度: 65.0%
 测试距离: 26.000米 [K=1.0000]
 备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.12V I:0.4561A P:99.304W PF:0.9892 Freq:50.01Hz 实检光通:10118x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-100W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE XT-E	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

表--1

单位: cd

H (DEG) \ V (DEG)	-90	-85	-80	-75	-70	-65	-60	-55	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0
-180	0.00	0.40	1.29	2.07	2.66	2.66	3.35	4.15	4.53	3.75	3.15	2.86	2.86	2.86	3.15	3.25	3.35	4.24	3.48
-170	0.00	0.39	2.18	3.24	3.93	4.31	4.10	4.98	6.40	5.47	4.95	5.38	6.51	5.11	4.25	4.45	4.70	5.30	5.54
-160	0.00	0.35	2.76	4.40	5.17	5.93	5.49	7.04	10.8	9.99	4.74	7.53	8.06	6.63	4.65	5.61	5.76	5.68	5.42
-150	0.00	0.28	2.78	5.96	6.47	8.68	9.91	11.4	16.5	15.3	14.2	15.2	14.9	14.0	13.8	13.5	13.4	13.7	14.3
-140	0.00	0.22	1.90	7.32	8.82	11.3	12.8	13.7	15.9	27.0	26.0	21.0	19.5	19.8	21.0	21.8	23.2	25.3	27.5
-130	0.00	0.20	0.75	5.35	10.1	12.4	12.4	14.5	15.4	16.6	28.0	55.1	41.9	27.3	25.0	24.2	23.8	24.2	25.2
-120	0.00	0.21	0.56	1.70	2.88	9.24	8.60	11.4	10.5	11.7	11.0	10.9	12.3	13.7	16.1	17.9	19.1	19.6	19.8
-110	0.00	0.25	0.46	0.71	0.89	1.15	1.43	1.37	1.39	1.09	1.02	1.22	1.28	1.25	1.26	1.33	1.28	1.13	0.99
-100	0.00	0.32	0.51	0.68	0.87	1.12	1.37	1.34	1.29	1.01	0.71	0.51	0.31	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
-90	0.00	0.50	1.00	1.15	1.31	1.50	1.69	1.64	1.58	1.33	1.09	0.74	0.39	0.39	0.39	0.30	0.20	0.20	0.20
-80	0.00	3.38	6.61	10.8	21.0	37.1	64.6	155	286	304	203	171	95.2	81.0	75.8	76.9	76.0	78.3	79.1
-70	0.00	8.68	16.7	49.0	154	349	624	1059	1480	1541	1501	1330	1047	895	791	757	739	726	703
-60	0.00	14.0	29.9	101	334	721	1060	1328	1732	2064	2064	2030	1752	1516	1353	1237	1181	1160	1144
-50	0.00	19.3	46.4	132	600	955	1196	1510	1858	2253	2503	2590	2527	2332	2159	1993	1907	1874	1882
-40	0.00	24.9	58.7	230	838	1069	1326	1625	1950	2304	2664	2862	2953	2872	2782	2660	2564	2506	2525
-30	0.00	31.6	71.1	495	924	1171	1437	1700	1998	2351	2656	2862	2936	2854	2776	2685	2581	2524	2540
-20	0.00	38.1	85.5	705	1020	1269	1512	1777	2066	2366	2632	2761	2755	2685	2620	2550	2491	2443	2474
-10	0.00	43.0	95.6	800	1076	1342	1588	1845	2123	2396	2617	2696	2663	2595	2569	2517	2437	2393	2428
0	0.00	45.7	99.1	848	1103	1375	1632	1904	2192	2482	2680	2732	2689	2610	2554	2513	2461	2472	2473
10	0.00	44.5	148	833	1120	1411	1678	1969	2272	2562	2783	2860	2827	2765	2666	2587	2544	2534	2526
20	0.00	40.7	174	777	1103	1400	1699	2036	2394	2719	2913	3010	2980	2900	2813	2756	2739	2691	2698
30	0.00	34.1	170	639	1058	1397	1766	2103	2423	2726	2923	2929	2888	2813	2755	2720	2658	2648	2683
40	0.00	26.2	141	538	1030	1355	1762	2120	2458	2564	2591	2522	2423	2333	2257	2220	2193	2164	2164
50	0.00	19.6	93.7	401	881	1300	1649	2063	2186	2171	2081	1921	1802	1695	1646	1589	1578	1567	1561
60	0.00	13.7	46.2	231	598	1080	1506	1733	1720	1647	1481	1314	1252	1185	1144	1107	1092	1094	1095
70	0.00	8.27	18.4	97.5	290	597	1040	1190	1111	983	839	760	709	675	634	629	626	616	594
80	0.00	3.21	5.74	12.1	44.1	73.0	101	182	146	151	92.6	85.1	69.9	68.0	67.5	69.2	69.4	73.5	76.9
90	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.15	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.30	0.49	0.51	0.58	0.56	0.35	0.27	0.27	0.25	0.20	0.32	0.47	0.44	0.40
110	0.00	0.00	0.04	0.33	0.53	0.68	0.88	1.01	1.15	1.25	1.18	1.37	1.54	1.95	2.24	2.01	1.68	1.48	1.29
120	0.00	0.00	0.22	1.48	2.17	5.01	5.69	7.79	6.62	11.7	10.1	11.8	13.7	18.1	22.8	37.8	45.9	50.0	51.8
130	0.00	0.02	0.61	4.90	8.68	12.7	13.1	15.6	19.4	20.4	31.3	64.2	38.8	29.0	27.5	28.4	32.3	32.4	32.5
140	0.00	0.08	1.82	6.89	9.12	12.7	15.5	16.0	17.2	28.1	26.2	20.4	18.7	18.8	19.1	19.2	21.3	24.0	25.4
150	0.00	0.18	2.68	5.60	7.96	10.1	10.6	12.3	15.7	20.0	16.5	16.4	16.4	14.3	12.9	11.8	11.4	11.3	11.5
160	0.00	0.28	2.64	4.53	6.23	7.08	5.93	7.97	13.0	10.3	5.56	7.36	3.57	5.72	3.92	3.06	2.82	2.30	1.88
170	0.00	0.36	2.09	3.42	4.47	4.60	4.33	6.00	6.62	5.89	4.63	4.99	4.55	4.48	3.86	3.42	3.31	3.22	3.16
180	0.00	0.40	1.29	2.07	2.66	2.66	3.35	4.15	4.53	3.75	3.15	2.86	2.86	2.86	3.15	3.25	3.35	4.24	3.58

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2016-08-08

V角度范围: 0度 - 180度

V角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.366

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=1.0000]

备注:

光强分布数据表格

实测参数: U:220.12V I:0.4561A P:99.304W PF:0.9892 Freq:50.01Hz 实检光通:10118x1 lm		
灯具名称: ZY-2082T-100W 5700K	灯具类型: LED隧道灯	灯具重量:
灯具规格: CREE XT-E	外型尺寸:	测试编号:
制造厂商: 宁波前风振业照明电器有限公司	发光口面: 21cm*16cm	遮光角:

表--2

单位: cd

H (DEG) V (DEG)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
-180	3.84	2.96	2.96	3.15	3.25	3.95	4.73	4.34	4.34	3.55	3.06	3.06	2.75	1.97	1.18	0.59	0.30	0.49
-170	5.65	5.51	4.90	4.64	4.47	5.24	5.77	5.06	6.26	6.38	5.96	4.18	4.26	3.40	2.49	1.47	0.32	0.49
-160	4.68	4.74	3.63	4.37	6.43	3.36	7.44	4.57	7.19	9.38	6.93	5.86	5.76	4.81	3.76	2.23	0.35	0.49
-150	13.9	13.4	13.5	13.8	14.2	14.4	14.5	14.3	13.4	15.2	10.9	9.34	8.28	6.30	4.94	2.68	0.37	0.49
-140	26.7	24.1	22.1	21.4	18.6	17.8	16.0	22.5	27.8	16.6	13.7	12.8	10.9	7.82	5.98	2.30	0.39	0.49
-130	25.2	25.2	24.1	24.1	24.5	32.9	45.9	33.7	18.3	15.4	13.9	12.3	11.3	8.56	5.05	1.12	0.41	0.49
-120	19.9	19.9	19.9	17.8	16.0	13.2	11.1	10.7	10.5	10.2	9.69	8.09	8.04	3.16	2.30	0.55	0.42	0.49
-110	1.13	1.29	1.62	1.67	1.36	1.44	1.16	1.33	1.35	1.53	1.41	1.53	1.13	0.90	0.69	0.57	0.45	0.49
-100	0.10	0.10	0.15	0.20	0.25	0.31	0.51	0.72	1.01	1.29	1.34	1.37	1.07	0.79	0.69	0.59	0.50	0.49
-90	0.20	0.20	0.25	0.29	0.35	0.40	0.60	0.79	1.09	1.38	1.44	1.49	1.24	1.00	0.80	0.60	0.55	0.49
-80	73.4	66.4	62.7	57.8	54.6	53.4	56.2	62.2	114	122	55.6	20.1	14.0	8.52	4.89	2.13	0.79	0.49
-70	711	711	713	722	771	840	946	1049	1265	1261	873	515	260	91.9	21.2	8.96	2.36	0.49
-60	1155	1168	1206	1266	1349	1550	1792	1927	2064	1691	1305	981	613	251	67.2	16.8	5.79	0.49
-50	1872	1881	1923	2060	2204	2449	2567	2563	2381	1981	1542	1173	862	501	101	28.1	9.94	0.49
-40	2470	2499	2565	2686	2838	2991	3011	2884	2500	2077	1698	1270	1000	712	179	41.1	13.8	0.49
-30	2506	2535	2620	2713	2823	2940	2957	2851	2564	2135	1739	1435	1095	822	353	53.3	17.0	0.49
-20	2444	2462	2501	2545	2650	2771	2818	2751	2520	2191	1810	1493	1158	911	472	64.0	19.7	0.49
-10	2418	2454	2517	2535	2608	2671	2734	2678	2487	2211	1866	1555	1241	968	551	70.0	21.6	0.49
0	2479	2517	2542	2578	2624	2713	2763	2705	2520	2242	1896	1587	1269	991	577	71.1	22.6	0.49
10	2559	2601	2663	2715	2766	2854	2883	2804	2584	2282	1929	1609	1282	1000	570	78.0	21.6	0.49
20	2701	2751	2803	2890	2989	3061	3078	2961	2720	2369	1970	1596	1234	972	510	74.7	19.6	0.49
30	2650	2677	2734	2804	2896	3011	3041	3000	2766	2398	1985	1619	1224	907	431	60.0	16.9	0.49
40	2171	2195	2238	2293	2391	2523	2667	2709	2630	2418	2006	1516	1186	834	285	42.8	13.5	0.49
50	1568	1575	1588	1663	1741	1882	2035	2224	2272	2202	1953	1501	1085	649	148	28.0	9.73	0.49
60	1097	1098	1112	1148	1192	1288	1391	1587	1806	1743	1711	1378	836	339	88.4	16.6	5.58	0.49
70	610	615	627	644	704	753	779	847	1064	1190	1089	792	384	138	32.8	8.39	2.08	0.49
80	74.1	70.5	67.3	62.8	64.3	67.4	67.4	65.9	107	105	93.2	30.9	24.3	13.9	5.18	1.55	0.36	0.49
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.25	0.30	0.25	0.20	0.10	0.00	0.25	0.49
100	0.49	0.55	0.49	0.43	0.41	0.41	0.55	0.66	0.76	0.77	0.69	0.59	0.52	0.37	0.17	0.00	0.21	0.49
110	1.58	1.83	1.86	1.82	1.63	1.66	1.81	1.88	1.68	1.63	1.37	2.63	1.21	0.92	0.77	0.19	0.17	0.49
120	45.7	42.8	52.2	38.3	21.3	17.6	16.8	15.5	15.8	15.3	12.5	14.0	14.7	9.36	1.94	0.73	0.19	0.49
130	30.1	28.0	25.9	25.2	26.5	37.3	59.3	36.2	23.7	21.9	19.9	15.6	15.4	10.6	3.84	1.58	0.24	0.49
140	23.3	20.6	18.7	19.1	18.5	17.9	18.7	26.2	24.0	17.4	14.9	15.2	11.4	7.56	2.75	1.69	0.29	0.49
150	10.8	10.7	11.0	11.5	12.0	13.3	14.3	14.0	16.0	15.5	11.6	8.68	7.22	3.90	2.53	1.59	0.34	0.49
160	2.40	2.74	2.84	3.84	3.28	3.32	7.01	5.86	3.84	9.17	7.71	5.31	3.43	2.98	2.36	1.32	0.36	0.49
170	3.37	3.77	4.12	4.08	3.97	3.80	4.04	4.01	5.09	5.44	7.21	4.11	3.10	2.47	1.78	0.97	0.34	0.49
180	3.84	2.96	2.96	3.15	3.25	3.95	4.73	4.34	4.34	3.55	3.06	3.06	2.75	1.97	1.18	0.59	0.30	0.49

C角度范围: 0度 - 360度

C角度间隔: 10.0度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: NSZ

测试日期: 2016-08-08

γ角度范围: 0度 - 180度

γ角度间隔: 1.0度

测试系统: 远方(EVERFINE)GO-R5000_V2系统 V2.0.366

环境湿度: 65.0%

测试距离: 26.000米 [K=1.0000]

备注: