

## 灯具配光曲线及特征面照片

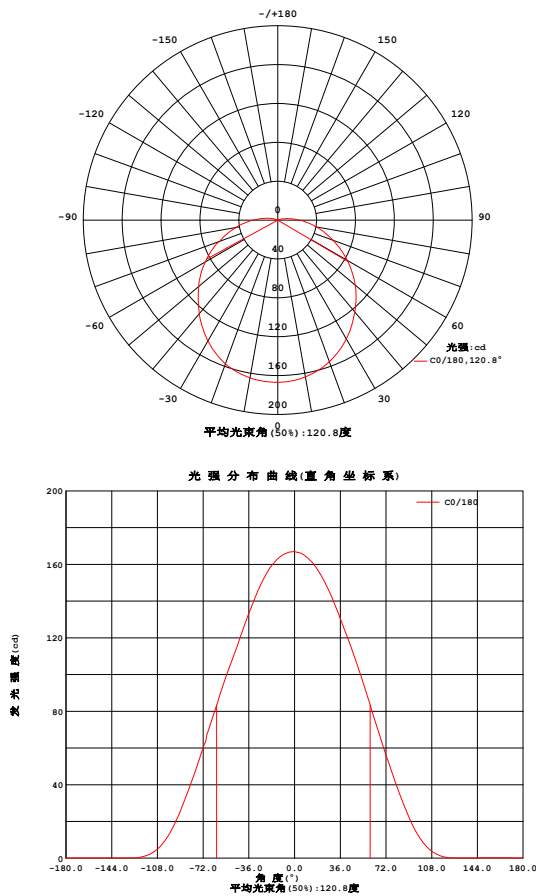


Fig. C0/C180

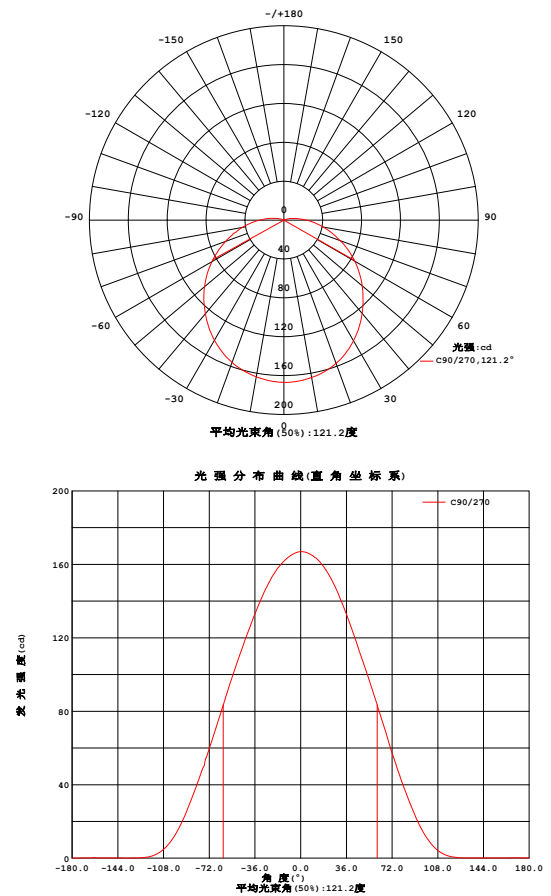


Fig. C90/C270

H(β) 角度范围: -90度 - 90度  
H(β) 角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: YT  
测试日期: 2018-11-06

V(B) 角度范围: -180度 - 180度  
V(B) 角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.0.275  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 1.584米 [K=1.0000]  
备注:

## 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                               | 287.6 cd/1000lm. |
| (Luminaire orientation as tested.) | 0.0 度 (垂直)       |
|                                    | 0.0 度 (水平)       |

|     |                      |                 |
|-----|----------------------|-----------------|
| 光束角 | 10% I <sub>max</sub> | 190.3V x 180.0H |
|     | 50% I <sub>max</sub> | 121.1V x 120.8H |
|     | 90% I <sub>max</sub> | 49.9V x 49.5H   |

|       |                        |                   |
|-------|------------------------|-------------------|
| 光束内光通 | 总计                     | 1000.0 lm/1000lm. |
|       | 至 10% I <sub>max</sub> | 971.7 lm/1000lm.  |
|       | 至 50% I <sub>max</sub> | 677.9 lm/1000lm.  |
|       | 至 90% I <sub>max</sub> | 160.1 lm/1000lm   |

|        |        |
|--------|--------|
| 上射 LOR | 4.8 %  |
| 下射 LOR | 95.2 % |

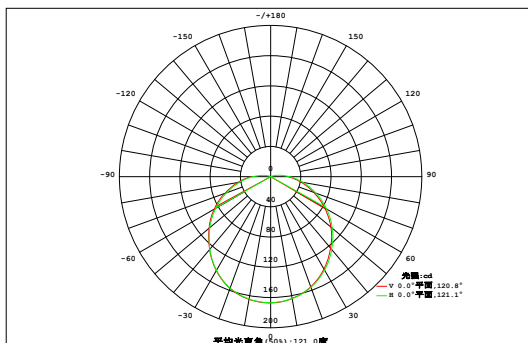
|            |         |
|------------|---------|
| 灯具效率(光输出比) | 100.0 % |
|------------|---------|

H(β)角度范围:-90度 - 90度  
H(β)角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度:25.3℃  
测试人员:YT  
测试日期:2018-11-06

V(B)角度范围:-180度 - 180度  
V(B)角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.0.275  
环境湿度:65.0%  
测试距离:1.584米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯 具 光 度 数 据

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| 灯具名称: 350圆形LED蓝牙高杆太阳能灯 | 灯具类型: 6910802335 | 灯具重量:            |
| 外型尺寸:                  | 灯具规格:            | 测试编号: 2018110601 |
| 制造厂商: UTEC             | 发光口面:            | 保护角:             |



| 光源数据      |                 | 光度数据 光效: 74.35lm/W |            |
|-----------|-----------------|--------------------|------------|
| 型号        | Lextar2835 300K | 峰值光强(cd)           | 167.1      |
| 标称功率(W)   | 7.8             | 有效效率(%)            | 97.2       |
| 额定电源电压(V) | 230             | 有效光通(lm)           | 564.3      |
| 额定光通量(lm) | 580.858         | 灯具效率(%)            | 100.0      |
| 灯具内光源数(只) | 1               | 总光通量(lm)           | 580.9      |
| 实测电源电压(V) | 230.2           | 50%光束角(H,V)        | 121°, 121° |

| 垂 直 角 度 V (°) | 区 域 光 通 量 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 单位: lm |      | Φ总   | Φ有   |
|---------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|
|               | 0.07      | 0.23 | 0.39 | 0.55 | 0.69 | 0.80 | 0.89 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.87 | 0.75 | 0.61 | 0.46 | 0.32 | 0.19   | 0.06 | 10.8 | 10.8 |
| 90            | 0.07      | 0.23 | 0.39 | 0.55 | 0.69 | 0.80 | 0.89 | 0.96 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | 0.87 | 0.75 | 0.61 | 0.46 | 0.32 | 0.19   | 0.06 | 10.8 | 10.8 |
| 80            | 0.08      | 0.27 | 0.49 | 0.74 | 0.97 | 1.19 | 1.36 | 1.50 | 1.57 | 1.58 | 1.50 | 1.34 | 1.13 | 0.88 | 0.63 | 0.40 | 0.22   | 0.07 | 15.9 | 15.9 |
| 70            | 0.08      | 0.31 | 0.59 | 0.94 | 1.27 | 1.63 | 1.91 | 2.14 | 2.24 | 2.22 | 2.09 | 1.84 | 1.54 | 1.16 | 0.82 | 0.50 | 0.25   | 0.07 | 21.6 | 21.6 |
| 60            | 0.09      | 0.34 | 0.69 | 1.13 | 1.59 | 2.07 | 2.46 | 2.77 | 2.90 | 2.87 | 2.69 | 2.36 | 1.96 | 1.47 | 1.01 | 0.59 | 0.29   | 0.08 | 27.4 | 27.4 |
| 50            | 0.09      | 0.38 | 0.78 | 1.31 | 1.88 | 2.46 | 2.96 | 3.33 | 3.51 | 3.48 | 3.26 | 2.86 | 2.35 | 1.77 | 1.20 | 0.68 | 0.32   | 0.08 | 32.7 | 32.7 |
| 40            | 0.10      | 0.41 | 0.86 | 1.45 | 2.12 | 2.78 | 3.38 | 3.82 | 4.05 | 4.03 | 3.77 | 3.31 | 2.70 | 2.04 | 1.35 | 0.77 | 0.35   | 0.08 | 37.4 | 37.4 |
| 30            | 0.10      | 0.42 | 0.93 | 1.57 | 2.29 | 3.05 | 3.73 | 4.24 | 4.51 | 4.49 | 4.20 | 3.66 | 2.99 | 2.23 | 1.49 | 0.85 | 0.38   | 0.09 | 41.2 | 41.2 |
| 20            | 0.10      | 0.43 | 0.97 | 1.66 | 2.43 | 3.24 | 4.00 | 4.55 | 4.83 | 4.81 | 4.50 | 3.93 | 3.18 | 2.37 | 1.59 | 0.90 | 0.39   | 0.09 | 44.0 | 44.0 |
| 10            | 0.10      | 0.43 | 0.98 | 1.69 | 2.50 | 3.36 | 4.14 | 4.72 | 5.00 | 4.98 | 4.67 | 4.07 | 3.29 | 2.45 | 1.63 | 0.92 | 0.40   | 0.09 | 45.4 | 45.4 |
| 0             | 0.10      | 0.43 | 0.97 | 1.69 | 2.49 | 3.36 | 4.16 | 4.74 | 5.02 | 5.00 | 4.68 | 4.07 | 3.27 | 2.43 | 1.62 | 0.92 | 0.40   | 0.09 | 45.4 | 45.4 |
| -10           | 0.10      | 0.42 | 0.95 | 1.65 | 2.44 | 3.27 | 4.04 | 4.59 | 4.87 | 4.85 | 4.53 | 3.93 | 3.16 | 2.35 | 1.57 | 0.89 | 0.39   | 0.09 | 44.1 | 44.1 |
| -20           | 0.10      | 0.40 | 0.90 | 1.57 | 2.31 | 3.06 | 3.77 | 4.29 | 4.55 | 4.53 | 4.23 | 3.67 | 2.95 | 2.22 | 1.49 | 0.84 | 0.37   | 0.09 | 41.3 | 41.3 |
| -30           | 0.09      | 0.38 | 0.84 | 1.45 | 2.11 | 2.78 | 3.38 | 3.84 | 4.08 | 4.06 | 3.78 | 3.28 | 2.68 | 2.02 | 1.37 | 0.79 | 0.35   | 0.08 | 37.4 | 37.4 |
| -40           | 0.09      | 0.35 | 0.76 | 1.28 | 1.86 | 2.43 | 2.93 | 3.30 | 3.50 | 3.48 | 3.25 | 2.87 | 2.35 | 1.79 | 1.21 | 0.72 | 0.32   | 0.08 | 32.6 | 32.6 |
| -50           | 0.08      | 0.32 | 0.67 | 1.08 | 1.58 | 2.03 | 2.44 | 2.72 | 2.88 | 2.87 | 2.69 | 2.39 | 1.96 | 1.51 | 1.03 | 0.63 | 0.30   | 0.07 | 27.3 | 27.3 |
| -60           | 0.08      | 0.29 | 0.56 | 0.88 | 1.27 | 1.61 | 1.92 | 2.12 | 2.23 | 2.22 | 2.07 | 1.85 | 1.53 | 1.20 | 0.84 | 0.54 | 0.26   | 0.07 | 21.6 | 21.6 |
| -70           | 0.07      | 0.25 | 0.46 | 0.70 | 0.96 | 1.20 | 1.41 | 1.53 | 1.59 | 1.56 | 1.46 | 1.31 | 1.12 | 0.90 | 0.66 | 0.44 | 0.23   | 0.06 | 15.9 | 15.9 |
| -80           | 0.07      | 0.22 | 0.37 | 0.53 | 0.68 | 0.82 | 0.93 | 0.99 | 1.01 | 0.99 | 0.93 | 0.85 | 0.74 | 0.62 | 0.48 | 0.34 | 0.19   | 0.06 | 10.8 | 10.8 |
| -90           | 0.07      | 0.22 | 0.37 | 0.53 | 0.68 | 0.82 | 0.93 | 0.99 | 1.01 | 0.99 | 0.93 | 0.85 | 0.74 | 0.62 | 0.48 | 0.34 | 0.19   | 0.06 | 10.8 | 10.8 |
| 横 向 角 度 H (°) |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |      |      |      |
| Φ总            | 1.60      | 6.29 | 13.2 | 21.9 | 31.4 | 41.1 | 49.8 | 56.2 | 59.3 | 59.0 | 55.3 | 48.5 | 39.7 | 30.0 | 20.5 | 12.0 | 5.61   | 1.40 | 553  | ---  |
| Φ有            | 1.60      | 6.29 | 13.2 | 21.9 | 31.4 | 41.1 | 49.8 | 56.2 | 59.3 | 59.0 | 55.3 | 48.5 | 39.7 | 30.0 | 20.5 | 12.0 | 5.61   | 1.40 | ---  | 553  |

半边峰角: U: 60.2, D: 61.7, L: 60.7, R: 58.9

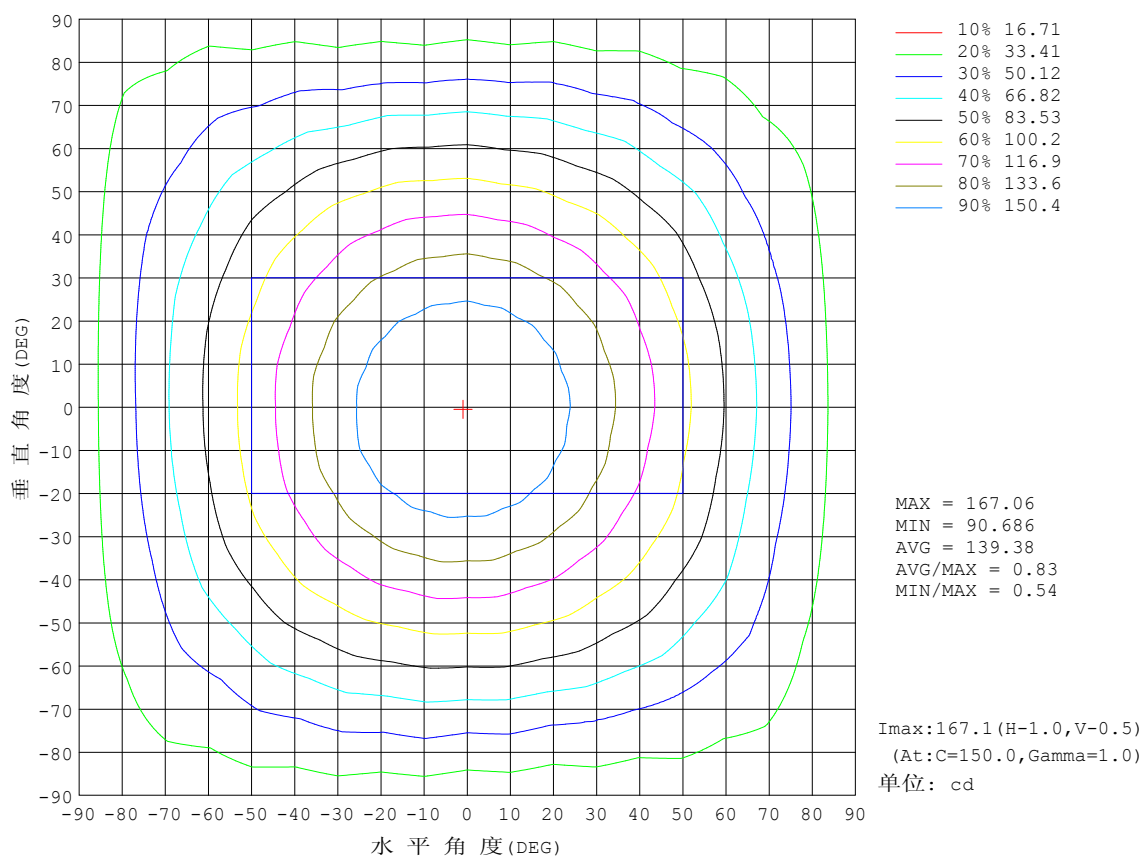
NEMA Beam Type: Type 7

H(β) 角度范围: -90度 - 90度  
H(β) 角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: YT  
测试日期: 2018-11-06

V(B) 角度范围: -180度 - 180度  
V(B) 角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.0.275  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 1.584米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯具等光强曲线

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| 灯具名称: 350圆形LED蓝牙高杆太阳能灯 | 灯具类型: 6910802335 | 灯具重量:            |
| 外型尺寸:                  | 灯具规格:            | 测试编号: 2018110601 |
| 制造厂商: UTEC             | 发光口面:            | 保护角:             |

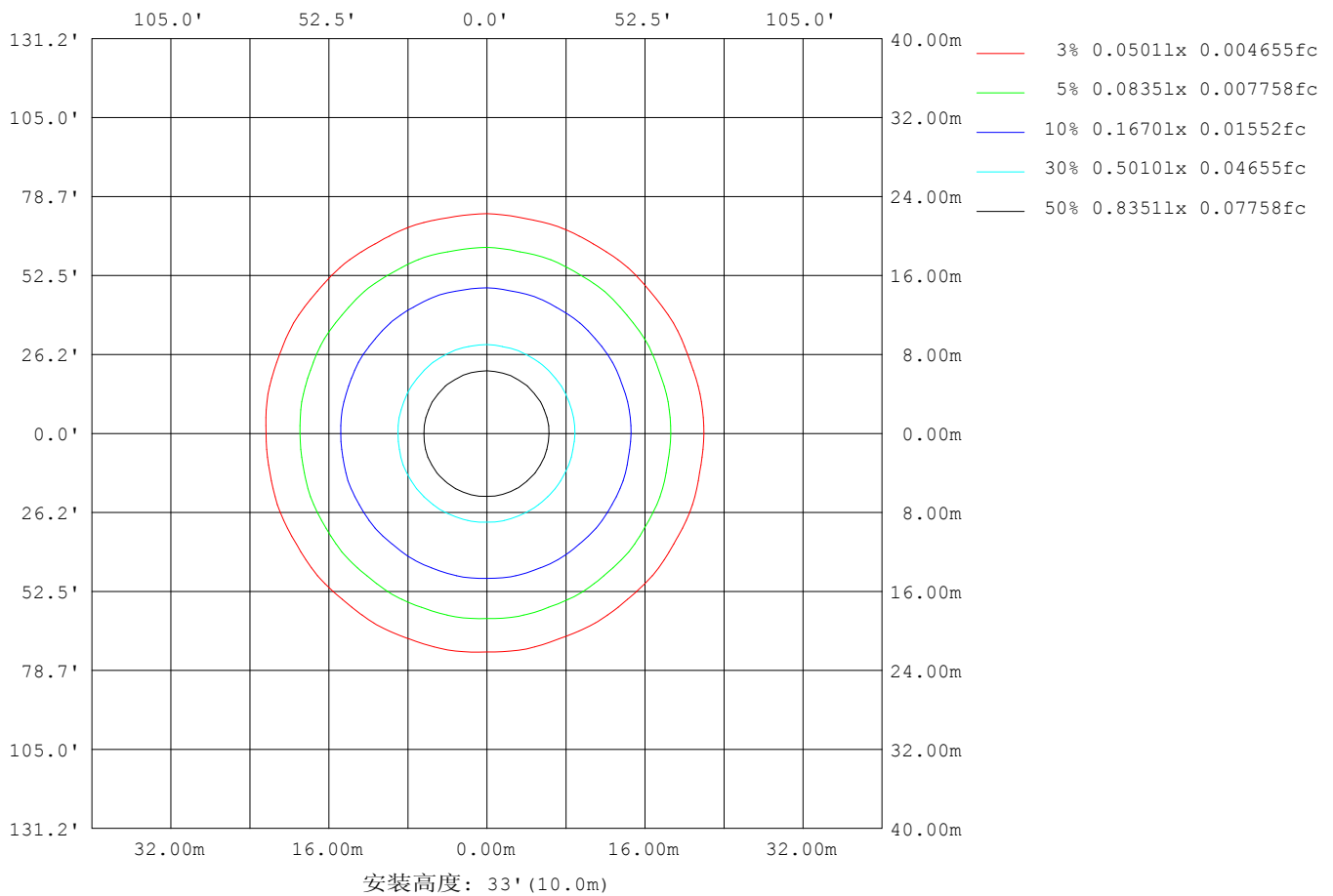


H(β) 角度范围: -90度 - 90度  
H(β) 角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: YT  
测试日期: 2018-11-06

V(B) 角度范围: -180度 - 180度  
V(B) 角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.0.275  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 1.584米 [K=1.0000]  
备注:

## 平面等照度曲线

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| 灯具名称: 350圆形LED蓝牙高杆太阳能灯 | 灯具类型: 6910802335 | 灯具重量:            |
| 外型尺寸:                  | 灯具规格:            | 测试编号: 2018110601 |
| 制造厂商: UTEC             | 发光口面:            | 保护角:             |



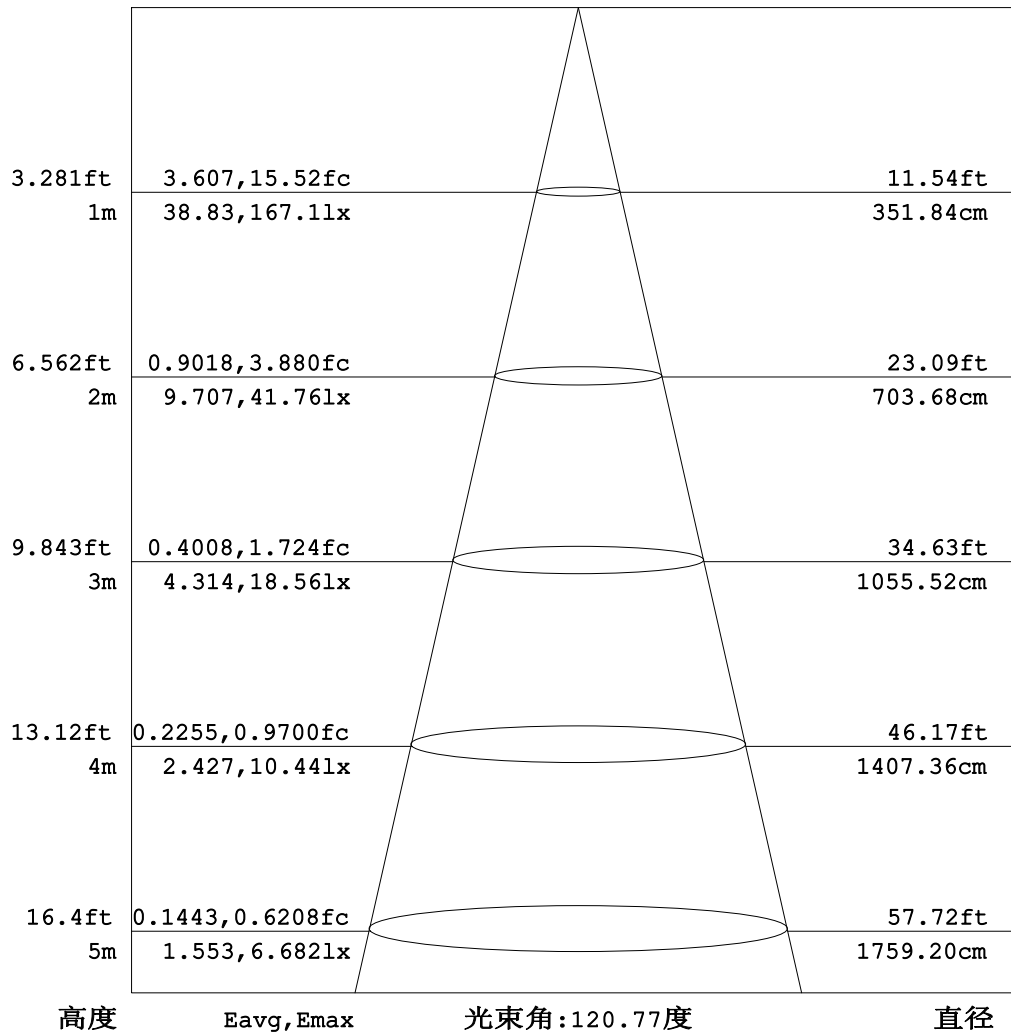
H(β) 角度范围: -90度 - 90度  
H(β) 角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: YT  
测试日期: 2018-11-06

V(B) 角度范围: -180度 - 180度  
V(B) 角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.0.275  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 1.584米 [K=1.0000]  
备注:

## 灯 具 有 效 平 均 照 度 图

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| 灯具名称: 350圆形LED蓝牙高杆太阳能灯 | 灯具类型: 6910802335 | 灯具重量:            |
| 外型尺寸:                  | 灯具规格:            | 测试编号: 2018110601 |
| 制造厂商: UTEC             | 发光口面:            | 保护角:             |

光通输出: 397.0 lm

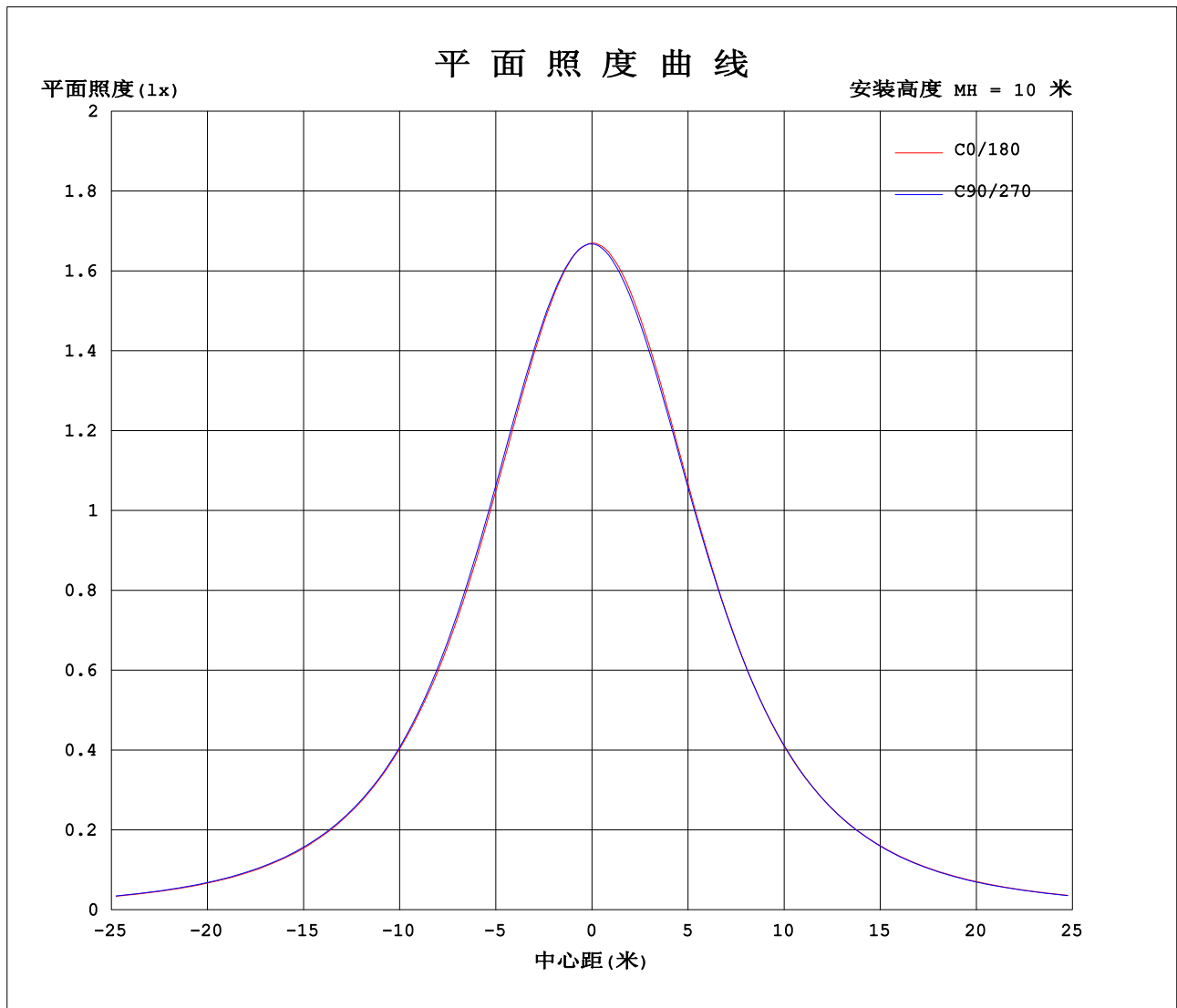


注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度。

H(β) 角度范围: -90度 - 90度  
H(β) 角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: YT  
测试日期: 2018-11-06

V(B) 角度范围: -180度 - 180度  
V(B) 角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.0.275  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 1.584米 [K=1.0000]  
备注:

## 平面照度曲线



H(β) 角度范围: -90度 - 90度  
H(β) 角度间隔: 0.5度  
测试速度: 快速  
环境温度: 25.3℃  
测试人员: YT  
测试日期: 2018-11-06

V(B) 角度范围: -180度 - 180度  
V(B) 角度间隔: 0.5度  
测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.0.275  
环境湿度: 65.0%  
测试距离: 1.584米 [K=1.0000]  
备注:

## 光强分布数据表格

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| 灯具名称: 350圆形LED蓝牙高杆太阳能灯 | 灯具类型: 6910802335 | 灯具重量:            |
| 外型尺寸:                  | 灯具规格:            | 测试编号: 2018110601 |
| 制造厂商: UTEC             | 发光口面:            | 保护角:             |

表--1

单位: cd

| H (DEG)<br>V (DEG) | -90  | -85  | -80  | -75  | -70  | -65  | -60  | -55  | -50  | -45  | -40  | -35  | -30  | -25  | -20  | -15  | -10  | -5   | 0    |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| -180               | 25.6 | 17.9 | 11.6 | 7.02 | 3.85 | 1.84 | 0.76 | 0.25 | 0.14 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.10 | 0.09 |
| -170               | 25.6 | 18.0 | 11.9 | 7.42 | 4.28 | 2.20 | 1.00 | 0.36 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.18 | 0.19 |
| -160               | 25.6 | 18.3 | 12.5 | 8.19 | 5.06 | 2.87 | 1.49 | 0.70 | 0.28 | 0.13 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.16 |
| -150               | 25.6 | 18.9 | 13.4 | 9.34 | 6.27 | 4.06 | 2.47 | 1.41 | 0.63 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.14 |
| -140               | 25.6 | 19.6 | 14.7 | 10.9 | 8.11 | 5.89 | 4.09 | 2.36 | 1.25 | 0.63 | 0.30 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |
| -130               | 25.6 | 20.5 | 16.2 | 13.0 | 10.5 | 8.48 | 5.99 | 3.98 | 2.65 | 1.78 | 1.07 | 0.53 | 0.28 | 0.20 | 0.17 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 |
| -120               | 25.6 | 21.5 | 18.1 | 15.6 | 13.6 | 11.4 | 8.81 | 6.80 | 5.45 | 4.20 | 2.73 | 1.69 | 1.20 | 0.83 | 0.59 | 0.56 | 0.62 | 0.64 | 0.66 |
| -110               | 25.6 | 22.7 | 20.2 | 18.7 | 17.4 | 15.2 | 12.8 | 11.2 | 10.1 | 8.31 | 6.42 | 5.35 | 4.70 | 3.80 | 2.95 | 2.95 | 3.21 | 3.21 | 3.26 |
| -100               | 25.6 | 24.0 | 22.5 | 22.1 | 21.7 | 19.9 | 18.1 | 17.5 | 16.9 | 15.2 | 13.4 | 13.2 | 13.1 | 11.8 | 10.6 | 10.9 | 11.3 | 10.8 | 10.4 |
| -90                | 25.6 | 25.4 | 25.2 | 25.9 | 26.5 | 25.6 | 24.6 | 25.4 | 26.2 | 25.4 | 24.6 | 25.5 | 26.4 | 25.4 | 24.4 | 25.1 | 25.8 | 24.6 | 23.4 |
| -80                | 25.6 | 26.8 | 28.0 | 29.9 | 31.8 | 32.2 | 32.5 | 34.8 | 37.3 | 37.8 | 38.1 | 40.2 | 42.3 | 42.1 | 41.6 | 42.7 | 43.8 | 42.6 | 41.1 |
| -70                | 25.6 | 28.2 | 30.8 | 34.0 | 37.5 | 39.8 | 41.7 | 45.1 | 49.2 | 51.7 | 53.3 | 55.9 | 58.9 | 60.1 | 60.4 | 61.8 | 63.4 | 62.8 | 61.6 |
| -60                | 25.6 | 29.6 | 33.5 | 38.1 | 43.3 | 47.9 | 51.5 | 55.6 | 61.3 | 66.3 | 69.8 | 73.0 | 76.6 | 79.4 | 81.1 | 82.6 | 84.3 | 84.6 | 84.0 |
| -50                | 25.6 | 30.9 | 36.1 | 42.1 | 48.8 | 55.7 | 61.3 | 67.1 | 73.9 | 80.2 | 85.6 | 89.7 | 93.9 | 98.0 | 101  | 102  | 105  | 106  | 105  |
| -40                | 25.6 | 32.0 | 38.6 | 45.6 | 53.6 | 62.0 | 70.5 | 78.0 | 85.3 | 92.6 | 99.5 | 105  | 110  | 115  | 119  | 122  | 124  | 126  | 125  |
| -30                | 25.6 | 32.9 | 40.7 | 48.8 | 57.4 | 67.5 | 77.2 | 86.8 | 95.3 | 103  | 110  | 118  | 125  | 130  | 135  | 139  | 142  | 144  | 143  |
| -20                | 25.6 | 33.7 | 42.3 | 51.4 | 61.0 | 71.7 | 82.0 | 92.2 | 102  | 111  | 119  | 128  | 135  | 143  | 148  | 152  | 155  | 157  | 157  |
| -10                | 25.6 | 34.1 | 43.3 | 53.1 | 62.9 | 74.5 | 85.1 | 95.6 | 105  | 115  | 124  | 134  | 143  | 150  | 156  | 160  | 163  | 164  | 164  |
| 0                  | 25.6 | 34.4 | 43.8 | 53.8 | 63.3 | 75.6 | 86.2 | 96.8 | 106  | 116  | 126  | 135  | 144  | 151  | 158  | 162  | 165  | 167  | 167  |
| 10                 | 25.6 | 34.5 | 44.0 | 54.1 | 64.1 | 75.5 | 85.9 | 96.2 | 106  | 115  | 125  | 133  | 141  | 148  | 154  | 159  | 162  | 163  | 164  |
| 20                 | 25.6 | 34.3 | 43.6 | 53.6 | 63.5 | 73.7 | 83.3 | 92.6 | 101  | 109  | 118  | 127  | 135  | 141  | 146  | 151  | 153  | 155  | 156  |
| 30                 | 25.6 | 33.8 | 42.6 | 52.1 | 61.1 | 69.6 | 78.1 | 86.5 | 94.9 | 103  | 110  | 117  | 123  | 129  | 134  | 137  | 141  | 142  | 143  |
| 40                 | 25.6 | 33.1 | 41.1 | 49.3 | 56.3 | 63.6 | 71.3 | 79.2 | 86.9 | 93.6 | 99.6 | 106  | 111  | 116  | 119  | 122  | 124  | 125  | 126  |
| 50                 | 25.6 | 32.1 | 39.1 | 45.5 | 51.0 | 56.4 | 63.3 | 70.1 | 75.8 | 80.6 | 85.9 | 91.3 | 95.6 | 98.8 | 102  | 105  | 105  | 106  | 107  |
| 60                 | 25.6 | 31.0 | 36.6 | 41.1 | 44.9 | 49.4 | 54.9 | 59.5 | 62.6 | 66.3 | 70.9 | 74.6 | 77.0 | 79.4 | 82.2 | 83.8 | 84.2 | 84.9 | 85.5 |
| 70                 | 25.6 | 29.6 | 33.9 | 36.3 | 38.6 | 42.1 | 46.0 | 48.1 | 49.5 | 52.2 | 55.0 | 56.4 | 56.9 | 58.9 | 61.3 | 61.7 | 61.3 | 62.6 | 63.6 |
| 80                 | 25.6 | 28.2 | 30.9 | 31.6 | 32.1 | 34.4 | 36.8 | 37.0 | 36.9 | 38.4 | 40.1 | 39.7 | 38.9 | 40.3 | 41.8 | 41.3 | 40.6 | 42.0 | 43.3 |
| 90                 | 25.6 | 26.7 | 27.9 | 26.9 | 25.9 | 26.8 | 27.7 | 26.5 | 25.3 | 25.9 | 26.5 | 25.4 | 24.3 | 25.0 | 25.7 | 24.6 | 23.6 | 24.4 | 25.1 |
| 100                | 25.6 | 25.3 | 24.8 | 22.5 | 20.2 | 19.7 | 19.3 | 17.4 | 15.6 | 15.4 | 15.5 | 14.5 | 13.5 | 13.5 | 13.7 | 12.6 | 11.4 | 11.3 | 11.3 |
| 110                | 25.6 | 23.8 | 21.9 | 18.6 | 15.3 | 13.5 | 12.2 | 10.3 | 8.51 | 7.77 | 7.59 | 6.93 | 6.11 | 5.77 | 5.68 | 4.96 | 4.15 | 3.85 | 3.68 |
| 120                | 25.6 | 22.5 | 19.3 | 15.4 | 11.4 | 8.64 | 6.93 | 5.41 | 3.97 | 3.10 | 2.88 | 2.59 | 1.99 | 1.61 | 1.48 | 1.23 | 0.88 | 0.73 | 0.67 |
| 130                | 25.6 | 21.2 | 17.0 | 12.8 | 8.57 | 5.26 | 3.54 | 2.38 | 1.51 | 0.92 | 0.68 | 0.57 | 0.39 | 0.26 | 0.21 | 0.20 | 0.15 | 0.14 | 0.14 |
| 140                | 25.6 | 20.2 | 15.2 | 10.7 | 6.55 | 3.53 | 1.63 | 0.87 | 0.46 | 0.27 | 0.16 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 150                | 25.6 | 19.3 | 13.7 | 9.04 | 5.33 | 2.60 | 1.06 | 0.35 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 |
| 160                | 25.6 | 18.6 | 12.6 | 7.86 | 4.40 | 2.13 | 0.87 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.15 | 0.13 |
| 170                | 25.6 | 18.1 | 11.9 | 7.24 | 3.94 | 1.85 | 0.75 | 0.26 | 0.15 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.39 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.10 |
| 180                | 25.6 | 17.9 | 11.6 | 7.02 | 3.85 | 1.84 | 0.76 | 0.25 | 0.14 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.10 | 0.09 |

H(β)角度范围:-90度 - 90度

H(β)角度间隔: 0.5度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: YT

测试日期: 2018-11-06

V(B)角度范围:-180度 - 180度

V(B)角度间隔: 0.5度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.0.275

环境湿度: 65.0%

测试距离: 1.584米 [K=1.0000]

备注:



## 光强分布数据表格

|                        |                  |                  |
|------------------------|------------------|------------------|
| 灯具名称: 350圆形LED蓝牙高杆太阳能灯 | 灯具类型: 6910802335 | 灯具重量:            |
| 外型尺寸:                  | 灯具规格:            | 测试编号: 2018110601 |
| 制造厂商: UTEC             | 发光口面:            | 保护角:             |

表--2

单位: cd

| H (DEG)<br>V (DEG) | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   | 90   |  |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| -180               | 0.13 | 0.18 | 0.18 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.40 | 1.27 | 2.94 | 5.65 | 9.69 | 15.3 | 22.5 |  |
| -170               | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.43 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.13 | 0.14 | 0.32 | 1.08 | 2.68 | 5.41 | 9.55 | 15.3 | 22.5 |  |
| -160               | 0.17 | 0.18 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.14 | 0.29 | 1.03 | 2.65 | 5.48 | 9.72 | 15.4 | 22.5 |  |
| -150               | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.37 | 0.53 | 1.41 | 2.96 | 5.91 | 10.2 | 15.8 | 22.5 |  |
| -140               | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 0.23 | 0.47 | 1.09 | 2.31 | 4.18 | 6.78 | 11.1 | 16.4 | 22.5 |  |
| -130               | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.26 | 0.29 | 0.36 | 0.55 | 0.73 | 0.89 | 1.25 | 2.33 | 4.08 | 6.13 | 8.63 | 12.3 | 17.1 | 22.5 |  |
| -120               | 0.86 | 1.04 | 1.07 | 1.24 | 1.58 | 1.74 | 1.78 | 2.11 | 2.64 | 2.98 | 3.36 | 4.67 | 6.76 | 9.00 | 11.2 | 14.0 | 18.1 | 22.5 |  |
| -110               | 3.89 | 4.52 | 4.52 | 4.69 | 5.33 | 5.82 | 5.70 | 5.85 | 6.57 | 7.25 | 7.59 | 8.51 | 10.7 | 12.9 | 14.3 | 16.0 | 19.2 | 22.5 |  |
| -100               | 11.3 | 12.3 | 12.0 | 11.9 | 12.6 | 13.3 | 12.8 | 12.4 | 13.3 | 14.2 | 14.1 | 14.2 | 15.9 | 17.7 | 18.0 | 18.4 | 20.4 | 22.5 |  |
| -90                | 24.1 | 24.8 | 23.9 | 23.1 | 23.7 | 24.3 | 23.2 | 22.2 | 23.0 | 23.7 | 22.7 | 21.7 | 22.5 | 23.3 | 22.2 | 21.0 | 21.8 | 22.5 |  |
| -80                | 41.6 | 41.9 | 40.1 | 38.2 | 38.6 | 38.8 | 36.9 | 35.2 | 35.2 | 35.0 | 32.6 | 30.4 | 29.9 | 29.2 | 26.5 | 23.9 | 23.2 | 22.5 |  |
| -70                | 62.1 | 61.9 | 59.7 | 57.6 | 57.1 | 55.7 | 53.0 | 50.0 | 49.0 | 46.8 | 43.0 | 39.8 | 37.8 | 35.1 | 30.8 | 26.9 | 24.6 | 22.5 |  |
| -60                | 84.2 | 83.5 | 81.3 | 79.2 | 77.2 | 74.1 | 70.3 | 66.8 | 63.5 | 58.6 | 53.3 | 49.1 | 45.6 | 40.7 | 34.9 | 29.7 | 26.0 | 22.5 |  |
| -50                | 105  | 104  | 102  | 99.2 | 96.1 | 91.4 | 86.8 | 82.5 | 76.9 | 70.6 | 64.0 | 58.4 | 53.6 | 45.7 | 38.6 | 32.5 | 27.3 | 22.5 |  |
| -40                | 125  | 123  | 120  | 117  | 112  | 106  | 102  | 95.8 | 88.7 | 81.2 | 74.2 | 66.9 | 58.5 | 49.8 | 41.7 | 34.9 | 28.4 | 22.5 |  |
| -30                | 143  | 140  | 137  | 132  | 127  | 121  | 113  | 106  | 99.0 | 91.0 | 82.4 | 73.1 | 62.7 | 53.4 | 45.0 | 37.0 | 29.4 | 22.5 |  |
| -20                | 156  | 154  | 150  | 145  | 139  | 131  | 123  | 115  | 107  | 97.8 | 87.7 | 77.4 | 66.8 | 56.8 | 47.6 | 38.6 | 30.2 | 22.5 |  |
| -10                | 164  | 162  | 158  | 153  | 146  | 138  | 130  | 120  | 111  | 102  | 91.4 | 80.9 | 70.2 | 59.3 | 49.4 | 39.7 | 30.7 | 22.5 |  |
| 0                  | 166  | 164  | 160  | 155  | 149  | 141  | 133  | 123  | 114  | 104  | 93.5 | 82.4 | 71.3 | 60.5 | 50.3 | 40.2 | 30.9 | 22.5 |  |
| 10                 | 163  | 160  | 157  | 152  | 145  | 138  | 130  | 122  | 113  | 103  | 92.4 | 81.5 | 70.5 | 59.7 | 49.6 | 39.8 | 30.8 | 22.5 |  |
| 20                 | 155  | 152  | 149  | 144  | 138  | 132  | 124  | 116  | 107  | 98.0 | 88.3 | 78.1 | 67.8 | 57.6 | 48.1 | 38.8 | 30.3 | 22.5 |  |
| 30                 | 141  | 140  | 136  | 132  | 127  | 121  | 115  | 108  | 99.7 | 90.7 | 81.2 | 72.1 | 62.8 | 54.8 | 45.6 | 37.3 | 29.6 | 22.5 |  |
| 40                 | 124  | 123  | 120  | 116  | 112  | 108  | 102  | 95.4 | 88.9 | 81.5 | 73.1 | 64.0 | 56.2 | 48.9 | 42.4 | 35.4 | 28.7 | 22.5 |  |
| 50                 | 105  | 103  | 102  | 98.5 | 94.8 | 91.4 | 86.9 | 81.1 | 75.4 | 69.9 | 63.4 | 55.9 | 48.5 | 43.4 | 38.3 | 33.1 | 27.7 | 22.5 |  |
| 60                 | 84.1 | 82.7 | 81.6 | 79.5 | 76.2 | 73.4 | 70.6 | 65.8 | 60.6 | 56.6 | 52.9 | 47.5 | 41.6 | 37.2 | 34.0 | 30.5 | 26.4 | 22.5 |  |
| 70                 | 62.4 | 60.9 | 60.8 | 60.0 | 57.3 | 54.9 | 54.1 | 50.8 | 47.1 | 43.7 | 41.6 | 38.7 | 34.6 | 31.3 | 29.7 | 27.8 | 25.1 | 22.5 |  |
| 80                 | 42.1 | 40.9 | 41.5 | 41.9 | 39.8 | 37.7 | 37.5 | 36.9 | 34.2 | 31.7 | 31.1 | 30.2 | 28.0 | 25.9 | 25.6 | 25.1 | 23.8 | 22.5 |  |
| 90                 | 24.1 | 23.1 | 23.8 | 24.5 | 23.3 | 22.1 | 22.8 | 23.5 | 22.3 | 21.2 | 22.0 | 22.7 | 21.9 | 21.1 | 21.8 | 22.5 | 22.5 | 22.5 |  |
| 100                | 10.3 | 9.40 | 9.95 | 10.5 | 10.2 | 9.99 | 11.2 | 12.4 | 12.7 | 13.1 | 14.7 | 16.2 | 16.5 | 16.8 | 18.4 | 20.0 | 21.2 | 22.5 |  |
| 110                | 2.99 | 2.42 | 2.53 | 2.70 | 2.77 | 3.16 | 4.30 | 5.41 | 6.24 | 7.43 | 9.31 | 11.0 | 11.9 | 13.2 | 15.4 | 17.8 | 20.0 | 22.5 |  |
| 120                | 0.49 | 0.37 | 0.37 | 0.38 | 0.42 | 0.71 | 1.28 | 1.89 | 2.63 | 3.88 | 5.59 | 6.98 | 8.31 | 10.2 | 12.8 | 15.8 | 18.8 | 22.5 |  |
| 130                | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.18 | 0.28 | 0.47 | 0.93 | 1.86 | 3.00 | 4.14 | 5.61 | 7.89 | 10.8 | 14.1 | 17.9 | 22.5 |  |
| 140                | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.15 | 0.32 | 0.72 | 1.34 | 2.33 | 3.92 | 6.16 | 9.12 | 12.6 | 17.0 | 22.5 |  |
| 150                | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.16 | 0.12 | 0.14 | 0.25 | 0.55 | 1.37 | 2.82 | 4.96 | 7.70 | 11.4 | 16.3 | 22.5 |  |
| 160                | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.12 | 0.14 | 0.31 | 0.86 | 2.11 | 3.95 | 6.67 | 10.5 | 15.8 | 22.5 |  |
| 170                | 0.10 | 0.12 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.20 | 0.55 | 1.55 | 3.29 | 6.00 | 9.97 | 15.5 | 22.5 |  |
| 180                | 0.13 | 0.18 | 0.18 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.40 | 1.27 | 2.94 | 5.65 | 9.69 | 15.3 | 22.5 |  |

H(β)角度范围:-90度 - 90度

H(β)角度间隔: 0.5度

测试速度: 快速

环境温度: 25.3℃

测试人员: YT

测试日期: 2018-11-06

V(B)角度范围:-180度 - 180度

V(B)角度间隔: 0.5度

测试系统: 远方 (EVERFINE) GO-R3000 (2M2D) 系统 V2.0.275

环境湿度: 65.0%

测试距离: 1.584米 [K=1.0000]

备注: