

制定日期	2024-3-13	文件编号		版本	A/1
制定部门	研发部	文件名称	太阳能庭院灯-天眼系列	页码	1 / 8

产品规格书

产品名称：太阳能庭院灯

产品系列：天眼系列

产品型号：ZQ-TY02*-*****



中山市中干智享电器科技有限公司

电话 (TEL) : 0760-22776393 传真 (Fax) : 0760-22776393-643

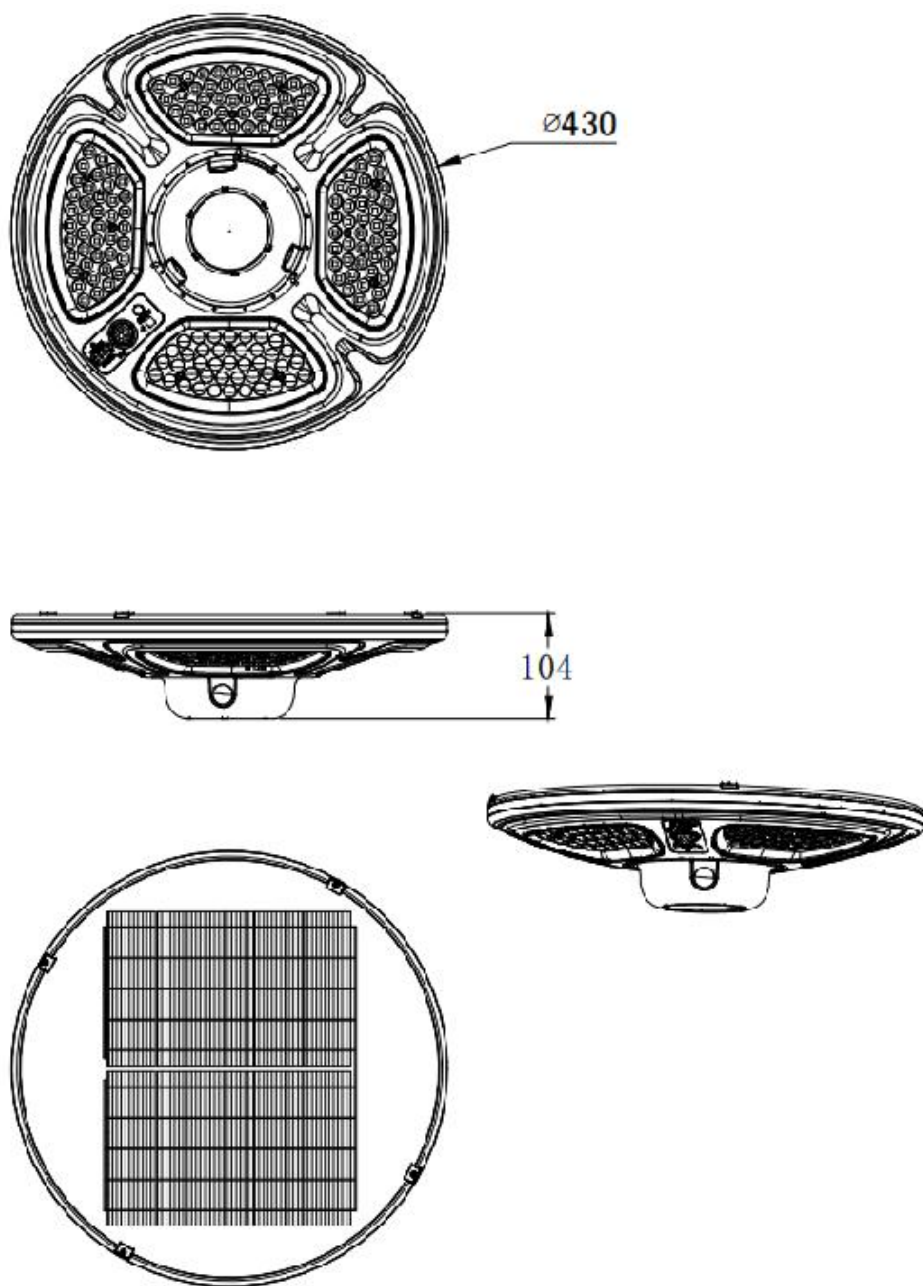
地址：广东省中山市东凤镇东阜三路 268 号宝得工业园 10 栋 (邮编：528425)

网址 (Website) : <https://zhongqianzled.1688.com>

制定日期	2024-3-13	文件编号		版本	A/1
制定部门	研发部	文件名称	太阳能庭院灯-天眼系列	页码	2 / 8

产品结构图

带光圈款 ZQ-TYH



中山市中干智享电器科技有限公司

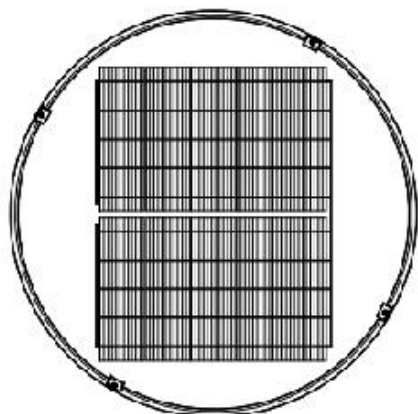
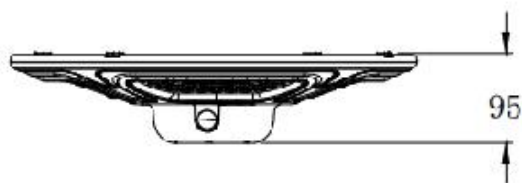
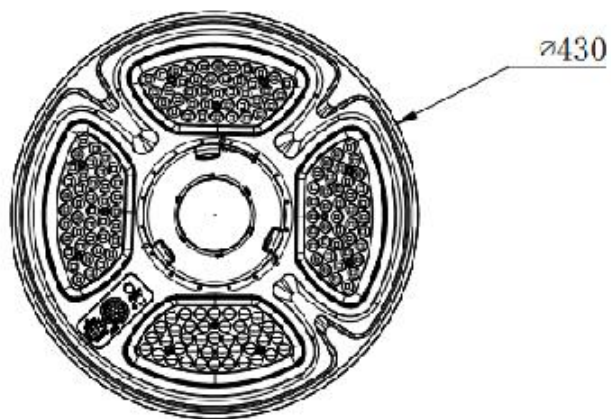
电话 (TEL) : 0760-22776393 传真 (Fax) : 0760-22776393-643

地址: 广东省中山市东凤镇东阜三路 268 号宝得工业园 10 栋 (邮编: 528425)

网址 (Website) : <https://zhongqianzled.1688.com>

制定日期	2024-3-13	文件编号		版本	A/1
制定部门	研发部	文件名称	太阳能庭院灯-天眼系列	页码	3 / 8

不带光圈款 ZQ-TYC



中山市中干智享电器科技有限公司

电话 (TEL) : 0760-22776393 传真 (Fax) : 0760-22776393-643

地址: 广东省中山市东凤镇东阜三路 268 号宝得工业园 10 栋 (邮编: 528425)

网址 (Website) : <https://zhongqianzled.1688.com>

制定日期	2024-3-13	文件编号		版本	A/1
制定部门	研发部	文件名称	太阳能庭院灯-天眼系列	页码	4 / 8

产品参数

名称	参数			
	ZQ-TY02C-TJ120W	ZQ-TY02C-TJ150W	ZQ-TY02H-TJ120W	ZQ-TY02H-TJ150W
LED 光源	SMD5050-164PCS	SMD5050-164PCS	SMD5050-164PCS +RGB	SMD5050-164PCS +RGB
光伏板功率	12W	15W	12W	15W
电池：磷酸铁锂	3.2V-12AH	3.2V-14.5AH	3.2V-12AH	3.2V-14.5AH
最大光通量 LM	1600LM	2000LM	1600LM	2000LM
灯体尺寸 (W*L*H) mm	Φ 430*95mm		Φ 430*104mm	
发光角度°	90°			
光伏板尺寸 (W*L*H) mm	Φ 413*4mm			
彩盒尺寸	475*71*568mm			
外箱尺寸	583*380*495mm 5PCS/箱			
感应模式	红外感应（人体感应）注 1			
安装高度	3-6m			
最大感应距离	12m@环温 25°C			
感应角度	120°			
工作时间	12-14H			
光控	白天(>10lux)灭灯充电，晚上(<5-10lux)亮灯放电			
充电时间	正常光照 4-6 小时 (>40000lux)			
充电循环次数	>1200			
材质颜色	ABS, 黑色			
IP 等级	IP54			
温度和湿度	温度：充电 5°C 以上，放电-10°C 以上 工作湿度：95%RH			

注 1：人体感应使用注意事项

1)、人体红外线感应最佳工作环境为 25°C，感应灵敏度和感应距离为最佳；当人体温度和环境温度相差很小的时候，人体红外线感应灯的灵敏度会下降，感应距离变短，这属于正常现象。

2)、人体红外线感应不能被东西遮挡，被遮挡后会导致感应失效。

3)、红外检测人体温度，不检测速度和移动。

中山市中干智享电器科技有限公司

电话 (TEL) : 0760-22776393 传真 (Fax) : 0760-22776393-643

地址：广东省中山市东凤镇东阜三路 268 号宝得工业园 10 栋 (邮编：528425)

网址 (Website) : <https://zhongqianzled.1688.com>

制定日期	2024-3-13	文件编号		版本	A/1
制定部门	研发部	文件名称	太阳能庭院灯-天眼系列	页码	5 / 8

遥控参数

带灯环遥控器:



按键	功能	有效时间/记忆	有效时间段	说明
【ON】	开灯	单次/不记忆	白天&黑夜	100%亮度-缓降, 约 12-14 小时灭灯。
	使能亮灯	单次/不记忆	白天&黑夜	禁止亮灯状态下, 单按【ON】键解除。
【OFF】	关灯	单次/不记忆	白天&黑夜	关灯。
	禁止亮灯	每天/记忆	白天&黑夜	长按【OFF】键 3 秒, 禁止亮灯, 能充电, 单按【ON】键解除。
RGB	彩色灯环模式	每天/记忆	黑夜	(1)模式 2-5 循环(2)两速波浪前进后退(3)呼吸灯(4)两速跑马带呼吸(5)星星闪烁(6)关闭;
HALO	单色灯环模式			开启/关闭;
·)))	感应模式-人体感应	每天/记忆	黑夜	红外感应, 无人低亮, 有人 165%亮度。
【3H】	时控 3 小时	每天/记忆	黑夜	100%亮度不缓降, 3 小时后灯灭。
4H+·)))	时控 4 小时+人体感应模式	每天/记忆	黑夜	100%亮度-缓降-4 小时后进入感应模式, 有人 100%亮度, 无人低亮度。
【6H】	时控 6 小时	每天/记忆	黑夜	100%亮度-缓降, 6 小时后灭灯。
【AUTO】	时控 14 小时	每天/记忆	黑夜	100%亮度-缓降, 约 14 小时灭灯。

不带灯环遥控器:

按键	功能	有效时间/记忆	有效时间段	说明
【ON】	开灯	单次/不记忆	白天&黑夜	100%亮度-缓降, 约 12-14 小时灭灯。
	使能亮灯	单次/不记忆	白天&黑夜	禁止亮灯状态下, 单按【ON】键解除。
【OFF】	关灯	单次/不记忆	白天&黑夜	关灯。
	禁止亮灯	每天/记忆	白天&黑夜	长按【OFF】键 3 秒, 禁止亮灯, 能充电, 单按【ON】键解除。

中山市中干智享电器科技有限公司

电话 (TEL) : 0760-22776393 传真 (Fax) : 0760-22776393-643

地址: 广东省中山市东凤镇东阜三路 268 号宝得工业园 10 栋 (邮编: 528425)

网址 (Website) : <https://zhongqianzled.1688.com>

制定日期	2024-3-13	文件编号		版本	A/1
制定部门	研发部	文件名称	太阳能庭院灯-天眼系列	页码	6 / 8



·)))	感应模式-人体感应	每天/记忆	黑夜	红外感应, 无人低亮, 有人 165%亮度。
4H+·)))	时控 4 小时+人体感应模式	每天/记忆	黑夜	100%亮度-缓降-4 小时后进入感应模式, 有人 100%亮度, 无人低亮度。
【3H】	时控 3 小时	每天/记忆	黑夜	100%亮度不缓降, 3 小时后灯灭。
【6H】	时控 6 小时	每天/记忆	黑夜	100%亮度-缓降, 6 小时后灭灯。
【12H】	时控 12 小时	每天/记忆	黑夜	100%亮度-缓降, 12 小时后灭灯。
【AUTO】	时控 14 小时	每天/记忆	黑夜	100%亮度-缓降, 14 小时灭灯。

注：1、人体感应延时：控制板具有 20S, 30S 可选，20S 为默认时间；

2、指示灯标识：

1)、红灯闪烁中为充电中，长亮表示当前电池已充满，不亮表示没有充电；

2)、绿灯灭表示：当前模式为时控模式；

绿灯长亮表示：当前模式为红外感应模式；

绿灯闪烁表示：当前模式为 4H+红外感应模式。

使用说明

- 1、取出灯体后长按控制面板按键 2S 开机，此时默认模式为：红外感应模式。
- 2、按安装说明组装灯具。
- 3、遥控器装上电池，设置需要的工作模式。
- 4、第一次使用时先给灯具充电，充电时长不够当天晚上亮灯可能影响亮灯时长和亮度，待下次充电充足时，工作转为正常。
- 5、秋季、冬季、连续阴天或下雨天，充电效果会减弱，照明时间可能会缩短，此为正常现象。
- 6、不使用包装运输时，长按控制面板按键 2S 关机进行包装，使用时再长按 2S 开机。

安装说明

中山市中干智享电器科技有限公司

电话 (TEL) : 0760-22776393 传真 (Fax) : 0760-22776393-643

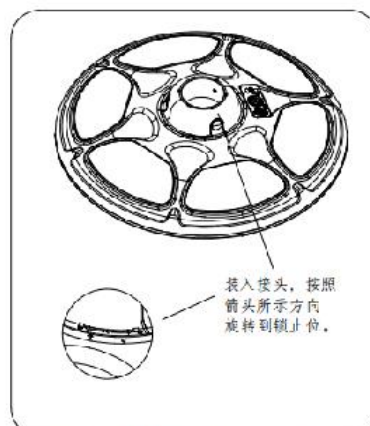
地址: 广东省中山市东凤镇东阜三路 268 号宝得工业园 10 栋 (邮编: 528425)

网址 (Website) : <https://zhongqianzled.1688.com>

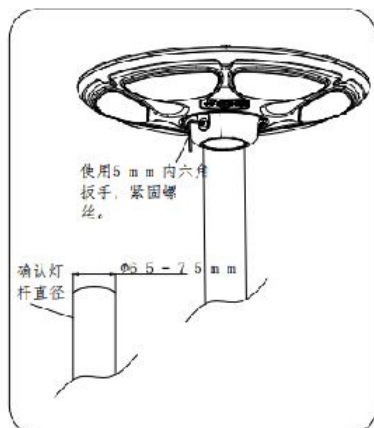
制定日期	2024-3-13	文件编号		版本	A/1
制定部门	研发部	文件名称	太阳能庭院灯-天眼系列	页码	7 / 8



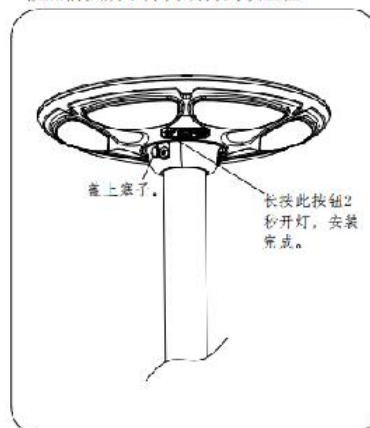
①. 接头上装入螺栓和螺母，螺栓不上紧



②. 将安装接头按如图所示装上灯体，并按照箭头所示方向旋转到锁止位



③. 确认安装灯杆是否满足：直径范围为Φ65-75mm，再将灯具接头处套在灯杆上，然后使用工具将螺栓同灯杆紧固



④. 将配件包里胶塞盖在螺栓安装孔里，并按控制面板上开关2S开灯，完成安装

注意事项/重要提示

- ★ 安装工具请收好，远离小孩
- ★ 内含电池，电池属于可回收物品，请不要乱扔
- ★ 内含电池，产品严禁置于火上，可能爆炸
- ★ 请不要接 110/220V 交流电，以免损坏灯体
- ★ 请安装在平整和稳固表面，并将光伏板和灯体固定好，以免刮风或其他原因伤人
- ★ 为不影响使用效果，每隔 3-4 月清理太阳能光伏板表面灰尘或杂物
- ★ 秋季、冬季、连续阴天或下雨天，充电效果会减弱，照明时间会缩短，此为正常

中山市中千智享电器科技有限公司

电话 (TEL) : 0760-22776393 传真 (Fax) : 0760-22776393-643

地址: 广东省中山市东凤镇东阜三路 268 号宝得工业园 10 栋 (邮编: 528425)

网址 (Website) : <https://zhongqianzled.1688.com>

制定日期	2024-3-13	文件编号		版本	A/1
制定部门	研发部	文件名称	太阳能庭院灯-天眼系列	页码	8 / 8

现象

★ 避免灯具安装在空调、加热物件或高压电网系统附近

中山市中干智享电器科技有限公司

电话 (TEL) : 0760-22776393 传真 (Fax) : 0760-22776393-643

地址: 广东省中山市东凤镇东阜三路 268 号宝得工业园 10 栋 (邮编: 528425)

网址 (Website) : <https://zhongqianxled.1688.com>