

INTEGRATED SOLAR SERIES LED STREET LIGHT

一体化太阳能系列LED路灯

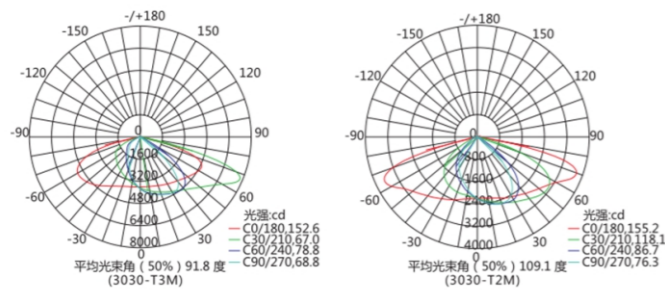
特点

- 太阳能板采用高效单晶硅太阳能电池片,光电转换效率23%以上。
- 灯珠:A品3030LED灯珠,光效达180LM/W,比传统灯珠120LM/W高出50%。
- 锂电池:动力级锂电池,循环次数达到1500以上,寿命长,安全性能高。
- 智能MPPT控制器,充电效率高,带有各项安全保护功能。
- 透镜最新升级光学偏光整体透镜,蝙蝠翼配光,透光率高,安全耐用。
- 灯体一体化结构,体积节约运输成本,方便安装;采用铝合金材料,轻便耐用。



HWXN-72W一体化太阳能路灯

配光曲线



产品信息包装信息明细

- 产品尺寸:1310×425×45mm
- 产品重量:25Kg
- 包装尺寸:1450×515×90mm/665×265×325mm
- 包装重量:27Kg
- 配备功能:光控/时控 遥控器控制 手机APP远程控制 可选人体红外感应 远程PC电脑端

产品参数

型号	HWXN-72W	工作温度	-25°C~65°C
额定功率	72W	太阳能板	单晶硅36V/120W
光通量	10000lm	锂电池	22.2V/50AH
配光类型	TYPEII/TYPEIII	发光角度	120°C
灯具光效	140lm/w	感应距离	<12m
色温	3000k 4000k 5000k 6000k 6500k	充电时间	6-8H
显色指数	Ra>70	工作时间	3-5天
防护等级	IP65	安装高度	8-10m

路灯优势

- 采用MPPT充电方式,充电效率比PWM高15%~30%。
- 使用MovingTrack专利最大功率追踪技术,追踪效率比传统MPPT更高,追踪速度更快。
- 采用ultraGreen功耗控制技术,具有极低的静态功耗和休眠电流。
- 针对锂电池更新充电算法,更适合锂电池应用场景。
- 具有主动稳压功能,锂电池充电更安全。
- 10时段可编程负载功率/时间控制。
- 蓄电池充放电高低温保护功能,工作温度可设置。
- 多种智能功率模式可选择,可根据蓄电池电量自动调节负载功率。
- 高精度数字升压恒流控制算法,高效率高恒流精度。
- 2.4G无线通讯,可设置/读取参数、读取状态等。
- 升级的各种保护功能,包括蓄电池/PV反接保护、充电限流、LED短路/开路/限功率保护、超温等多重保护功能。

系统功能

- 远程监控:通过大屏幕监控中心对地图上的每盏路灯、每条线路进行实时状态监控。发生故障时主动上报,并可以通过大屏幕进行精确地理定位,获取故障灯具的发生路段、发生时间、故障类型、以往运行记录等。
- 远程管理:在监控中心通过电脑远程控制各道路路灯,远程制定和下发调控策略,包括开关灯时间、分时段调光、光感应控制等。支持对每盏、每条路、整片区域进行控制。
- 单灯控制:能够通过云平台远程每盏灯进行开灯、关灯、调光,并查询到每盏灯的电流、电压、功率、充电量和放电量、内部温度、环境温度、信号强度状态数据。
- 系统采用4G LTE通信技术,同时兼容4G/3G/2G通信,通信系统具备GPS定位功能,能够自动完成路灯的定位。
- 校时功能:自动校时功能,实现单灯控制器和监控中心服务器时钟同步。
- 系统可以完成电池循环次数统计,电池寿命预测。
- 具备故障信息指示与优先处理功能,在检测到系统故障信息时,设备能够指示,并优先将故障信息传输至服务器。

器。

- 安全监测:对数据库异常行为进行监测,判断原因,确定数据是否被恶意控制窃取。
- 调控策略:支持根据光控、时间控制、智能功率控制,光控可以设置10段调光。
- 手机控制:支持手机完成路灯的管理,灯的开关灯,调光等控制命令等,实时数据查看,LED灯的历史曲线数据。
- 远程抄表:通过监控中心远程采集各条道路的用电量数据,并进行统计分析和节能测算。
- 自动巡检:管理人员可灵活设定系统自动巡检周期后,无需人员开车到路面巡检,系统自动周期性对每盏路灯进行巡测,并将数据传到管理中心,自动识别故障灯具和线路,每晚可巡检超过10次。
- 数据统计:系统支持能耗计量,亮灯率统计,故障统计,亮灯时间统计,每盏灯历史数据等功能,为科学的决策提供大数据支持。

太阳能路灯产品图样



智能照明

- 基于亮度均匀的配光
- 智能单灯/集中控制器
- 多种模块化设计灯头可选

信息发布

- 广告播放
- 时政新闻
- 信息发布

无线射频识别

- RFID
- 特殊人群监控
- 井盖监控
- 社区安防监控
- 市政设施监控

无线网络

- 内嵌WiFi热点
- 内嵌4G、5G微基站

传感器

- 监控城市环境状况
- 噪声传感器
- 空气污染物检测器
- 温/湿度传感器
- 亮度传感器
- 市政建筑监控

视频监控

- 安防监控
- 车辆监控

紧急呼叫

- 外场分机与监控中心联系
- 监控中心对外场的主动广播

充电桩

- 电动汽车
- USB手机充电