

# 雄风系列 新能源智慧路灯





# 雄风系列新能源路灯

## ZD2003G系列 30W



格栅



### 产品特点

防眩光专利技术设计

充满电时间：10小时

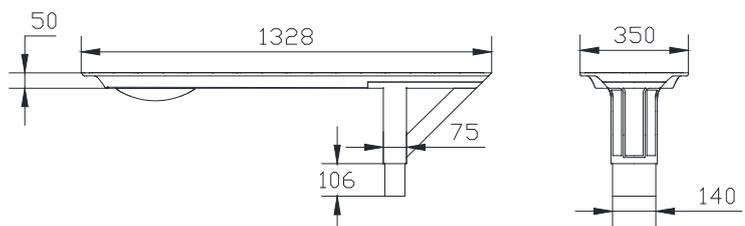
充满电可用：3-5个阴雨天

工作模式：采用智能控制系统，光控+时控，分时段MPPT充放电模式

质保5年

### 产品参数

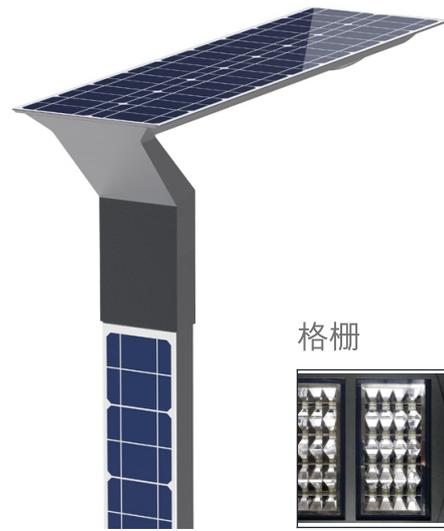
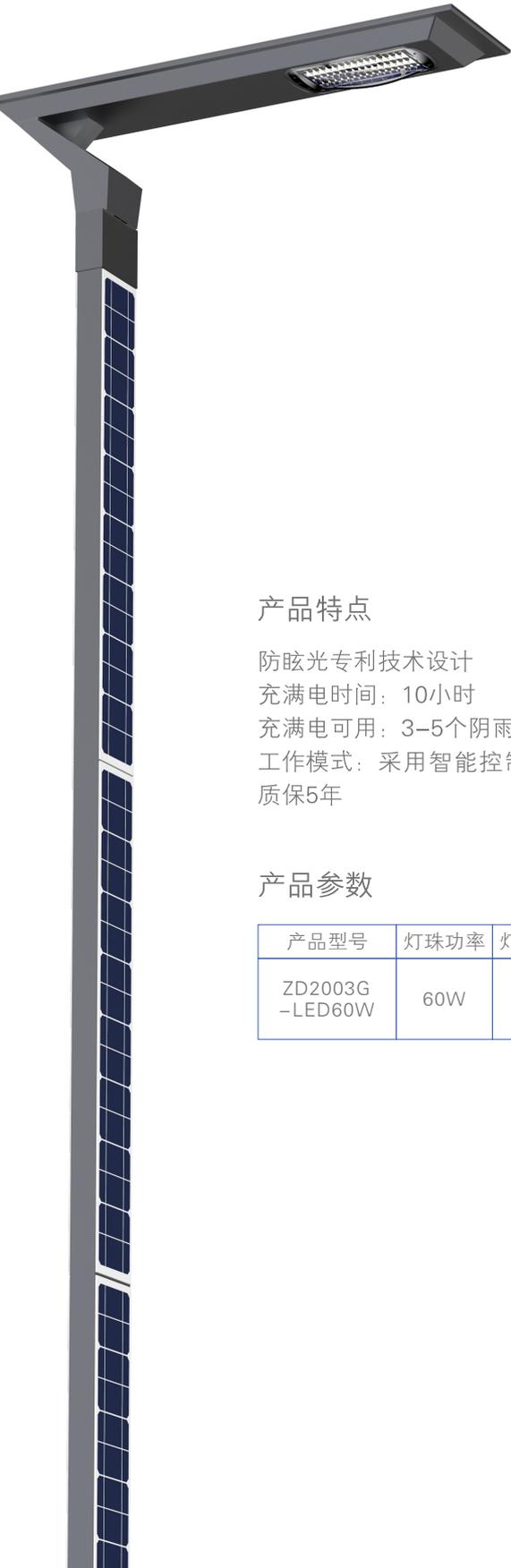
产品型号	灯珠功率	灯杆形状	太阳能板功率	色温	光通量	工作模式	电池容量	发光角度	杆高
ZD2003G-LED30W	30W	矩形	80W/18V	3000K 4000K 5700K	4500lm	光控+分时段 MPPT智能充 放电控制系统	30AH/6.4V	140°x70°	6米





# 雄风系列新能源路灯

## ZD2003G系列 60W



格栅

### 产品特点

防眩光专利技术设计

充满电时间：10小时

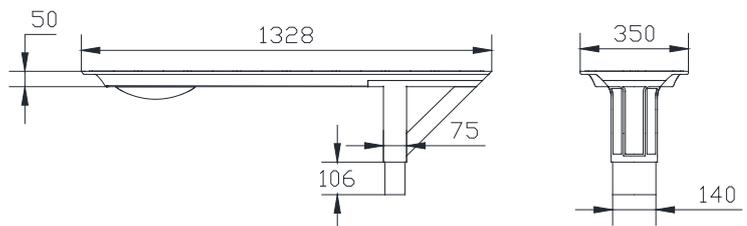
充满电可用：3-5个阴雨天

工作模式：采用智能控制系统，光控+时控，分时段MPPT充放电模式

质保5年

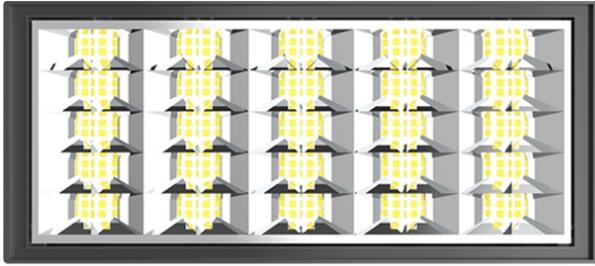
### 产品参数

产品型号	灯珠功率	灯杆形状	太阳能板功率	色温	光通量	工作模式	电池容量	发光角度	杆高
ZD2003G-LED60W	60W	矩形	400W/18V	3000K 4000K 5700K	9000lm	光控+分时段 MPPT智能充 放电控制系统	36AH/12V	140°x70°	8米

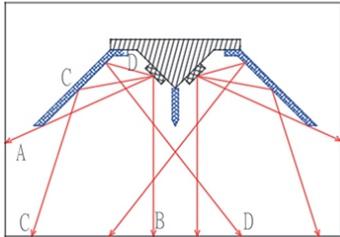




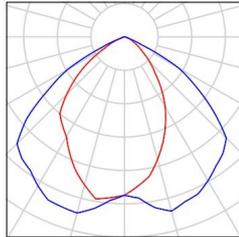
## 防眩光全球唯一的发明专利技术 UGR<25



发明专利防眩光配光示意图



配光曲线



防眩光 高光效  
ANTI-GLARE HIGH LIGHT EFFICIENCY

光效150-180lm/W

- 95% 高通光
- 超白
- 防爆
- 钢化玻璃

1. 专利技术设计防眩光反光器,通过反光器角度对光的反射,使行人或行车驾驶时无眩光刺眼,起到防眩光作用,而透镜配光则无法设计防眩光角度。
2. 眩光产生人眼无法适应之光亮感觉,可能引起厌恶、不舒服甚或丧失明视度,是引起视觉疲劳的重要原因之一。

## 数据及正常工作监控智能管理系统



### 物联网芯片

功能：通过物联网和互联网技术应用,具备人工智能、大数据收集、状态和能耗采集、远程控制、故障检测报警、策略在线编辑部署、运行时长监测等强大功能,完全满足绿色节能,智能化控制,巡检维护便利,资产跟踪完整的实际需求。

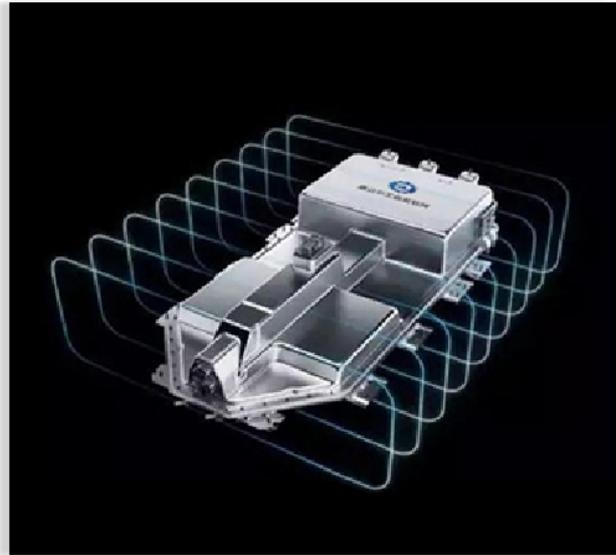
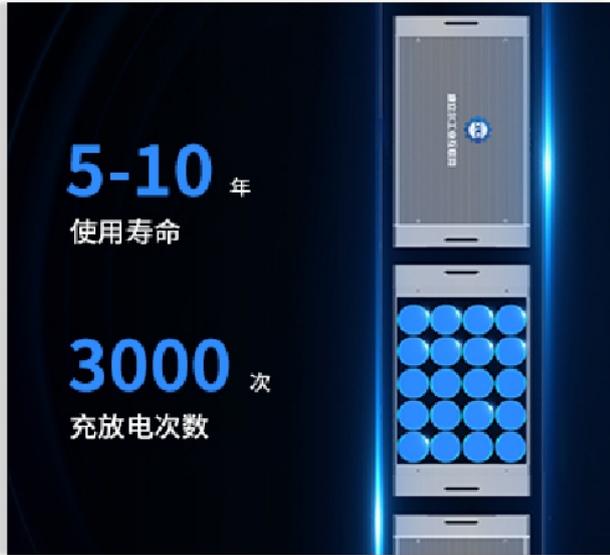


### 智能充放电控制系统

功能：采用光控+时控,分时段智能充放电的工作模式。具备温度保护,短路保护,充电防逆以及过流、过放、过压保护等优势。



## 温控锂电池包智能控制系统



### 标准电池包

功能：优质磷酸锂电池，性能稳定，搭载温控系统。采用汽车动力A级电池，足容量；搭载智能温控系统自动调节锂电工作温度，不受气温环境影响；航空铝材外壳，防爆、防燃、防水、防锈；标准化设计，易安装，便维护。

### 电池包配置温控系统

功能：太阳能路灯控制器将电池包工作温度设定为锂电池最理想的工作温度-10°C~40°C，电池包温度通过温度传感装置检测，当电池包温度低于-10°C时，启动制热装置，当电池包温度高于40°C时，启动制冷装置，让电池包温度始终在设定温度范围内正常工作。恶劣天气应对自如，适应极寒地带，高温地带使用。

## 新能源智慧灯杆管理系统



### Pc端

功能：新能源智慧灯杆管理平台可视化管理，实时数据展示，精细化管理。系统可实现单灯或分组路灯的管理、控制、参数设置、状态监测、数据统计分析、系统管理、策略下发等功能。



### APP/小程序端

功能：近端调试、管理终端设备，辅助终端设备的安装、调试和维护，实现智能报警推送、一键地图导航、维修打卡功能，优化终端设备维护的响应时效性，提高运维效率，降低管理成本。

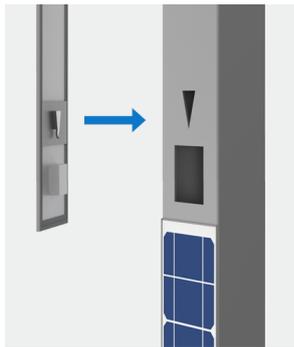


## 太阳能+储能灯杆

灯杆采用国标Q235B钢材热镀锌处理

### 太阳能板安装卡扣

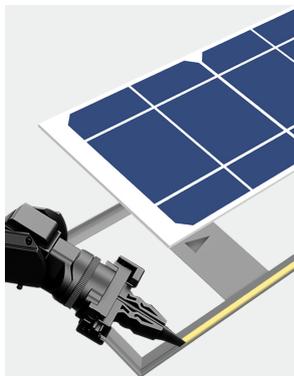
采用挂扣嵌入式安装  
简单便捷



### 太阳能板 出线盒

### 太阳能板金属边框

采用冷轧钢板一次性冲压成型  
四周采用高性能粘接密封胶  
堪比焊接



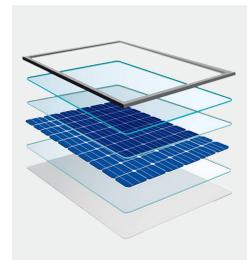
### 灯杆

采用国标Q235B钢材  
热镀锌处理

### 出线孔

### 硅晶太阳能板

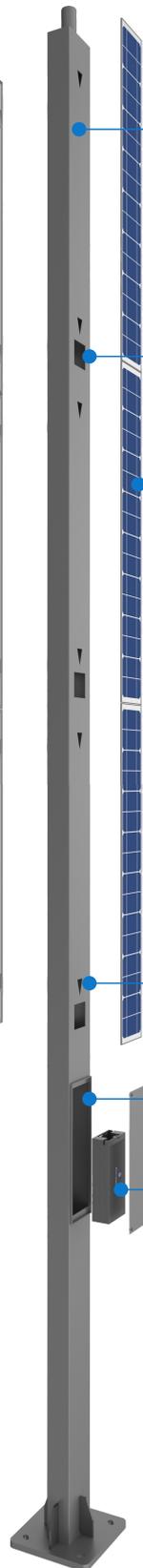
优质A级单晶硅太阳  
能板, 光电转化更高



### 太阳能板安装孔

### 电气门

### 电池包





## 管控中心建设

**特性:** ①单灯开关/调光/计量/告警运行监控/策略存储; ②单灯控制内置对应物联网卡。

**优势:** ①安装方便、无需排查线路; ②系统扩展能力强,增加传感器设备; ③低功耗、低成本、广覆盖、大容量、高稳定性。

