

# 智慧灯杆的说明与应用

## 一、性能特点：

- ◆ 原创简洁、美观灯杆设计；
- ◆ 采用原装进口 LED 灯芯，高光效，长寿命；
- ◆ 可实现远程调控、数据分析、故障报警和 GIS 地图实时显示等智能调控；
- ◆ 专业能耗分析报表，可与其他智慧城市运用子系统无缝对接；
- ◆ 可定制化，根据需求尺寸或功能进行定制生产。

## 二、应用场景：

城市道路、厂区园区、停车场、旅游景区、社区、学校、场馆、楼宇、农业等智慧照明。

## 三、产品详情：

以智慧路灯灯杆为载体，在满足道路基础照明的智能化管理基础上，搭载多样化的智慧城市公共管理应用，包括：安防监控、空气质量监测、安全求助报警、公共信息广播、视频交互系统、智慧井盖监测等，通过一个完整的物联网平台进行统一的控制和管理，全面实现城市中各类公共设施的集约化建设和智能化管控，达到各类公共资源的平台化共享、数据互通。



功能模块	高尔夫系列 模块参数	配置方案
灯杆 灯具	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 结构：单臂灯</li> <li>2. 抗风/抗震设计</li> <li>3. 默认配置120W灯具，光通量13200Lm</li> <li>4. 色温≥3000K</li> <li>5. 防护等级IP65</li> </ol>	灯杆高度可定制 单/双臂可定制 灯杆颜色可定制 路灯功率可定制 色温可定制
LED 智慧照明 监控系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 远程开关功能</li> <li>2. 远程调光功能</li> <li>3. 远程监测</li> <li>4. 远程升级功能</li> <li>5. 过压保护功能</li> <li>6. 防雷设计</li> </ol> 照明控制、人/车流监测，信息采集、信息发布，紧急状态自动报警等多种功能；各个设备的联动控制，历史数据可查询。	自动定位部署功能（定制） 多种紧急异常状态的自动报警功能，如灯杆倾斜，漏电等（可定制）
多媒体信息发布系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素间距：P3、P4、P5、P6 可选</li> <li>2. 防水等级：IP65</li> <li>3. 工作温度：-20~+50 摄氏度</li> </ol>	可选，要或者不要LED显示屏 LED显示屏可定制
WIFI 热点覆盖系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高性能高可靠</li> <li>2. 工作温度：-40°C ~ 60°C</li> <li>3. 防雷技术</li> </ol>	可选，要或者不要WIFI 热点覆盖系统
视频监控系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 300万像素红外网络高清球机</li> <li>2. 支持系统双备份功能</li> <li>3. 防雷、防浪涌、防突波</li> <li>4. 防爆设计</li> </ol>	可选，要或者不要视频监控系统 摄像头可定制
求助报警系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防爆设计</li> <li>2. 联动监控系统</li> <li>3. 符合国家标准GB/T28181</li> </ol>	可选，要或者不要报警系统
充电桩	电动汽车交流充电桩	可选，要或者不要充电桩 应急电源可定制
信息交互显示系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用低功耗多核处理器，自动化高端人机界面的运行平台</li> <li>2. 防爆设计</li> <li>3. 抗干扰</li> </ol>	可定制