



公园城市智慧综合杆 设计导则

小无名,a click to unlimited possibilities

汇报人：小无名



目录 / 目录

01

点击此处添加
目录标题

02

公园城市智慧
综合杆概述

03

公园城市智慧
综合杆的构成
要素

04

公园城市智慧
综合杆的智能
化系统

05

公园城市智慧
综合杆的规划
与布局

06

公园城市智慧
综合杆的建设
与运维

01 添加章节标题

02

公园城市智慧综合杆概述



定义与功能

定义：公园城市智慧综合杆是一种集成多种功能的杆件，用于城市公园、绿地等公共场所。

01

功能：包括照明、监控、环境监测、信息发布、无线网络覆盖等。

02

设计原则：美观、实用、节能、环保。

03

应用场景：适用于公园、广场、步行街、旅游景区等公共场所。

04

设计原则与标准

添加标题

安全性：保证杆体结构安全，防止倒塌、断裂等事故发生

添加标题

美观性：与周围环境协调，体现城市特色和文化内涵

添加标题

可维护性：便于维护和管理，降低运营成本

添加标题

实用性：满足城市照明、交通、通信等需求，提高城市智能化水平

添加标题

环保性：采用节能、环保的材料和技术，降低能耗和污染

添加标题

标准化：遵循国家和行业标准，保证产品质量和性能。

应用场景与优势

应用场景：公园、广场、街道等公共场所

智能控制：实现远程监控和自动调节

优势：集成多种功能，如照明、监控、通信等

美观大方：设计简洁，易于融入城市景观

节能环保：采用LED照明，降低能耗

提高城市形象：体现城市现代化和智能化水平

03

公园城市智慧综合杆的 构成要素



基础结构与外观设计

集成化设备配置

智能照明系统：实现远程控制
和自动调节

环境监测系统：实时监测
空气质量、温度、湿度等

安防监控系统：保障园区
安全，预防犯罪行为

信息发布系统：提供园区
信息、公告、导航等服务

充电桩系统：为电动汽车
提供充电服务

5G通信系统：提供高速、
稳定的网络连接

智能化功能模块

添加
标题

智能照明：根据环境光线自动调节亮度，节能环保

添加
标题

智能通信：提供高速稳定的无线网络连接

添加
标题

智能交互：通过语音、触摸等方式实现人机交互

添加
标题

智能监控：实时监控周边环境，保障安全

添加
标题

智能充电：为电动汽车、手机等设备提供充电服务

添加
标题

智能数据分析：收集和分析数据，为城市管理提供决策支持

安全与稳定性考量

杆体结构：采用高强度材料，保证杆体的稳定性和安全性

杆体连接：采用可靠的连接方式，保证杆体的整体稳定性和安全性

杆体防护：采用防雷、防风、防雨等防护措施，保证杆体的安全性

杆体监控：采用实时监控系統，保证杆体的安全运行和稳定性

04

公园城市智慧综合杆的 智能化系统



感知系统

功能：实时监测环境、设施和人流情况

添加标题

设备：包括摄像头、传感器、无线通信模块等

添加标题

数据处理：利用AI技术对采集到的数据进行分析和处理

添加标题

应用：为城市管理和服务提供智能化支持，如交通管理、公共安全、环境监测等

添加标题

通信系统

通信方式：无线通信、有线通信

0
1

通信协议：TCP/IP、HTTP、FTP等

0
2

通信设备：路由器、交换机、无线AP等

0
3

通信网络：局域网、广域网、互联网等

0
4

控制系统

01

智能照明系统：根据环境光线自动调节亮度，节能环保

03

智能通信系统：提供高速稳定的无线网络连接

05

智能环境监测系统：实时监测空气质量、噪音等环境因素

02

智能监控系统：实时监控周边环境，保障安全

04

智能充电系统：为电动汽车提供便捷的充电服务

06

智能信息发布系统：实时发布各类信息，方便市民获取信息

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/90514000003011344>