

## 控制系统\_智能照明控制系统供应商

产品名称	控制系统_智能照明控制系统供应商
公司名称	深圳市天地网电子有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:无 型号:无
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘朗工业区A区三十一栋 四楼1号
联系电话	86-755-26124318 13902925897

## 产品详情

控制系统\_智能照明控制系统供应商 一、设计目的 随着我国城市化步伐的加快，城市经济和规模的发展，各种类型的道路越来越长，机动车数量迅速增加，夜间交通流量也越来越大，道路照明质量直接影响交通安全和城市发展，城市照明建设作为体现城市形象的作用日益受到重视，如何提高道路照明质量、降低能耗、实现绿色照明已成为城市照明的关键问题。同时城市照明的管理范围日益扩大，城市的建设发展对道路照明以及景观照明提出了更高更新的要求，这就使得城市照明的管理难度越来越大，运营成本也越来越高。作为城市照明的管理部门迫切需要一种现代化的管理系统平台，来提高管理效率和水平。并且随着国家节能减排的目标的确定，政府对城市照明的降耗等也都提出了明确的要求。当今中国各地路灯大部分采用高压钠灯单灯节能监控系统，但由于基础设施的条件有限，目前普遍缺少路灯级别的无线链路，钠灯采用电感整流器上半夜由于市电电压低，比较暗；下半夜由于电压高，反而亮；路灯控制方式一般只能对整条道路统一控制，无法控制到每一盏灯。而采用LED虽然省电，但是造价高从5千元--1万元不等，寿命短。据此如何通过采用现代化技术，将高新技术与传统的运行管理模式相结合是实现绿色照明、提高管理效率和降低运行成本的关键。为了完成国家节能减排指标，天地网电子公司一直在探索用电子镇流器代替传统的电感整流器，同时设计了一种基于无线传感网络的嵌入式无线通信模块，实现了每盏路灯的无线自主组网，使每一盏路灯都能遥测和遥控，并达到路灯的亮度(或照度)在30%~100%无级可调，可根据环境光强度和时段，在保证道路照明质量、辨认可靠且视觉舒适的情况下，节约电能30%~40%。

二、城市照明监控系统现状及问题 随着无线通信技术和计算机技术的飞速发展，起源于上个世纪90年代初的城市照明监控技术也有了长足的发展，城市照明监控网俗称“三遥”系统，其主要功能有：(1)遥控：对远端的研究对象和目标进行控制，系统按照控制中心主控机上的各项参数和控制目标来。对远端执行机构进行控制。(2)遥测：对被测对象的参数进行远距离的间接测量，也就是系统具有实时获取远程现场的各项模拟量参数的功能。(3)遥信：把被控对象的动作结果和故障信息送回到控制端，也就是系统具有实时获取远程现场的各项开关量参数的功能。(4)数据处理：系统具有将RTU (Remote Terminal Unit远程控制终端)采集到的实时数据处理加工成相应的报表，提交给系统管理人员或上级管理机构的能力。(5)报警处理：系统具有根据RTU的采集量进行声光报警的功能。根据近年来数字化城市建设和节能需求，城市照明监控网又增加了“遥调”、“遥视”。

深圳市天地网电子有限公司\_\_控制系统\_智能照明控制系统供应商