

# 智能照明控制系统 聊城智能照明系统 三水智能化

产品名称	智能照明控制系统 聊城智能照明系统 三水智能化
公司名称	山东三水智能化工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区七里河路北段产学研基地以东科技佳苑1号楼701-23号
联系电话	0531-82719697 15628992871

## 产品详情

### 关于照明系统自动照明控制方式

自动照明控制方式与传统照明控制方式相比，主要解决的问题是集中控制的问题，自动化程度相对提高，但由于DDC系统本身固有的技术特点，使得DDC在照明控制系统中表现出明显不足，不仅无法实现调光控制，而且也很难实现灯光场景等预设置和场景管理等功能。DDC系统的主要优点是易于根据全局情况进行控制计算和判断，在控制方式、控制时间的选择上可以统一调度安排。不足的是，对控制器本身要求很高，必须具有足够的处理能力和极高的可靠性，当系统任务量增加时，控制器的效率和可靠性将急剧下降。

尽管集散控制系统逐步取代DDC系统，而且实现了分散控制与集中管理功能，智能照明系统安装，但对于底层的设备来说，仍然是传统的DDC技术，唯有把现场总线技术应用到现场设备级管理后，这个问题才能得到根本性解决。

### 关于智能照明

随着社会的进步，建筑设计也向着更舒适、安全和节省能源的方向发展。智能照明系统充分利用电子技术、通信技术和计算机网络技术将建筑物内的各种照明器具有机的连接在一起，实现有效的管理和控制。智能照明系统正是智能家居的趋势之一。针对传统照明系统布线麻烦、节能效果差等缺点，我们设计

开发了基于CAN总线技术的智能照明系统。系统中的智能灯光节点能够根据外界光强自适应调整自身灯光亮度，周期性采集室内光强、有无人进出等环境信息，并及时响应用户的控制命令。本文主要介绍了智能调光系统及设计过程中的关键技术环节，包括CAN总线技术的应用，系统网络设计、智能继电器、控制面板、传感器和红外遥控技术，并描述了智能调光系统的主要应用。

随着信息控制技术的发展，现代化建筑中的楼宇自控设备和不同功能的系统越来越多，越来越复杂。但无论何种建筑，智能照明控制系统，也不论该建筑的智能化程度有多高，照明控制一直在其楼宇自控系统中占据十分重要的位置。智能照明系统可根据对光强度的不同需求，均匀调节环境内光照强度，实现室内照明的人性化、个性化。

## 关于智能照明控制系统

二十一世纪是一个网络化时代，数字控制技术不断提高，网络化管理正逐渐渗透至各种传统控制系统中。进入二十世纪后，随着人民生活水平不断提高，智能照明系统方案，人们对照明的要求也发生了很大的改变。尤其在一些中gao档的建筑中，照明不再单纯地为满足人们视觉上的明暗效果，更应具备多种的控制方案，聊城智能照明系统，使建筑物更加生动，艺术性更强，给人丰富的视觉效果和美感。

智能照明控制系统-聊城智能照明系统-三水智能化(查看)由山东三水智能化工程有限公司提供。山东三水智能化工程有限公司(www.sansint.com)在电工仪器仪表这一领域倾注了无限的热忱和热情，三水智能化一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张经理。