

智能楼宇自控系统 石家庄楼宇自控 三水智能化

产品名称	智能楼宇自控系统 石家庄楼宇自控 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

随着信息的发展和水平的提高，人们对于建筑提出了更好的要求，智能楼宇自控系统在这背景下更加受到人们的青睐和关注。智能楼宇自控系统能够对楼宇内的各种机电设备，例如空调、送排风机、电梯、变配电等进行集中管理和控制。

智能楼宇自控系统和人工控制系统比较，有着十分显著的优点：

1. 有效节省电能

系统采用电脑程序对全楼设备进行管理，在满足使用者对环境要求的前提下，根据设备的使用情况和用户的实际要求调整设备，智能楼宇自控系统，使设备的运行处于佳状态，大量减少不必要浪费，避免设备在失控状况下运行，达到节约电能的目的。

2. 大量节省人力

之前建筑内的设备操作、维护、保养都需要大量的人工完成，而采用智能楼宇自控系统，这些工作可由电脑根据程序自动完成，节约了人力成本、降低人为差错同时还能避免复杂的人事关系。

3. 延长设备年限

设备在电脑的管理下，及时反馈设备故障并进行处理；按照设备的运行状况，打印维护、保养报告，石家庄楼宇自控，避免了超前或者延后维护，相应的延长了设备的使用年限。

4. 提高人员管理

管理层通过系统能够更加准确、及时掌握楼宇内的信息，避免人员管理的任何问题。

5. 保障设备和人员安全

智能楼宇自控系统对设备运行进行实时监测，可使值班人员及时发现设备的故障、问题与意外，学习楼宇自控，保障设备和人员安全。

6. 满足用户需求

智能楼宇自控系统根据用户需求适时调整设备，监测手段丰富灵活，反应速度快，可充分满足用户需求。

楼宇自动化系统是建筑业发展的重要内容，现在已经被广泛应用到智能绿色建筑中，楼宇自动化系统能够为人们提供舒适、便捷、可靠的生活环境和办公环境，提高建筑内部机电设备的运行，节能降耗，降低建筑的管理成本。

一、 智能绿色建筑的概述

智能绿色建筑是应用了现代各种高新科技和智能系统来合理地管控建筑内部设备的整体。因而，智能绿色建筑比起传统的建筑来讲，它的功能更加多元化、便捷，能够降低建筑建设中的能源和资源消耗，具有绿色、环保、智能化等特点；并且主要应用新型的清洁能源，可以减少污染物的排放，有效地缓解建筑工程建设和生态环境发展之间的主要矛盾，实现可持续发展目标，为人们提供更加健康、舒适的环境，是建筑行业发展的一个重要趋势。

二、 楼宇自动化系统的概述

楼宇自动化系统具有多样化的形式，系统整体结构比较复杂，各个零部件的功能联系十分紧密，为整个系统的稳定性提供了保障。现阶段，楼宇自动化系统的结构形式主要有2种，分别是集散式和总线式。其中，集散式结构形式指的是对集散控制系统进行控制，它是应用于计算机技术进行开发和应用的，各方面工作表现稳定，不受其他工作体系的影响，在建筑行业发展中得到广泛应用。总线式系成本投入少，更具有实时性和便利性，为智能绿色建筑改善提供保障。

随着经济的发展，科学技术的提高，楼宇自控系统越来越普及，现在就让我们简单了解一下楼宇自控系统的基础知识。

楼宇自控系统是应用于监控和管理楼宇内的机电设备。该系统一方面为建筑提供健康、舒适、清洁的空气质量，另一方面监控和保证各种设备的正常运行，节约能源，降低管理成本。

据统计数据，空调系统占全楼能耗的50%以上，建筑配备楼宇自控系统(BAS)后，楼宇自控，可节约能耗25%左右，管理人员30%左右。现代建筑的机电设备数量迅速增加，这些设备分散在建筑的每一层和每一个角落。如果采用分散管理，监控和运营会占用大量的人力资源，并且会产生设备维修成本高、信息采集不完善等情况。

如果采用楼宇自控系统，可以利用现代计算机技术、控制技术、网络技术和图形图像处理技术，实现对所有机电设备的集中管理和自动监控，保证大楼内所有机电设备的安全运行，提高工作人员的舒适度和工作效率，长期保持设备的低成本运行。一旦设备发生故障，系统可以及时知道故障发生的时间和地点，从而将事故消灭在萌芽状态。

楼宇自控系统(BAS)，涉及电力、照明、空调、通风、给排水、防灾、安全防范、车库管理等建筑设备和系统。是智能建筑中覆盖面广、设计任务、工程建设系统，其设计水平和工程建设质量直接影响到智能建筑功能的实现。

智能楼宇自控系统-石家庄楼宇自控-三水智能化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实力不俗，信誉可靠，在山东 济南 的电工仪器仪表等行业积累了大批忠诚的客户。三水智能化带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！