

# 楼宇设备控制系统

产品名称	楼宇设备控制系统
公司名称	武汉千晶科技有限公司
价格	.10/个
规格参数	
公司地址	武汉市武昌白沙洲江国路光通科技园3018-3038室
联系电话	027-88161351 13554202295

## 产品详情

### 楼宇设备控制系统

#### 概述

随着社会的不断发展，现代化建筑的迅速崛起，已成为城市建设的必然，而建筑的大型化和多功能化，服务项目的不断增加，机电设备种类繁多，技术性能复杂，使得管理工作已非人工所能应付。因此，采用自动化监控系统技术及计算机管理已成为现代化建筑最重要的管理手段。它可以大量的节约人力、能源、减少事故，提高总体运作管理水平。在当前计算机普及到人类生活的各个领域之际，可以肯定用计算机来进行现代化建筑控制与管理是必然趋势，只有用计算机来控制与管理方可使金玉其外的建筑真正的成为现代化建筑。

楼宇自动化系统作为智能建筑内非常重要的部分，担负着对整座建筑内机电设备的集中监测与控制，保证所有设备的正常运行，并达到最佳状态。同时，在计算机软件的支持下信息进行信息处理、数据计算、数据分析、逻辑判断、图形识别等，从而提高了智能建筑的高水平的现代化管理和服务。世纪星介绍它一般采用分布式控制系统，设有中央管理（操作）站，管理站通过控制网络、控制（通信）总线或通信接口（tcp/ip、ethernet、rs-232/485等），将直接数字控制器（ddc）、智能机电设备与中央管理站相连组成楼宇自控网络，完成冷热源设备、空调通风设备、电力及照明设备、给排水设备等的监视及控制。

#### 楼宇设备自动化系统的组成

##### 1.中央管理站

中央管理站以全中文图形界面运行楼宇自控系统管理人员的日常控制、监视、和调度管理工作，采集数据的归档、统计、报表管理等。对上级管理系统如ibms开放数据接口进行集成。

##### 2.现场控制器

直接数字控制器（ddc）直接对建筑空调冷源、空调通风、照明、电梯、给排水、供配电等设备进行监视

和控制，接收设备的运行状态、故障报警、手/自动状态和传感器信号，进行数据处理后对设备进行自动化管理。

### 3.末端设备

末端传感器检测现场和设备的参数、运行情况，并把数据上传给直接数字控制器进行处理。如温度、湿度、压力、流量、水位等传感器。执行器接受ddc的指令控制各种水阀、风阀、继电器的动作，使建筑的环境达到舒适和适应各种应用要求。