

江西智能楼宇控制平台

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：20

供配电系统整个楼宇的控制管理是由楼宇自控系统来进行的，在楼宇自控系统中，变配电系统是一个非常重要的组成部分。通过安装电力采集模块、智能电力监控主机、报警器等设备，构建变配电监控子系统，实现手机+电脑双端管理，就能随时查看变压器、配电柜等设备的运行状态，分析风险、故障。各类建筑供配电系统主要是由高低压配电柜、变压器、柴油电机等变配电设备组成，供应电能，若是发生断电，那么对大厦内的企业造成的影响非常大，因此在楼宇智能化项目中，电力是比较重要的监控内容，那楼宇自控变配电柜怎么监控？楼宇变配电柜的监测内容：1、变压器监测：监测变压器的温度信息，用于发现异常的温度信息。2、配电柜检测：监测高压配电柜、低压配电柜的运行参量。3、动力配电箱监测：监测配电箱的各种信息。4、柴油发电机组检测：通过协议对接，实现数据的采集、分析，监控发电机的状态。楼宇自控系统的供配电系统主要监测高压进线的断路器合、分状态、三相电流、电压、有功功率、功率因数及用电量；监视低压进线与联络的配电开关状态、三相电流、电压、有功功率和无功功率及低电压报警；监视每台变压器的温度。建筑设备的管理对象主要是电气设备；空调设备；卫生设备.江西智能楼宇控制平台

楼宇自动控制系统[BAS]依托壹帆ONEFAN自控系统，根据项目的特点，利用BA系统对建筑物内的冷热源系统设备、空调及排风系统设备、照明系统设备、电梯系统设备、变配电系统设备、给排水系统设备实行全时间的控制和管理，并将冷水机组、变配电监控与安防系统通过通讯网关进行集成，以实现二次监测。系统收集、记录、保存有关系统的重要信息及数据，作到一体化管理，达到提高运行效率、保证办公环境需要、节省能源、节省人力的效果，比较大限度安全延长设备寿命的目的。福建智慧楼宇控制多少钱ONEFAN楼宇自控系统在变风量[VAV]空调系统的应用.

通过手提检测器可现场提取及修改DDC数字控制器内的任何数据，如一传感器检测范围一控制程序参数，包括输入端到输出端等。4)通过DDC上串行接口与网络控制器连接，成为**监控系统的**基本监控单元II冷站控制由装于冷冻机房内的网络控制器及数字式控制器DDC分站按内部预先编写的软件程序来控制冷水机组台数的启停及各设备的连锁启停。一测量冷冻水供、回水温度及回水流量，从而计算空调实际的冷负荷。一根据实际的冷负荷来决定冷水机组开启台数，使达到比较好节能状态。一冷却水温度控制冷却塔风扇启停。一各设备的程序联动开/停(a)启动：冷却塔风机i冷却水泵、冷冻水泵、冷水机组(b)停止：冷水机组、冷冻水泵、冷却水泵一冷却塔风机(c)当其中一台冷冻水泵/冷却水泵出现故障时，备用水泵会自动投入工作。一测量冷冻水系统供回水总管的压差控制其旁通阀的开度，使维持压差。

随着我国建筑业的迅猛发展，建筑节能问题已日益受到社会和工程界的重视，节能与低污染已经成为评价现代建筑成功与否的标准之一。在我国建筑能耗中，公共建筑占到了20%左右，而公共建筑能耗中空调系统的能耗更是占据了主要部分。如何降低空调系统的能耗，是目前节能措施中重点，其中楼宇自控也是空调系统节能的一个主要方式。在国际和国内对实施楼宇自控系统后的空调系统耗电量进行了计算后，得出结论：应在能耗大的部位重点进行改造，以达到低投入大回报的目的；自控系统的节能能力，除了取决于系统本身的设计、更主要的还是根据在实际使用中的得出的总结经验，进行优化运行。动力配电箱监测：监测配电箱的各种信息。

APOGEE楼宇自控系统（或称楼宇管理系统）是由**管理站、各种DDC控制器及各类传感器、执行机构组成的、能够完成多种控制及管理功能的网络系统。它是随着计算机在环境控制中的应用而发展起来的一种智能化控制管理网络。目前，系统中的各个组成部分已从过去的非标准化的设计生产，发展成标准化、专业化产品，从而使系统的设计安装及扩展更加方便、灵活，系统的运行更加可靠，系统的投资**降低。西门子楼宇科技公司推出的APOGEE系统主要应用于酒店、综合办公大楼、工厂、医院、机场的能源管理，是国际上**的系统之一□APOGEE系统适应性非常强，系统组成为模块化，可分为不同等级的**系统，每级都具有非常清楚的功能和权限，这就使APOGEE既可用于单独的楼宇管理，也可用于一个区域的、分散的楼宇集中管理。智能照明系统可以让管理人员能够在一个平台系统中对整栋大楼的照明运行状态了如指掌。河南一站式楼宇控制企业

ONEFAN楼宇自控系统特点。江西智能楼宇控制平台

具体包括以下监控内容：1、电梯的启停控制：对于自动化控制程度很高的电梯实施只监不控的原则，监控运行状态、故障报警、累计运行时间。2、电梯的状态监控：对电梯的运行方向、电梯门的状态、楼层位置等进行实时的监测。并将采集的数据存入数据库，为数据查询和曲线输出提供依据。3、电梯的联动控制：出现火灾时，应将电梯迅速迫降到一楼，打开电梯门，切断自动运行方式而投入到手动控制。4、应急管理：出现应急呼叫时，应及时采取措施，自动向维修人员发送短信。5、报警功能：电梯故障时报警，应急呼叫时报警，消防联动式报警。6、显示打印：动态运行流程画面、数据查询、运行曲线、故障报表、数据报表。江西智能楼宇控制平台

壹帆（杭州）智能科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在浙江省等地区的电工电气中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，壹帆智能供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！