

能创电气厂家 大庆PLC控制柜厂家

产品名称	能创电气厂家 大庆PLC控制柜厂家
公司名称	镇江市能创电气自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	扬中市春柳北路399号
联系电话	13912117127

产品详情

定压补水装置设备采用系统静压作为膨胀水箱内的设计初始压力水头，采用保证系统内热水不汽化的压力作为膨胀水箱内动行终端压力水头。

产品用途

用于生产、消防、生活系统加压供水，一般称之为囊式自动给水装置。

用于采暖、空调系统中作为稳压膨胀补水设备使用，一般称之为囊式落地式膨胀水箱。

工作原理

初始运行时首先启动补水泵向系统及气压罐内的水室中充水，系统充满后多余的水被挤进胶i囊内。因为水的不可压缩性，随着水量的不断增加，水室的体积也不断的扩大而压缩气室，罐内的压力也不断的升高。当压力达到设计压力时，通过压力控制器使补水泵关闭。当系统内的水受热膨胀使系统压力升高超过设计压力时，PLC控制柜厂家，多余的水通过电磁阀排至补水箱循环使用，当系统压力超过管网或设备工作压力时，安全阀开启，起到保护管网和设备的作用，当系统中的水由于泄露或温度下降而体积缩小，系统压力降低时，胶i囊中的水被不断压入管网补充系统的压降损失，当系统压力至设计允许的最i低压力时，通过压力控制器使补水泵重新启动向管网及气压罐内补水，如此周而复始。

工控机主要特点：

1、可靠性：工业PC具有在粉尘、烟雾、高 / 低温、潮湿、震动、腐蚀和快速诊断和可维护性，其MTTR

一般为5min，MTTF 10万小时以上，而普通PC的MTTF仅为10000 ~ 15000小时。

- 2、实时性：工业PC对工业生产过程进行实时在线检测与控制，对工作状况的变化给予快速响应，及时进行采集和输出调节，遇险自复位，保证系统的正常运行。
- 3、扩充性：工业PC由于采用底板 + CPU卡结构，因而具有很强的输入输出功能，最多可扩充20个板卡，能与工业现场的各种外设、板卡如车道控制器、视频监控系统、车辆检测仪等相连，以完成各种任务。
- 4、软硬件兼容性：能同时利用ISA与PCI及PICMG资源，并支持各种操作系统，多种编程语言，多任务操作系统，充分利用商用PC所积累的软、硬件资源。
- 5、可靠性高。工控机常用于控制连续的生产过程，在运行期间不允许停机检修，一旦发生故障将会导致质量事故，甚至生产事故。因此要求工控机具有很高的可靠性，低故障率和短维修时间。
- 6、实时性好。工控机必须实时地响应控制对象的各种参数的变化，才能对生产过程进行实时控制与监测。当过程参数出现偏差或故障时，能实时响应并实时地进行报警和处理。通常工控机配有实时多任务操作系统和中断系统。
- 7、系统通信功能强，一般要求工控机机能构成大型计算机控制系统，具有远程通信功能，为满足实时性要求，工控机的通信网络速度要高，并符合国际标准通信协议。
- 8、冗余性。在对可靠性要求很高的场合，要求有双机工作及冗余系统，包括双控制站、双操作站、双网通信、双供电系统、双电源等，具有双机切换功能，双机监视软件等，以保证系统长期不间断工作。
- 9、控制软件包功能强，具有人际交互方便、画面丰富、实时性好等性能；具有系统组态和系统生成功能；具有实时及历史趋势记录于现实功能；具有实时及历史的趋势记录与显示功能；具有实时报警及事故追忆等功能；具有丰富的控制算法。
- 10、丰富的输入输出模板。工控机与过程仪表相配套，与各种信号打交道，要求具有丰富的多功能输入输出配套模板，如模拟量、数字量、脉冲量等输入输出模板。
- 11、系统扩充性和开放性好。灵活的系统扩充性有利于工厂自动化水平的提高和控制规模的不断扩大。采用开放性体系结构，便于系统扩充、软件的升级和互换。
- 12、环境适应性强。由于工业现场环境恶劣，要求工控机具有很强的环境适应能力，如对温度 / 湿度变化范围要求高；具有防尘、防腐蚀、防震冲击的能力；具有较好的电磁兼容性和高抗干扰能力及高共模抑制能力。
- 13、系统监测和自复位：如今，看门狗电路已成为工业PC设计不可缺少的一部分。它能在系统出现故障时迅速报警，并在无人干预的情况下，使系统自动恢复运行。基于PC总线的工业电脑，因其价格适中、质量高、产量大、软、硬件资源丰富，已被广大的技术人员所熟悉和认可，这正是工业电脑热的基础。其主要的组成部份为、无源底板及可插入其上的各种板卡组成如CPU卡、I / O卡等。并采取全钢机壳、机卡压条过滤网，双正压风扇等设计及EMC技术以解决工业现场的电磁干扰、震动、灰尘、高 / 低温等问题。

工控机在水库管理中系统特点：

水库水雨情监控系统充分整合软、硬件设备资源，可对所监测水库实现全天候远程自动监测，可完整记录各水库数据的动态变化过程。该软件采用B/S结构设计，用户可通过局域网或广域网进行远程访问。

三、系统主要功能：

- 1、水库监测终端支持在线设置参数、在线升级和自动校时功能。
- 2、主界面以水库分布图为背景，直观显示各水库分布位置、当前水位和降雨量数据以及设备运行状态。
- 3、可按照时、日、月、旬、年等时间段生成水位、降雨量统计报表；可自动生成水位、降雨量过程曲线。
- 4、可定时更新监测数据和现场照片；可手动问询各测点的水位、降雨量数据，可远程拍摄水库现场照片。
- 5、水库监测终端可存储不少于1年的历史数据，掉电不丢失；支持人工置数和历史记录本地下载功能。
- 6、当水库水位高于汛限水位或低于死水位时，系统通过弹出提示框、发出报警音、向相关责任人发送报警短息等多种形式提示报警信息，并自动拍摄现场照片传送给监测中心。
- 7、兼容自报式、查询应答式等多种数据上报方式；采用自报式时支持定时上报和越限自动加报。
- 8、具备水位、降雨量和报警记录的历史查询功能，支持Excel导出和直接打印。

四、功能总结

水库水雨情监控系统充分结合用户需求和水库现场情况，采用了独特的低功耗监测设备，不仅节省了设备成本，而且降低了施工难度。

更多工控机行业解决方案及等产品信息，请咨询客服了解。

能创电气厂家-大庆PLC控制柜厂家由镇江市能创电气自动化设备有限公司提供。镇江市能创电气自动化设备有限公司（www.zjncdq.com）实力雄厚，信誉可靠，在江苏 镇江 的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领能创电气和您携手步入辉煌，共创美好未来！