



A

电气火灾监控系统



产品简介

ZC-HZ-BX上位机型电气火灾监控综合管理机基于工业级控制计算机及综合管理软件实现多台电气火灾监控设备通过网络联网同时集中管理，实时性强，可靠性高，能与现场电气火灾监控设备进行通信并对数据进行发送，实时对各用电现场电气火灾隐患的实时监控和电气火灾监控产品信息的实时反馈。并能接收来自电气火灾监控设备的报警信号，发出声光报警信号和控制信号的功能，指示报警部位，数据汇总显示，具有管理、查看、报警、打印、分析、记录并保存报警信息的功能。

产品功能

- 系统功能：采用工业级控制计算机及电气火灾监控系统综合管理软件配接CRT图形显示系统，可通过TCP/IP网络联网同时集中管理多台电气火灾监控设备；
- 实时监测：电气火灾监控设备对监测的监控探测器进行24小时实时自动巡检、监测，通过集中显示实时监测各节点的工作状态故障(离线)、报警、监控节点实时测量值(剩余电流、温度、故障电弧)、通讯状态、电源工作状态等；
- 故障报警：准确及时的根据故障类型产生相应的声光报警信号；
- 显示状态：可实时显示连接的电气火灾监控设备和监控探测器设备地址、中文备注、状态等，按故障类型和发生的时间先后顺序、分区显示；
- 历史记录：存储、查询及打印监控节点的详细信息；
- 中文输入：支持多种方式输入点位中文备注(楼层、配电箱编号、故障类型、监控设备型号等)；
- 远程配置：可远程配置探测器的预警值、报警值等参数；
- 远程控制：可远程控制联网探测器复位、消音、自检等操作；
- 操作等级：可通过级别设置、分配操作权限；可对系统操作人员设置不同的权限等级；
- 消防联动：提供对外联动信号；
- 数据转发：通过以太网通讯等方式接入其它系统；
- 在线升级：通过网络实现远程维护与升级；
- 系统扩展：综合管理机设备具有扩展接口，可方便接入其它监控系统；
- 备用电源：主备电源可自动切换。

主要技术参数

产品型号	ZC-HZ-BX上位机型
符合标准	国家标准GB 14287.1-2014《电气火灾监控系统》
工作电源	主电源：AC 220V 50/60Hz(电压允许85~110%范围偏差内变化) 备用电源：主电源欠压或主电源断电时,备用电源24小时的充电容量维持设备工作≥3小时
通讯方式	1路232接口(CRT)、1路以太网TCP/IP接口
通讯距离及容量	无中继通讯≤2000m(加ZC-CAN集线器传输距离更远) 最大监控容量：可通过网络连接多台壁挂式电气火灾监控设备，容量无极限
联动控制输出	开关量信号(常开)
火警联动功能	1路无源开关量信号或火警模块接入
主要组成部件	17寸液晶触摸一体机
	工控主机
	UPS不间断电源
	蓄电池
工作环境	声光报警器件：内置扬声器，LED指示灯
	微型热敏打印机
工作温度	工作温度：-10~+55℃，储存温度：-20~+70℃ 相对湿度：≤95%
历史记录	存储容量≥200万条
外型尺寸	1830mm×600mm×600mm（高×宽×深）



领先的消防电气/数字通信服务商。
A leading electric firefighting / digital communication
supplier.

软件界面

1、系统登陆

本系统采用BS架构设计。使用浏览器打开系统登陆页后输入用户名和密码进入系统。进入系统后显示连接到系统上主机的网络地址、状态等信息。

登陆后界面分成左右两个区域，左侧为功能导航区，右侧为当前功能显示区。

2、主机列表

在功能导航区中点击主机列表可进入主机列表管理功能。该页面下可显示主机的相关信息如网络地址，主机编号，部件状态，主机状态等。

3、设备列表

在主机列表中点击对应的主机编号可进入该主机所连接的监控设备管理界面即设备列表界面。在该界面下将以列表的形式将联网的监控探测器展示。该界面下可按以下监控探测器的状态筛选显示：

全部：将所有的监控探测器状态实时显示

正常：显示“正常”状态的监控探测器信息。

报警：显示“报警”状态的监控探测器信息，并按照报警发生的时间顺序显示。

故障：显示“故障”状态的监控探测器信息，并按照故障发生的时间顺序显示。

4、历史记录及查询

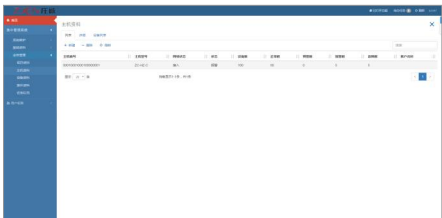
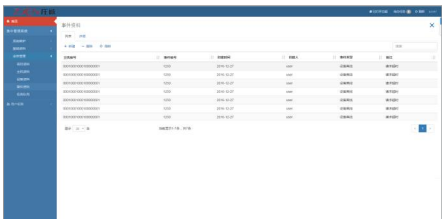
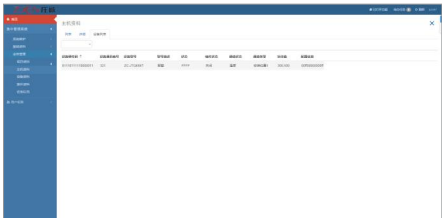
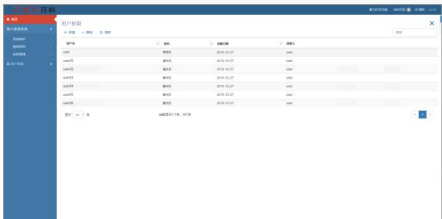
操作员对设备进行操作及设备产生状态变化时主机将自动生成历史记录供查询打印。本系统可根据筛选条件远程连接至指定主机进行历史记录查询，可打印相关记录。记录不能修改和清除。

5、其他功能

远程操作：可远程配置指定主机下的监控探测器。

实时信息：可实时监控指定主机下的监控探测器。

多级权限：有不同级别的操作权限。



A

电气火灾监控系统

外形及安装尺寸

