



产品简介

ZC-DK-B消防设备电源状态监控器基于嵌入式工控机系统软硬件平台，实时性强，可靠性高，能与现场各种消防设备电源状态监控传感器进行通信并对数据进行发送，实时对各消防用电现场电气火灾隐患的实时监控和消防设备电源监控产品信息的实时反馈。并能接收来自消防设备电源状态监控传感器的报警信号，发出声光报警信号和控制信号，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: 采用工业级嵌入式人机界面模块及消防设备电源监控系统管理软件配接CRT图形显示系统;
- 实时监测: 消防设备电源状态监控器对监测的监控传感器进行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电源工作状态(过压、欠压、过流、缺相等信息判断消防设备电源是否存在中断供电)、传感器故障、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: 可实时显示连接到系统上的监控区域分机和监控传感器设备地址、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、传感器编号等);
- 远程配置: 可远程配置监控传感器的报警值等参数;
- 远程控制: 可远程控制联网现场监控传感器进行复位、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: 监控设备具有扩展接口, 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-DK-B
符合标准	国家标准GB 28184-2011《消防设备电源监控系统》
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: 2xDC12V/12Ah(主电源电压过低或者中断时, 维持设备正常工作≥8小时)
	输出功率: 250W 输出电压: DC24V 最大输出电流: 10A
通讯方式	1路CAN总线接口、2路二总线接口、1路232接口(CRT)、1路以太网TCP/IP接口
线缆要求	NH-RVS 2x1.5mm ² /NH-RVS 2x2.5mm ² (通讯线)
通讯距离及容量	CAN通讯: 传输距离≤2000m(通过ZC-CAN集线器可延长通讯距离), 最大组网容量≤100台区域分机, 总监控容量≤1023编码点;
	二总线通讯: 传输距离≤1000m, 每回路最大监控容量≤128台传感器;
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	显示方式: 7寸触摸屏
	蓄电池
	声光报警器件: 内置扬声器, LED指示灯 微型热敏打印机
报警响应时间	系统报警响应时间≤10s; 报警声压级≥70dB(A加权)
工作环境	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≥10000条
ZC-CAN集线器(选配)	可输出4条通讯回路, 每回路通讯容量100个编码点, 通讯距离2000m, 起中继隔离作用
外型尺寸	500mm×400mm×130mm(高×宽×深)



领先的火灾监控/数字通信服务商。
Leading fire monitoring Digital communications
service providers.

软件界面

1、系统登陆

本系统是以先进的Cortex-A8 CPU为核心的高性能嵌入式一体化触摸屏。启动程序后输入用户名及密码，进入系统。并可以对传感器(监控模块)和主机进行复位、参数设置、消音、自检等操作。



2、监视状态

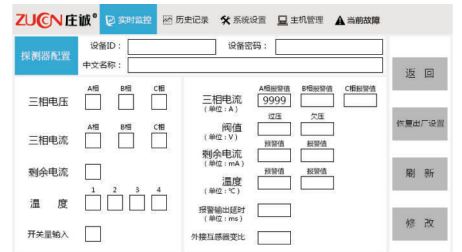
软件实时获取联网已添加的传感器(监控模块)的ID号、名称和状态，显示上线后的传感器(监控模块)数量，并根据传感器(监控模块)的状态，以列表的形式展示在界面中。

全部：将所有传感器(监控模块)的信息状态实时显示。

正常：显示“正常”状态的传感器(监控模块)信息。

报警：显示“报警”状态的传感器(监控模块)信息，并按照报警发生的时间顺序显示。

故障：显示“故障”状态的传感器(监控模块)信息，并按照故障发生的时间顺序显示。



3、快速定位

监控点处于报警状态时系统将自动快速切换到故障显示界面、并显示故障设备信息。



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将自动生成历史记录供查询打印。在历史记录界面下可设置筛选条件进行历史记录查询，可打印单条详细记录。记录不能修改和清除。



5、其他功能：

设备自检：主机一键自动化自检。

远程操作：可远程配置指定主机下的传感器(监控模块)。

实时信息：可实时监控指定主机下的传感器(监控模块)。

多级权限：有不同的级别的操作权限。

外形及安装尺寸

