



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



产品概述

- 消防泵自动巡检控制设备是目前真正替代人工工频试水的系统，对水泵机组进行周期性的巡检以保持水泵的机械性能和电气性能始终处于良好状态，其目的是针对消防给水设备的特点，彻底解决水泵锈蚀、锈死问题，使消防给水设备“养兵千日，用兵一时”成为真正的现实。
- ZC-XFXJ消防泵自动巡检控制设备是我公司按照公安部GA30.2-2002标准要求研制开发的专用于企事业单位消防系统消防水泵日常巡回检查的智能控制设备。产品采用可编程控制器、变频调速器及人机交互界面等控制技术，对消防水泵进行定周期、定时间、定转速的巡回检测，通过自动巡检，使消防水泵长期保持在可靠地运行状态。
- 产品符合GB16806-2006《消防联动控制系统》国家标准，并获得公安部合格评定中心颁发的强制性CCCF证书。

产品功能

- 巡检功能：ZC-XFXJ消防电气控制装置按设定的周期自动对消防水泵进行逐台低速巡检，巡检单台水泵时的转速和巡检运行时间可根据需要自行设定，并可通过转换开关实现巡检的手、自动切换。
- 巡检与消防切换功能：ZC-XFXJ消防电气控制装置在巡检过程中遇到消防信号自动退出巡检，进入消防运行状态。
- 报警及保护功能：ZC-XFXJ消防电气控制装置还具备对短路、过流、管路压力过高、电机断电等故障的报警和保护功能，在巡检过程中发现故障发出声光报警信号，报警系统具有故障记忆功能，记录故障的内容及故障发生的时间。
- 远程监视及控制功能：ZC-XFXJ消防电气控制装置可根据用户的需要，配置远程监视和控制模块，通过总线和消防控制中心通讯，达到在消防控制中心监控巡检系统运行的目的。
- 带压试水功能：ZC-XFXJ消防电气控制装置采用工频方式巡检管路，管路应有防超压的措施，设有巡检泄压回路的设备，对管路系统进行带压试水；采用电动阀门调节给水压力的设备，所使用的电动阀门应参与巡检，回路设置应安全可靠。

主要技术参数

项目类别	M型(进阶配置)
符合标准	GB16806《消防联动控制系统》
产品名称	消防泵自动巡检控制设备
产品型号	ZC-XFXJ-A、ZC-XFXJ-B
产品货号	ZC-X001
额定工作电压	AC380V 50Hz
输出功率	功率可定制
工作方式	可手动巡检或逐台水泵自动巡检
安装方式	落地式安装
产品尺寸	800mm(宽)x2200mm(高)x600mm(深)(尺寸可定制)
防护等级	IP30(可定制，最高IP54)
工作环境	温度：-10℃~+40℃；相对湿度：≤95%

ZC-XFXJ选配模块介绍

- 电路巡检模块：ZC-DL，用于消防控制电路电器的巡检，检测控制回路的欠压、缺相和电器元件的运行状态，可以根据消防泵的回路数订货。
- 管路巡检模块：ZC-GL，用于带压巡检消防管路的检测，检测消防管路在带压巡检时管路的压力，直接反应消防泵的性能和运行状态。
- 选配管路巡检模块需要在消防管路上设置压力传感器和主管路、泄压管路的切换装置，选配模块时应提供管路的最大压力值。
- 微型打印机及控制模块：ZC-DY，巡检柜选配打印机和控制模块可以将巡检消防泵的故障内容打印记录，便于管理人员根据打印内容及时处理。
- 总线通讯模块：ZC-BUS，为了实现消防控制中心对消防巡检装置的监控，必须在消防巡检装置中配置总线通讯模块，总线通讯模块将消防巡检装置中的各种信息通过总线传输到消防控制中心，在消防控制中心可以通过上位机直接监控到消防巡检的运行情况和相关检测的数据，实时对消防系统的远程监控。