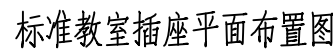
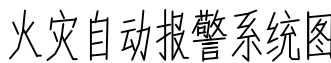


注：平面布置因由业主确认后实施



注：平面布置因由业主确认后实施



设计说明：

- 1、消防设备电源监控系统应通过GB28184—2011的检测，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的产品型式检验报告。
- 2、为各类消防设备供电的交流或直流电源，包括主、备电源发生过压、欠压、缺相、过流、中断供电等故障时，ZXHA消防电源监控系统能进行声光报警、记录；并显示被监测电源的电压、电流值及准确故障点的位置；能提供1路RS232及1路RS485接口，将工作状态和故障信息传输给消防控制室图形显示装置。
- 3、ZXHA消防电源监控系统专用于消防设备电源监控系统并独立安装在消防控制室，可记录100000条以上故障信息；不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备；通过软件编程远程设定现场传感器的地址编码及故障参数，方便系统调试及后期维护使用。
- 4、ZXHA消防电源监控系统可输出8回路，配接传感器的地址总数为512点。
- 5、系统总线采用通信线WDZN—RVS—2×1.5和电源线WDZN—BYJ—2×2.5/26020敷设；系统通信采用CAN总线，可靠通信距离3000m。
- 6、现场传感器的供电由ZXHA消防电源监控系统集中提供DC24V电源，现场传感器应自带总线隔离器，采用标准35mm导轨安装，均由配电箱成套厂家安装在被监测配电箱、柜内。
- 7、传感器采集电压和电流信号时，采用不破坏被监测回路的方式，同时监测开关状态，不能采集其他消防控制设备的输出信号。
- 8、区域分机自带备用电源，能延长系统供电距离500米、通信距离2000米，管理64个传感器，并上传自身工作状态至ZXHA消防电源监控器；在一条输出回路上可二次设置区域分机。
- 9、系统的工程，按照提供的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；需调整设计更改时，应设计单位更改并经审批机构审核。



消防设备电源监控系统说明:

本次设计所有的应急照明等消防控制箱内设置消防电源监控传感器,其信号应接入消防电源监控系统。消防设备电源监控系统应满足如下要求:

1. 消防设备电源监控系统产品应符合国家标准GB28184—2011《消防设备电源监控系统》的规定,必须具各国家防火电子产品质量监督检验中心出具的产品型式检验报告。
2. ZXHA消防电源监控器通过中文实时显示消防用电设备的供电电源和备用电源的工作状态和故障报警信息,及被监测电源的电压、电流值,准确显示故障点的位置。
3. ZXHA监控器在各类消防设备供电的交流或直流电源(包括主电源和备用电源)发生过压、欠压、缺相、过流、中断供电等故障时发出声光报警信号;并提供1路RS232和1路RS485接口,将工作状态和故障信息传输给消防控制室图形显示装置。
4. ZXHA监控器专用于消防设备电源监控系统并独立安装,不能兼用其他功能的消防系统,不与其他消防系统共用设备;通过软件编程远程设定现场传感器的地址编码及故障参数,方便系统调试及后期维护使用。
5. ZXHA监控器具有实时打印功能,可记录100000条以上相关故障信息;可输出4个回路,每个回路可连接110个传感器。
6. 系统通信协议采用CAN总线,每条回路可通信距离2000米。
7. ZXVA传感器供电由ZXHA监控器集中供电,并采用安全电压DC24V;所有ZXVA传感器自带总线隔离器,并安装于被监测配电箱(柜)外的金属模块箱中。
8. ZXVA传感器采集电压、电流信号时,采用不断开被监测回路的方式,并同时监测开关状态信号,不能采集其他防控制设备输出的信号。
9. 本消防电源监控系统仅为示意,应由相关专业公司深化设计。

岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏洁	夏洁
审定人	吴勇	吴勇
审核人	刘林丽	刘林丽
专业负责人	刘林丽	刘林丽
校对	秦军	秦军
设计人	赵胤峰	赵胤峰

档案号: 202604

建设单位:

岳阳市教育事务中心

工程名称: 岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目

子项名称:

4#教学

图 名:

系统图4

图 别: 施工图

日期: 2026.04

比例: 见图

图 号: DS12

版本号:

版本说明			
版本	日期	审核	备注