



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	王继光	王继光	
审 核 人	井军广	井军广	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	井军广	井军广	
校 对 人	刘贺威	刘贺威	
设 计 人	卢贤瑞	卢贤瑞	
制 图 人	卢贤瑞	卢贤瑞	

会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

韶关市浈江区犁市镇中心卫生院

项目名称

浈江区犁市镇中心卫生院业务楼
危房加固改造修复项目设计

子项名称

图纸名称

电气火灾监控系统图
消防电源监控系统图
集中控制型消防应急照明控制系统图

单位出图章

执业注册章

工程编号				
阶 段	施工图	图 别	电 气	
版 次	A	日 期	2024.10	
比 例	1:100	图 号	XD-04	

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

电气火灾监控系统图

序号	图 例	名 称	型号规格
1	WEFPS	电气火灾监控主机	WEFPS-B-256
2	EFP	电气火灾监控探测器	
3	—  —	上位机通讯总线	WDZ-RYSP-2×1.5-SC20-CC/WC

电气火灾监控系统说明：

- 电气火灾监控探测器额定电流根据配电箱、柜主回路开关额定电流进行选择。
- 电气火灾监控主机安装于本项目消防控制室内。
- 电气火灾监控主机具备声光报警功能并显示报警回路，可储存12个月的报警信息记录。
- 电气火灾监控主机配有USB接口，方便数据拷贝并配置RJ45接口，可以实现主机间通讯，支持第三方系统结构。
- 电气火灾监控探测器漏电报警30—1000mA连续可调，监测精度0.5级。
- 通讯总线采用屏蔽双绞线WDZ-RYSP-2×1.5mm²，沿消防报警线槽或穿SC20-WC/CC敷设。
- AC220V电源线采用WDZ-BYJ 3×2.5mm²，DC24V电源线采用WDZ-BYJ 2×1.5mm²。
- 电气火灾监控主机自备后备电源，保证4小时内连续供电。

消防电源监控系统图

序号	图 例	名称
1	ZXHA	消防设备电源监控主机
2	ZXVA	双电源型三相交流有中性线电源电压传感器
3	—  —	消防电源监控通讯线+电源线：WDZ-RYSP-2×1.5+WDZN-BYJ-2×1.5-SC20-CC/WC 线路沿消防报警线槽敷设，无线槽时穿SC20共管暗敷。

说明：
1、消防设备电源监控系统应符合国家标准GB28184《消防设备电源监控系统》的规定，必须具备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的报告。
2、消防设备电源状态监控器通过中文实时显示消防用电设备的供电电源及备用电源的工作状态和故障报警信息，及被监控电源的电压、电流值，准确显示故障点的位置。
3、消防设备电源状态监控器自带备用电源，断电后可持续给所有传感器供电大于8小时。
4、ZXHA消防设备电源状态监控器具有实时打印功能，可记录20万条相关故障信息，可输出两个回路，每个回路可连接255台传感器。
5、系统的通讯总线采用WDZ-RYSP-2×1.5mm ² 线缆，每条总线的可靠通信距离可达3.0km，供电距离500m。
6、ZXHA系列消防设备电源传感器除了具备实时采集电压、电流、剩余电流信号（仅适用对应型号）的功能外，同时还可以检测开关量信号。
7、传输距离大于500米时，需要加中继模块箱，中继模块箱同时具备供电和放大信号的功能，可延长供电距离500米，中继模块箱的AC220V电源由现场消防电源或消防控制室的监控器提供。

集中控制型消防应急照明控制系统图

序号	图 例	名称
1		集中控制型消防应急照明控制器
2		应急照明配电箱
3	—  —	集中控制型应急照明控制系统联网线：WDZN-RYS-2×1.5-SC20-CC/WC 线路沿消防报警线槽敷设，无线槽时穿SC20暗敷。