

说明:

1. 智能余压监控系统具备国家应急管理部消防研究所出具系统检验报告。

2. 监控主机工作电压: AC185~240V, 待机状态: <10W, 报警状态<150W。

a. 各设备具备自检功能, 中控室操作人员可通过主机定期对余压控制器、余压传感器、泄压阀执行器设备, 自身的电气状态和动作状态进行检测, 及时发现隐患, 清除隐患, 保障系统时刻处于可靠状态。

b. 具备设备监测和故障报警功能。监控主机实时全面显示监测余压控制器及余压探测器位置状态信息, 实时显示监测余压控制器的余压监测值与报警设定值。当设备出现断线、离线、机械故障时, 余压监控器主机发出声光报警, 提醒相关人员进行检查维修。

c. 具备数据传功能, 预留NB-IOT消防物联网远程监控系统接口和无线远传模块。整个系统采用开放协议, 能适应匹配更高级的消防物联网系统。

3. 每条MBUS通讯总线直接连接64个余压控制器, 每个余压控制器连接128个余压传感器。

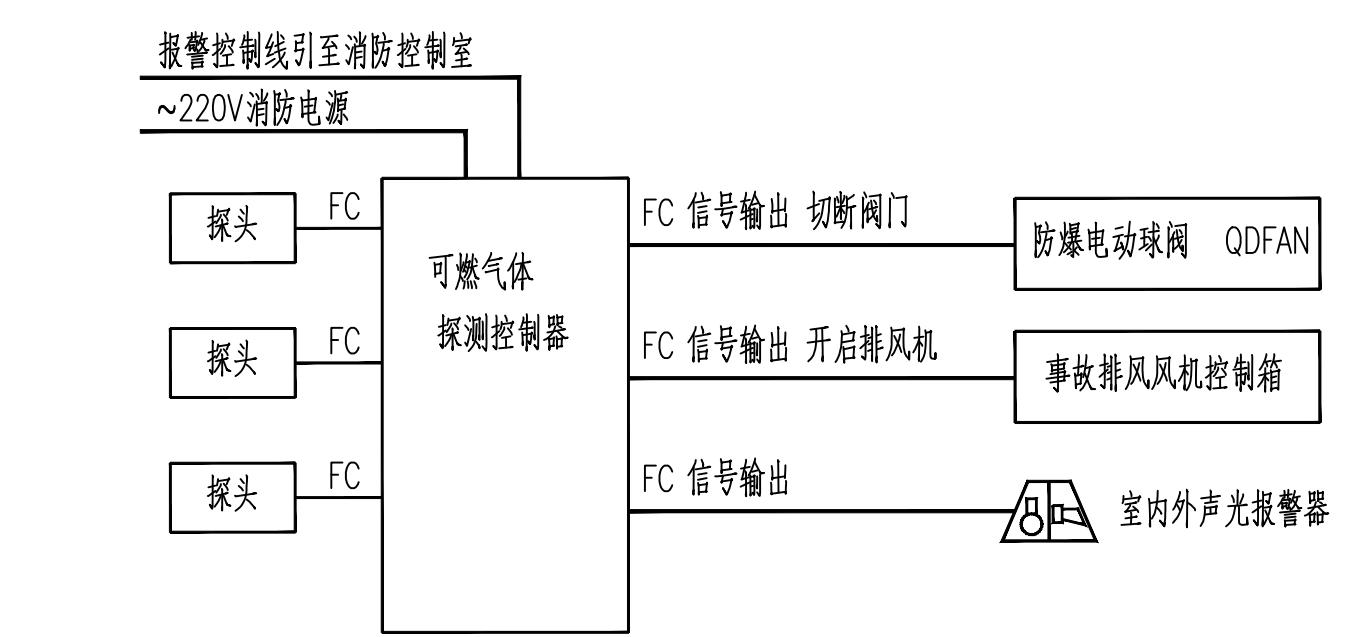
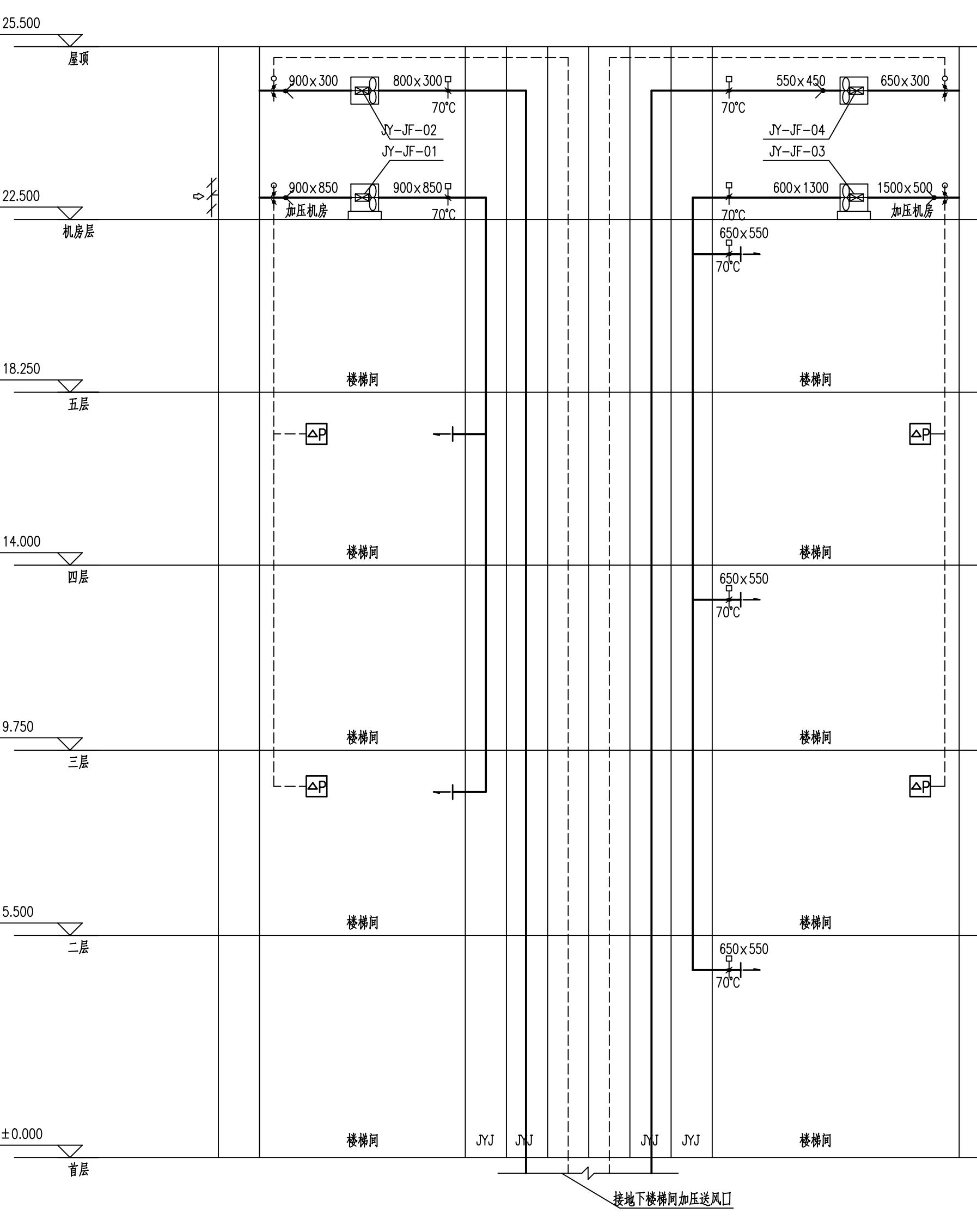
d. 监控主机电源AC220V, 备用电源自带。

5. 监控器主机与控制器之间传输方式为MBUS二总线, 布线可根据现场实际情况任选连接, 监控器模块为二线制接口, 线材选取WDZAN-RVSP-2*2.5mm², 最大传输距离1500m。

6. 余压控制器, 工作电压: AC185~240V, 待机状态: <10W, 动作状态: 2路; 开关量输入: 1路, 与余压传感器之间通讯采用无极性二线制接口, 线材选取WDZAN-RVSP-2*2.5mm², 最大传输距离1500m。余压控制器能接收并显示余压传感器的工作状态, 并上传余压监控器主机。余压控制器通过专用编程工具或控制器内置接线端子与监控器主机的数据通信。

7. 余压传感器, 工作电压: DC15~28V, 工作电流<4mA, 可监测正压负压或压差, 压力采集范围: -1000~1000Pa(±1Pa), 反馈余压的压力状态和故障信息采用二线制方式供电和通讯。

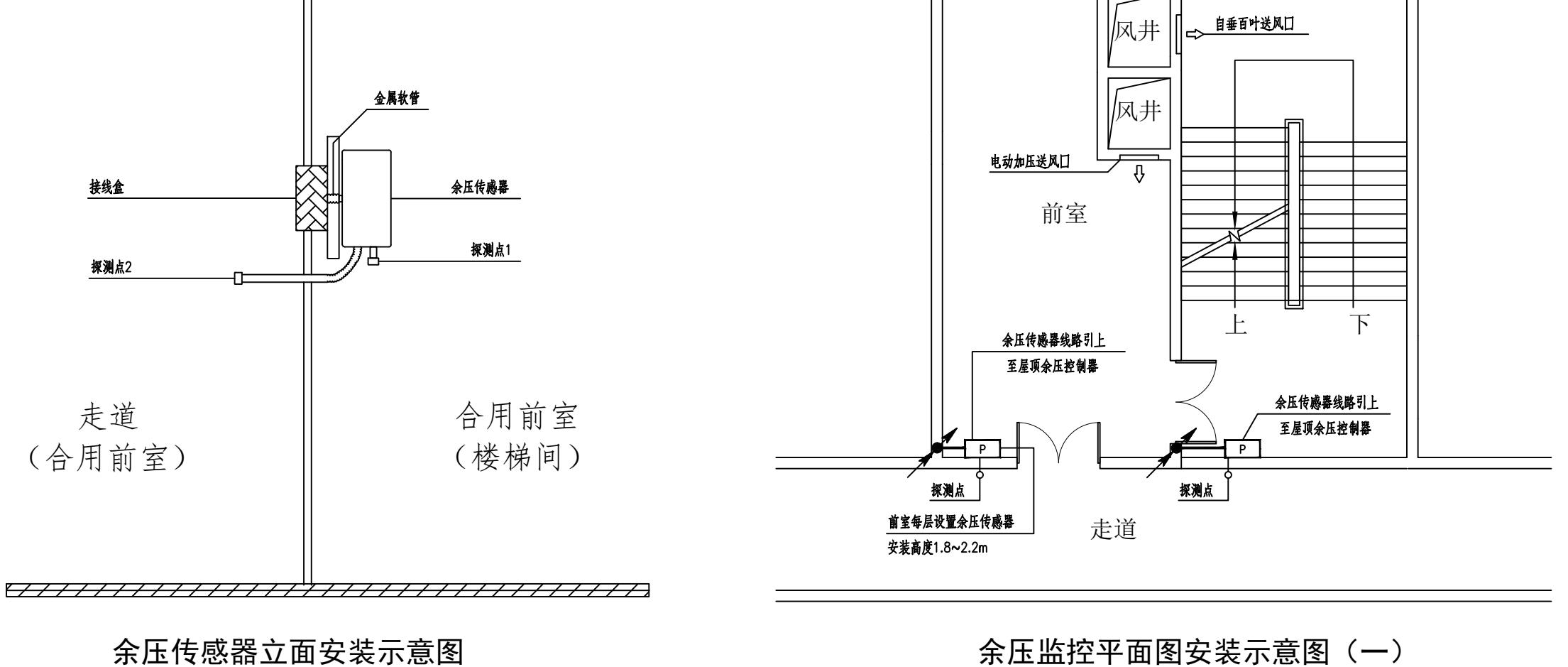
8. 泄压阀执行器, 安装于正压风机泄压阀, 工作电压: DC24V, 防护等级: IP65, 位置: 机械指示, 旋转角度: 90°, 功率: 0.7W, 待机功率 0.5W。



说明:
(1)本系统探测器安装方式、布线方式由设备供货单位与本系统卖方配合完成。
施工严禁破坏客户使用说明书要求及布线要求。防爆型可燃气体传感器位置安装
在气源裸露、电动阀或电磁阀等裸气管路的阀门处,且距阀门上方2.0m以内。
(2)有燃气用户的厨房,待局域网后安装可燃气体探测报警系统,并与首层消防控制室
联网。可燃气体探测报警系统可参考可燃气体探测报警系统原理示意图。
(3)消防时联动切断防爆电动蝶阀,并反馈信号至消防控制室。

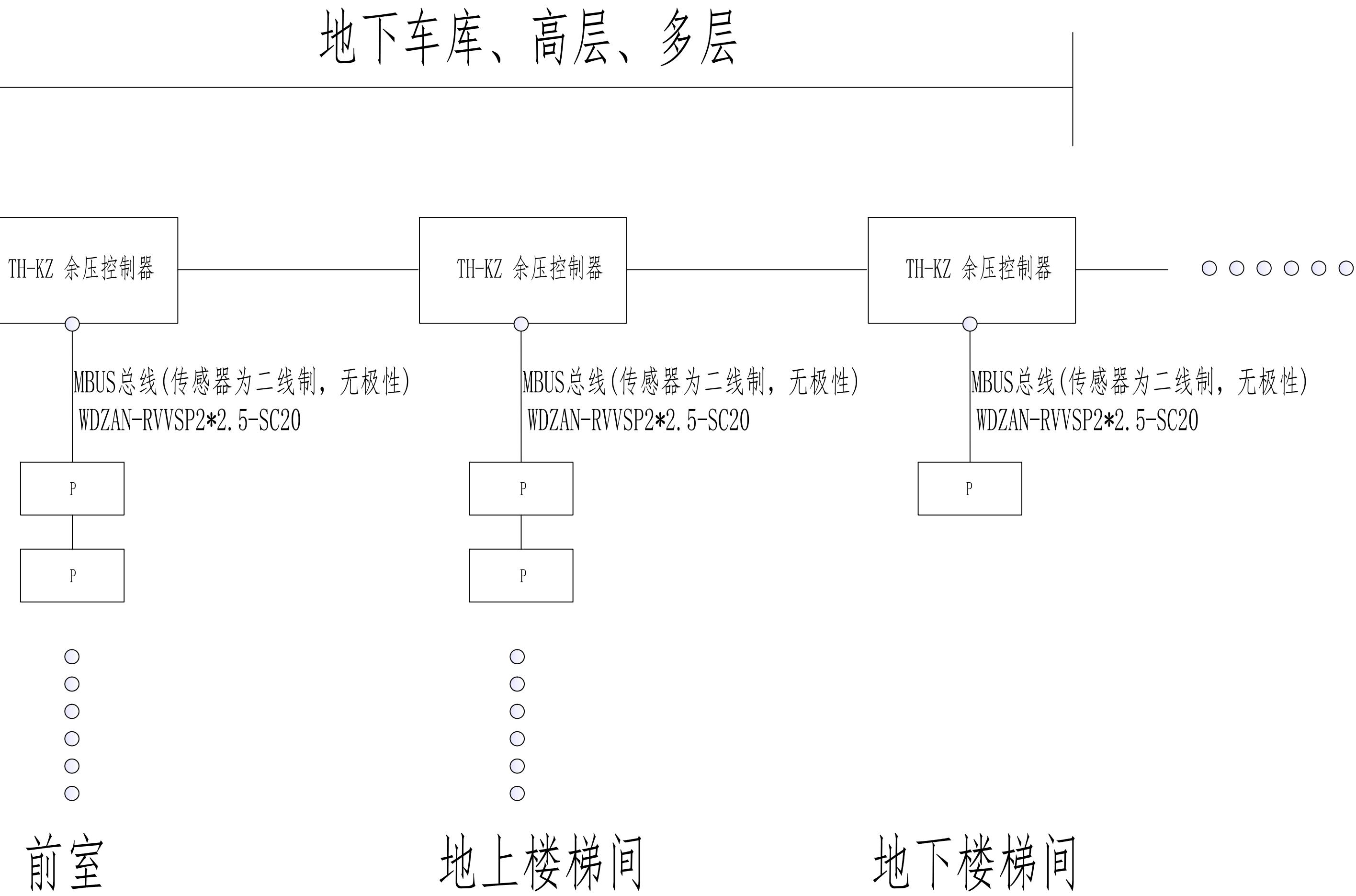
可燃气体探测系统原理示意图

余压控制器	TH-JC余压传感器
正压风机	泄压阀执行器
数据集线器	余压监控主机
信号/控制线: WDZN-RVJS-2*1.5-SC20 引至正压风机控制箱内的余压控制器	
控制器总线: WDZN-RVJS-2*1.5-SC20 引至消防控制室内的余压监控主机	
泄压阀执行器总线: WDZN-RVJS-3(2*1.5)-SC32 引至正压风机控制箱内的余压控制器	



余压传感器立面安装示意图

04~11加压送风系统原理图



消防电源输入 AC 220V
WDZN-BYJ-2*2.5

监控器主机位于消防控制室