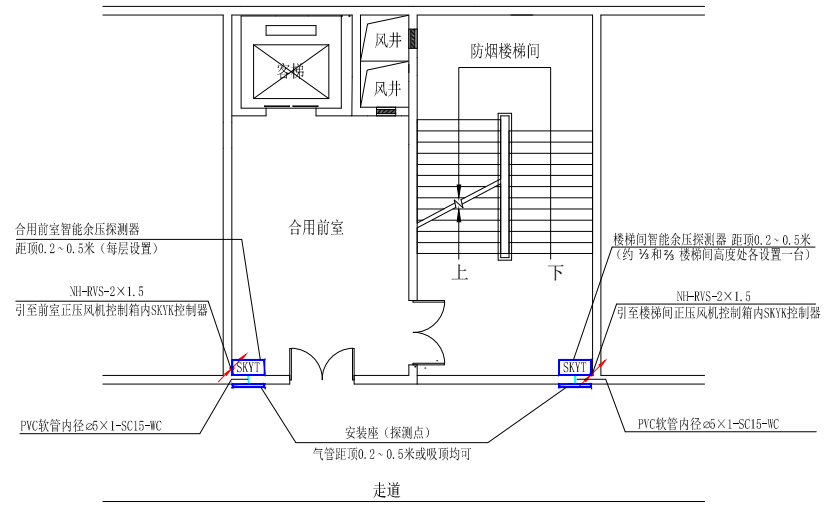


剪刀梯智能余压探测器平面示意图

- 注: 1. 合用前室每层均设置智能余压探测器
- 2. 楼梯间在约 $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{3}{4}$ 高度处各设置一台智能余压探测器
- 3. 引压用的气管可根据现场实际情况装于墙面或吸顶安装均可
- 4. 智能余压探测器通过NH-RVS-2×1.5-SC15-WC, 沿楼板垂直敷设至正压风机控制箱内SKYK余压控制器

智能余压探测器安装示意图

- 注: 1. 智能余压探测器安装于高压区, 上缘距顶0.2至0.5米, 通过螺钉固定在预埋86底盒上。
- 2. 气管明敷时用金属软管保护, 穿端时采用PVC软管内径 $\phi 5 \times 1-SC15-WC$



图例	设备名称	型号	安装方式及高度	外形尺寸
	图形显示装置	SKYJ	单面壁挂	330x160x440
	余压控制器	SKYK	导轨安装	110x85x50
	余压探测器	SKYT	86盒安装	100x96x36
	DC24V电动风阀执行器	SKFQ	穿墙压框处安装	
				NI-RV=2x1.5mm ² -SC15-4C NI-RV=3x1.0mm ² -SC25
				PLC装置 (内径Φ51-615-4C)

- 余压监控系统设计说明:
- 1、依据GB50016《建筑设计防火规范》、GB51251-2017《建筑防烟排烟系统技术标准》，设置SKYK余压监控系统；
 - 2、余压值超过规范要求最大值时，SKYT余压探测器发出报警信号给SKYK余压控制器，动态步进式调整风阀执行器开启角度进行泄压，并进行声光报警，余压降至规范要求区间值时，SKYT探测器发出信号给SKYK控制器关闭风阀执行器停止泄压；
 - 3、SKYK控制器导轨安装在加压风机控制箱内，汉字液晶实时显示并存储各类故障报警和动作状态信息≥10000条；SKYK控制器并接入NI-RVS-2×1.5mm²系统总线，所有信息实时上传至SKYJ中控室图形显示装置，便于值班人员掌握系统运行情况；
 - 4、SKYT探测器汉字液晶实时显示余压值和温度值，测量余压范围-1000~1000Pa，具有余压校验和温度补偿功能；
 - 5、SKYT探测器有唯一地址码，由SKYK控制器通过无极性二线制NI-RVS-2×1.5mm² (T接)，通信并集中提供DC24V供电，沿楼梯间、前室楼梯垂直敷设至加压风机控制箱内SKYK控制器；
 - 6、前室每层均设SKYT探测器，楼梯间在约1/3和2/3高度处各设一台SKYT探测器；气管座采用阻燃材料，以86盒面板式固定在墙面上或根据现场情况吸顶安装；
 - 7、智能余压监控系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术文件进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

