



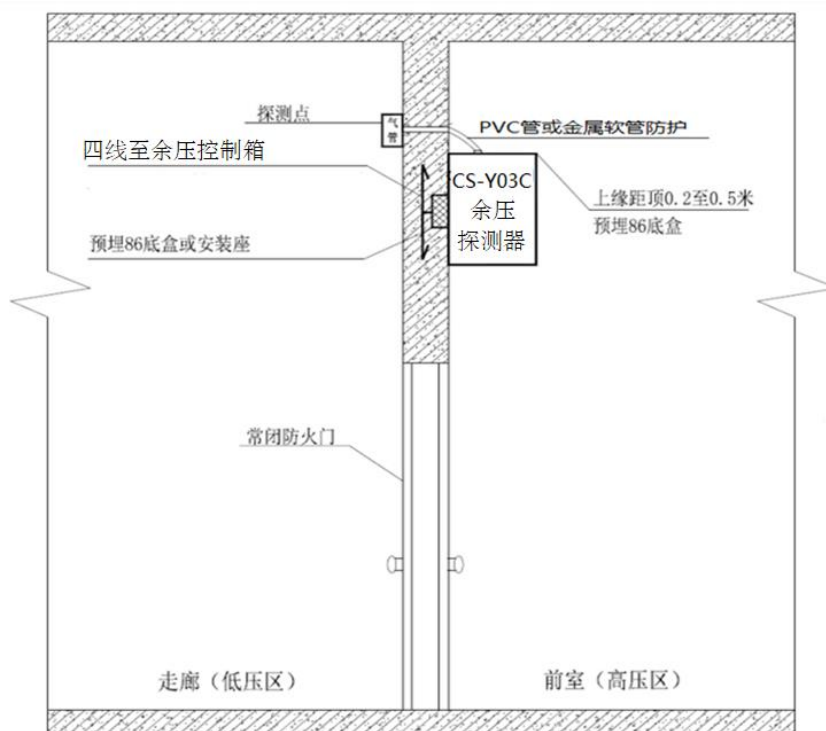
## CS-Y03C 余压探测器与 CS-FK 余压控制箱安装调试说明

山东创世电子技术有限公司

### 一、 探测器安装

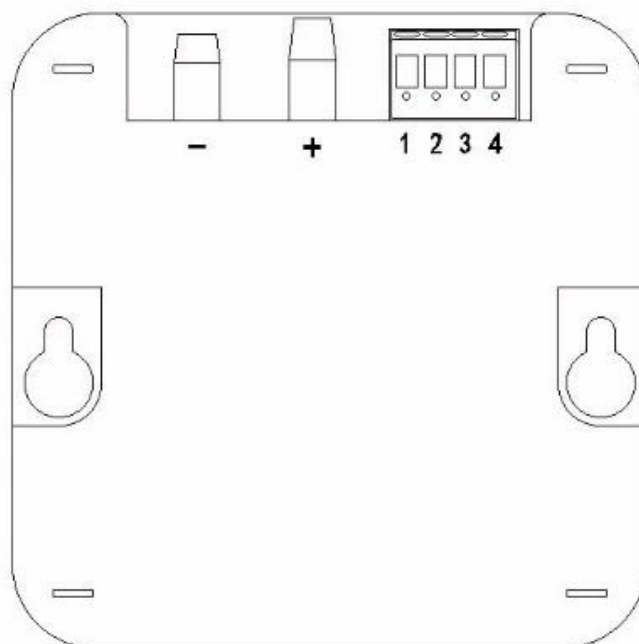
1. 余压探测器安装在合用前室、楼梯间或走廊，并根据预埋的管线和气管的走向来确定具体安装位置。如果未提前预埋管线时，建议从风井穿线。
2. 探测器通过背部的挂孔固定在墙上，安装在防火门上方墙面为宜，距吊顶或屋顶 20cm-50cm 处。
3. 气管的安装则需根据探测器安装的位置确定，规则如下：
  - 1) 探测器安装位置为合用前室时，负气嘴接气管，气管另一端应走至相应走廊侧，正气嘴悬空；
  - 2) 探测器安装位置为楼梯间时，负气嘴接气管，气管另一端应走至走廊，正气嘴悬空。
  - 3) 探测器安装位置为走廊时，正气嘴接气管，气管另一端应走至相应合用前室侧，负气嘴悬空。
4. 气管防护
  - 1) 已经吊顶楼层，建议穿气管至吊顶上，然后从走廊吊顶合适位置开孔穿出；
  - 2) 所有气管裸露部分建议套 PVC 管或金属管，并予以固定；
  - 3) 所有气管拐弯处，均需预留一定弯度，避免气管打结导致憋气。

下图为探测器安装示意图：



## 二、探测器接线

1. 下图为探测器接线端子示意图：



端子号	端子接线定义	端子号	端子接线定义
1	+24V	3	信号 1
2	-24V	4	信号 2

2. “+” 气管嘴悬空在当前区域（前室/楼梯间）；

“-” 气管嘴接气管至走道；

端子 “1” “2” 接 DC24V 电源，各楼层模块并联依次接到 CS-FK 余压控制箱第 “5” “6” 号端子；

端子 “3” “4” 接信号线，各楼层模块并联依次接到 CS-FK 余压控制箱第 “7” “8” 号端子。

3. 建议采用 NH-RVV-4\*1.5mm<sup>2</sup> 电缆。

### 三、余压控制箱安装

1. 余压控制箱为壁挂式安装，其供电从风机配电箱引出；
2. 楼顶顶层探测器四根甩线引至余压控制箱的端子排标示位置；
3. 正压送风机旁通阀电动执行机构引出 3 根线至余压控制箱的端子排标示位置；

控制箱接线端子定义：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L		N		接至余压探测器				打开	公共端	关闭	—
外接 220V 电源				依次接到探测器的 “1” “2” “3” “4” 号端子				旁通阀电动执行器的 打开、公共端、关闭			空

### 四、探测器、控制箱调试

探测器、控制箱和旁通阀电动执行器全部接线完成并检查无误后，打开余压控制箱内部开关。

1. 加电后，内部电源启动，会看到余压控制箱内控制板上的绿色工作指示灯点亮。
2. 对应的余压探测器启动，探测器屏幕点亮，并显示当前余压值，依次检查每台余压探测器，

在被检测空间联通的情况下，如果余压值超过 2Pa，重启余压控制箱内部开关。

3. 常按探测器侧面按钮 3 秒以上，根据安装位置（默认为前室）设定报警阈值：电梯前室指示灯亮，报警值为 25-30Pa；楼梯间指示灯点亮，报警值为 40-50Pa。

4. 查看旁通阀，此时应处于关闭状态。

5. 随意选一台余压探测器进行报警模拟，用手堵住没插软管的气管嘴，余压值变大直至余压探测器告警，此时，探测器报警灯闪烁，余压控制箱内控制板上的红色报警指示灯点亮，同时查看旁通阀，旁通阀应打开；旁通阀完全打开后，取消模拟报警，各报警灯熄灭，旁通阀关闭。

## 五、常出现的故障现象及解决办法

1	探测器报警灯闪烁	检查气管是否有打结现象，确认无打结现象，重启余压控制箱内部开关，如果报警灯继续闪烁，请于本公司联系。
2	探测器加电后无反应	检查接线端子，是否有电，如果没电，检查线路； 如果接线端子有电，则为探测器自身故障，与我公司联系。
3	模拟报警，旁通阀不动作	检查探测器与控制箱，控制箱与旁通阀执行器接线是否正确，压接牢固；如果接线正确，测量旁通阀执行器开启和公共端两端电压是否有 220V 电压，如果有电压且旁通阀不打开则为电动执行器故障。
4	正常状态旁通阀打开，报警时旁通阀关闭	探测器到控制箱接线是否有短路； 控制箱到旁通阀接线打开、关闭接反，更改接线。

如果调试时出现其他问题，请与我公司联系。

## 六、其它

请按照上述步骤安装余压探测器并接线，安装余压控制箱并引线至正压送风管道上的旁通阀，加电调试，如果出现问题或者设备故障，请与我公司联系，服务热线 400-8790-119。

创世电子版权所有