

# 余压控制箱防烟楼梯间独立前室余压监测传感器

产品名称	余压控制箱防烟楼梯间独立前室余压监测传感器
公司名称	江苏燊朗智能电气有限公司
价格	19500.00/台
规格参数	测量精度: $\pm 1\text{Pa}$ 测量量程: 0~60Pa可调、可校正 耐压: 1000Pa
公司地址	南京市高淳区砖墙经济园
联系电话	18001725866

## 产品详情

### 余压控制箱防烟楼梯间独立前室余压监测传感器

测量介质：弱腐蚀性干燥气体

工作电压：24VDC/3A

测量精度： $\pm 1\text{Pa}$

测量量程：0~60Pa可调、可校正

耐压：1000Pa

电梯前/走廊动作压力：30Pa,复位压力：25Pa

楼梯间/走廊动作压力：50Pa,复位压力：40Pa

响应时间：0.2-10S可调

输出方式：模拟、数字双输出

传感器传输速率：可调

### 余压控制箱防烟楼梯间独立前室余压监测传感器

- 1) 能实时测量现场余压值

2) 能实时上传现场余压值

3) 每个余压监测模块均具有独立地址,可在控制器器上显示位置及余压值.

4) 测量精度不大于1Pa

#### 设置要求

1) 智能余压监控模块可设置于：楼梯间、前室、；

2) 安装在墙上时，其底边距地面高度宜为1.8~2.2m

根据建筑设计防火规范，不具备自然排烟措施的防烟条件的防烟楼梯间、消防电梯间前室和合用前室，应设置独立的机械加压送风的防烟措施。机械加压送风机的全压，除计算最不利环管道压头损失外，尚应有余压。其余压值应符合下列要求：防烟楼梯间为40Pa至50Pa；前室、合用前室、消防电梯间前室、封闭避难层（间）为25Pa至30Pa。如余压值太大会出现疏散门难以打开的情况，严重影响老人儿童的疏散。当余压超标时，通过余压监控系统控制打开设置在加压送风旁路上的泄压阀，使现场余压降低，当余压恢复到设定的复位值，余压监控系统控制关闭泄压阀，使现场余压保持在要求范围之内。

采用自然通风方式的避难层（间）应设有不同朝向的可开启外窗，其有效面积不应小于该避难层（间）地面面积的2%，且每个朝向的面积不应小于2.0m<sup>2</sup>。

条文说明：发生火灾时，避难层(间)是楼内人员尤其是行动不便者暂时避难、等待救援的安全场所，必须有较好的安全条件。为了保证排烟效果和满足避难人员的新风需求，须同时满足开窗面积和空气对流的要求。