

# 余压监控系统控制箱监测器

产品名称	余压监控系统控制箱监测器
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	满足国家标准:GB51251-2017 通讯方式:RS485 总线 安装方式:壁挂安装
公司地址	南京市高淳区砖墙经济园
联系电话	18001725866

## 产品详情

### 余压监控系统控制箱监测器

完全满足国家标准《建筑防排烟系统技术规范》；

采用高精度传感器及数字化技术，可以检验正压、负压或压差；

电源通讯合并成两根线缆，简化设计，节省投资；

反馈疏散通道余压的压力状态和故障信息；

按键支持功能: 零点校准、单位切换、响应时间等；

多种安装方式适用于不同的疏散余压监控；

现场可插拔LCD模块和现场多段量程选择。

众所周知，发生火灾时，绝大多数的人员伤亡不是因为火，而是烟气，随着可燃物的燃烧产生大量的高温烟气，烟气中含有大量未完全燃烧的有毒、有害物质，通过人的呼吸道吸入体内，对人员的生命安全造成严重威胁。

为了有效抑制火势蔓延、阻止烟气扩散。正压送风系统的送风口出风可使楼梯间及消防前室形成正压，阻挡有害烟气进入人的疏散通道。

本产品满足国家标准 GB51251-2017《建筑防烟排烟系统技术标准》和《GB50016-2014 建筑设计防火规范》的要求，广泛应用于写字楼、高层建筑、商场、酒店、医院、住宅等楼宇中不具备自然排烟措施和防烟条件的防烟楼梯间、消防电梯间前室和合用前室等消防疏散通道中。

但是当正压送风系统送风量及送风时间不可控时，正常的逃生路线有可能会因为前室正压过大，防火门无法开启的严重后果。鉴于上述考虑，蔡朗提出余压值的数据。差控制系统可通过控制旁通阀的开闭，将机械加压送风系统的余压值有效控制在国标要求的合理范围内-----防烟楼梯间40-50Pa，前室、合用前室、消防电梯间前室、封闭避难层（间）为25-30Pa。

这样既阻止了有害烟气的进入，也确保了防火门在需要人员疏散时可以正常开闭。

火灾发生时，人员走向是：室内 走廊 前室 楼梯间。当人流量较大时，前室和楼梯间的防火门会出现同时开启的情况，这样既阻止了有害烟气的进入，也确保了防火门在需要人员疏散时可以正常开闭。

火灾发生时，人员走向是：室内 走廊 前室 楼梯间。当人流量较大时，前室和楼梯间的防火门会出现同时开启的情况，这时要求正压送风的流向是：楼梯间 前室 走廊，这样才能起到防烟的效果。

（一）防烟加压系统：1、超过32层的高层建筑是否分段设置送风系统；2、防烟楼梯间和合用前室是否分别独立设置送风系统，当必须共用一个系统时，是否在通向合用前室的支风管上设置压差自动调节装置；3、避难层是否为单独的送风系统；4、剪刀楼梯间是否独立设置风道，当其共用时其风量是否按二个楼梯间计算；5、泄压途径的确定是否能满足要求。

（二）机械排烟系统：1、地上和地下是否共用排烟系统；2、中庭是否单独设置排烟系统；3、机械排烟系统是否与通风、空气调节系统合用，当合用时是否采取了可靠的安全措施；4、走道与房间的排烟系统是否分开设置；5、每个排烟系统设有排烟口的数量是否超过30个；6、地下室房间是否同时设有进风系统（机械进风或自然进风），其进风量应不小于排烟量的50%并应组织合理的气流使烟气顺利排出。