

# 正压送风余压控制器标准规范余压监控探测器设备

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 正压送风余压控制器标准规范余压监控探测器设备                      |
| 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 | 安装方式:壁挂安装<br>使用环境温度:-25 ~ +60<br>安装位置:消防控制室 |
| 公司地址 | 南京市高淳区砖墙经济园                                 |
| 联系电话 | 18001725866                                 |

## 产品详情

正压送风余压控制器消防联动型标准规范余压监控探测器设备用于解决在火灾发生等紧急情况下，由于疏散通道余压过高导致安全疏散通道防火门打开困难的现象。系统产品根据现场余压值情况，智能调节旁通泄压阀的开闭状态，使安全疏散通道的余压值保持在适合的范围，方便应急情况下人员的疏散。

消防风压传感器防排烟系统（建筑余压监控系统）-由于部分工程在设计、施工过程中不按规范要求进行，往往导致工程完工后，自然排烟设施不具备排烟作用，分析其原因主要有以下几个方面：

一是自然排烟窗的设置位置不当。从自然排烟效果考虑，排烟窗高度应高于蓄烟高度，保证人员的安全疏散，一般来说在房间一半高度以上设排烟窗，目前有相当数量的自然排烟窗不是设置在墙的上部，而是下部，距顶板、吊顶的距离较大，不利于自然排烟。

二是自然排烟窗的开窗面积达不到规范要求。国家标准《高层民用建筑设计防火规范》规定“防烟楼梯间前室、消防电梯间前室可开启外窗不应小于 $2m^2$ ，合用前室不应小于 $3m^2$ ；靠外墙的防烟楼梯间每五层内可开启外窗总面积之和不应小于 $2m^2$ ”，但由于部分设计人员未按规范要求进行认真计算，或将固定窗的面积计算在排烟窗面积之内，导致部分工程排烟窗面积达不到规范要求，直接影响排烟效果。

三是自然排烟窗的结构形式不合理。有的把排烟窗做成不可开启的固定窗，有的将窗的上部做成固定窗，把可开启的排烟窗设在窗的下部，严重影响排烟功能。

余压监控探测器功能描述：

能实时测量现场余压值

能实时上传现场余压值

采用RS485总线通讯

独立地址编码

具有报警功能

测量精度高

产品技术参数：

工作电源：DC24V

通讯方式：RS485总线

通讯介质：ZR-RVSP-2×1.5(双绞线)

通讯距离：1000M

测量范围：0~100Pa

测量精度：0.25%FS

使用环境：-25 ~ +60 ；相对湿度 < 95%，不结露；海拔 < 2000M

外形尺寸：86（长）\*86（宽）\*30（厚）

安装方式：壁挂式

安装位置：前室和楼梯间

机械排烟系统应采用管道排烟，且不应采用土建风道。排烟管道应采用不燃材料制作且内壁应光滑。当排烟管道内壁为金属时，管道设计风速不应大于20m/s；当排烟管道内壁为非金属时，管道设计风速不应大于15m/s；排烟管道的厚度应按现行国家标准《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243的有关规定执行。

条文说明：排烟管道是高温气流通过的管道,为了防止引发管道的燃烧,必须使用不燃管材。在工程实践中，风道的光滑度对系统的有效性起到关键作用。因此，在设计时，不同材质的管道在不同风速下的风压等损失不同，为了更优化设计系统，选择合适的风机，所以对不同材质管道的风速做出相应规定。