

睿士达高灵敏度高可靠 禁烟报警器 控烟报警器（带PM2.5检测）

产品名称	睿士达高灵敏度高可靠 禁烟报警器 控烟报警器（带PM2.5检测）
公司名称	上海滇耀精密电子有限公司
价格	680.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:睿士达/RESDA 型号:RESDA-200
公司地址	上海市嘉定区福海路1011号1幢
联系电话	021-86968667 18986968667

产品详情

面对日益严重的环境污染以及控烟要求，对能控烟又能检测空气质量的优质产品的要求也越来越高。根据公司多年积累的烟雾探测经验，吸收国外同类产品的先进技术，并结合市场要求，开发了香烟报警器并整合了pm2.5检测等功能，是一款多功能，高灵敏的香烟禁烟探测器。采用蓝光测量，与一般采用红光或者红外光检测仪相比，对粒径在1um以下的粒子更敏感。独特的电子滤网技术，就是利用电子、光学结合软件算法，实现滤网的功能，目的将非烟雾颗粒滤除，提高烟雾检测的可靠性。目前，此项技术处于国际领先水准，已经申请了发明专利。作为市场的亮点，我们以高标准，高要求，为客户提供更好的产品，更优的服务，期待您的惠顾！

睿士达resda（reliable early smoke detection apparatus）禁（控）烟报警器具备如下主要特点：

采用蓝光技术，结合全球领先的电子滤网技术，滤网孔径大小软件可调，自动去除灰尘、水汽等干扰，是目前探测灵敏度最高、防误报能力最强的烟雾探测器。（针对香烟烟雾检测做了优化，电子滤网孔径与香烟烟雾颗粒做了匹配，更好实现了香烟烟雾检测）

数字语音播放，时间长，语音洪亮、清晰，分为提示音、警告音。

红外遥控操作。

灵敏度高、中、低可设。

具备语音自动提示、手动提示功能。

多达三种控烟模式：自动、显示锁定、语音锁定。

pm2.5监测，可显示实时、1小时、1天pm2.5。

多台设备可组网运行。

主要技术指标

内容	具体参数
电源电压	dc12v
电源电流	1a或2a
烟雾探测器电流	< 20ma
语音报警器静态电流	< 30ma
语音报警器播放电流	< 300ma
最长语音播放时间	4分钟
烟雾探测灵敏度	0.0002%/m/obs
烟雾报警灵敏度	0.005%/m/obs—0.320%/m/obs
烟雾测量范围	0.0002%/m/obs—800.0000%/m/obs
pm2.5 测量范围	1ug/ m3—5000ug/ m3
环境温度	-10 —50
相对湿度	< 95%rh(不凝露)

产品特点说明

1、探测灵敏度如何？

睿士达控烟卫士灵敏度分为高、中、低三档可设，以最高灵敏度为例，启动提示音播放报警的烟雾浓度值相当于pm2.5检测中的25ug/立方，这个浓度值在pm2.5的评价标准里面就是优，也就是说空气中的烟雾浓度达到pm2.5评测优的标准，就开始报警了；启动警告音播放报警的烟雾浓度值相当于pm检测中的50ug/立方，相当于pm2.5评价标准里面的良。在中灵敏度下，启动提示音警告音的报警值分别pm2.5评价标准中对应良、轻度污染。在低灵敏度中对应轻度污染、中度污染。

2、如此高的灵敏度，空气中的pm2.5、水汽、灰尘会引起误报吗？

烟雾的粒径范围一般分布在0.1um—1um之间，pm2.5的粒径在2.5um一下，我们采用了电子滤网技术，自动将大于1um以上的颗粒滤除，由于采用综合评价方法，1um以下的pm2.5颗粒大部分也被滤除，因此pm2.5的影响是比较小的。但在pm2.5高污染的环境下，会有一部分没有被滤除，引起误报，这时，需将灵敏度调低。如果不采用电子滤网技术，即使在环境优良的场合，误报率是非常高的。对于普通的灰尘、水蒸汽，粒径都在2.5um以上，电子滤网可以轻易滤除。

3、语音提示内容可以定制吗？

语音报警器采用专用数字播放器，播放内容是可以定制的，客户将播放内容文字发给我们，我们合成之后，生产时，将语音烧录在播放器里。

4、语音报警器播放效果如何？多个语音播放器安装在一起时，声音会不会互干扰，形成噪声？

语音报警器内置2w喇叭，声音宏亮、清晰。在同一个网络内多个语音报警器，采用集中控制同步播放技术，不会形成干扰、噪声，由于每个语音报警器播放速率会有点差别，播放效果就像多人合唱一样。

5、pm2.5测量准确性如何？

采用蓝光测量，与一般采用红光或者红外光pm2.5检测仪相比，对粒径在1um以下的粒子更敏感，但精度都不高，所以在显示pm2.5时，没有定量显示，只是定性显示优、良、轻度污染、中度污染、重度污染、严重污染。

6、如何安装？

安装主要涉及两部分：语音报警器、烟雾探测器。语音报警器安装比较简单，把背后不干胶撕下，清除安装位置的灰尘，贴上就行。烟雾探测器安装目前由两种方式：（1）、直接将底座安装在天花板上，中间打孔穿线即可。（2）、在没有天花板，不便于接线时，可以使用86型接线盒，推荐86h50，86型接线盒是建筑安装接线的标准件，非常容易买到。如果要走明线，就采用明盒，否则采用暗盒，由客户根据实际情况选择购买。

典型运用

根据控烟条例规定，经营场所负有控烟义务，一般要设立控烟督导员（专人），负责控烟提示。目前，需要控烟的场合可以大致分为三种：有专人在现场(如餐馆)，有专人管理但不在现场（如宾馆房间），无专人管理但不在现场（如宾馆房间），无专人管理（如公共卫生间）。

这三种场合典型运用如下：

1、餐馆

目前，餐馆里控烟难的一个重要原因，就是提醒不要抽烟时，比较难为情，怕与客户起冲突，因此执行控烟条例不积极。可将控烟卫士设置在自动工作模式，也可以根据现场情况，手动播放提示音，为餐馆提供规范化的控烟提示管理，在有人吸烟被人投诉的情况下，避免被有关部门罚款。

2、宾馆客房

宾馆客房控烟难存在的问题就是取证难，可以将控烟卫士设置显示锁定工作模式，如果客人在客房抽烟，控烟卫士会自动语音提示，同时锁定显示，随着烟雾消散，语音提示会停止，但显示依然作为证据被保存，服务员打扫卫生时，通过显示就知道，房间内是否吸过烟。宾馆可以据此做进一步的控烟管理，如吸过烟的房间房价不打折，不吸烟的房间可以打折。当然，如果担心显示、语音播放会影响客户休息，可以将控烟卫士设置为静音状态，这样检测到吸烟时，不会显示，也不会播放语音，取证时，按下显示锁定，就会退出静音状态，同时显示保存的吸烟证据，服务员取证后，按复位键清除证据，以备下次检测。

3、公共卫生间

可以在将控烟卫士设置在自动工作模式，为了加快检测速度，在每个蹲位上方设置一个烟雾探测器，检测到有人吸烟时，探测器会显示报警，语音报警器会自动播放语音，如果此时灭烟，烟雾浓度开始降低，控烟卫士会自动进行复位，以备下一次检测。如果有专人管理，可以将控烟卫士设置在语音锁定工作模式，检测到吸烟时，显示及语音报警一直持续，直到管理人员手动复位为止。

质量保证和售后服务

自本机售出之日起，在保证外观外壳不影响二次销售的情况下，七天内包退；保修期内（12个月），如仪器本身发生故障，经本公司查验属实，本公司负责免费维修及更换零部件，超出保修期限只收零部件成本费，终身维修。唯以下情形除外，希祈留意。

1、 用户自行改换或修理仪器内任何部分及一切人为损坏。

2、 因不正常安装，使用及意外所引起的损坏。

在使用中如有任何问题，可以给我们留言或者直接联系，我们都将为您提供方便、周到、及时的服务。