



一、 产品概述

TVShow 空气质量检测仪可实时测量室内空气污染浓度水平，并将数据无线传送至基于云服务器的系统进行数据存储，分析及处理。是一款高精度传感器设备与 APP 软件相结合的室内空气质量产品，具有环境参数实时监测；电视屏幕实时展示；网页端后台管理功能，手机 APP 实时数据查询。可以应用于超市、仓库、餐厅、办公楼、学校、智能温室、医院、养殖场、实验室、宾馆、工地、公园、厂矿车间等需要监测空气质量并实时展示的场所，能够直观、实时地把监测数据显示出来，使用单位也可以根据自己的需求，在后台管理中添加上传要显示的照片设置界面和内容标题。用户除可以在大屏幕电视端看到图文信息和监测数据外，也可以下载 TVShow APP，用手机、平板电脑等移动端观看数据。



传感器监测设备

TVShow屏幕显示

二、产品特点：

可扩展：基于 PM2.5 环境监测功能，可选配温度湿度，二氧化碳，甲醛，VOC，CO 等传感器

通讯方便：检测实时数据无线（WiFi，3G/4G）/有线传输

安装简单：体积小，重量轻，功耗小，占用空间小，安装方便简易

技术领先：按照工业标准的室内外环境有毒有害气体监测系统，集传感技术、微处理器控制为一体的 24 小时轻量级实时在线监测系统

集成度高：系统集多种气体采集，数据传送、发布显示为一体。通过提高集成度，简化系统组成，降低造价，以满足各种应用场所使用

多媒体显示：可对显示界面进行定制，附加显示间日期，新闻滚动播出等。

三、 设备参数

监测参数	监测范围	分辨率	精度
二氧化碳	0-5000ppm	1ppm	±6ppm
空气温度	-40--60℃	0.1℃	±0.3℃
空气湿度	0—100%	0.1%	±3%
PM2.5	0-500 μ g/m ³	0.1 μ g/m ³	±8%
PM10	0-2000 μ g/m ³	0.1 μ g/m ³	±8%
甲醛	10-1000mg/m ³	0.01 mg/m ³	10%
VOC	10-1000 μ g/m ³	0.01 mg/m ³	10%
其他产品可监测参数	可燃气体，一氧化碳，硫化氢，二氧化碳，二氧化硫等气体		

TVShow 可以在不同的环境下实现对监控区的连续自动监测，同时实时显示。该系统实现了在线监测、管理一体化，给监管环节提供了更为直观的便利条件，节约了大量的时间，所有检测到的数据具有真实性和准确性，可以真实的掌握所监测场所的空气质量状况。为改善室内工作生活环境的空气质量提供科学依据