

# 恶臭气体在线监测仪

## ONETEST-105

### 一、万仪企业简介:

深圳市万仪科技有限公司座落于交通便利、风景秀丽的高科技之都—深圳光明区，光明城高铁站近在咫尺，万仪科技成立于 2011 年，基于国内首部《室内空气质量法》颁布而成立。深圳市万仪科技有限公司集研发、销售、售后、技术咨询于一体，已通过 ISO9001 质量管理体系认证，ISO14001 环境管理体系认证，产品通过 CE、ERP、计量等认证；并起草了《负离子检测仪》企业标准，获得由深圳市科创委、深圳市财政委员会颁发的《深圳市高新技术企业证书》和《国家高新技术企业证书》，公司通过多年的技术和服务经验的积累，万仪科技旗下两大标志“ONETEST”“CESTSEN”产品已在负氧离子监测、粉尘 PM2.5 监测和空气质量检测仪、气体检测仪领域得到了广大客户朋友的认可。

### 二、产品简介:

ONETEST-105 恶臭气体监测仪是深圳市万仪科技有限公司基于《恶臭污染物排放标准》的技术要求，利用本身多年仪器仪表开发经验及结合国内外传感器技术研发生产的一款高性能监测设备。

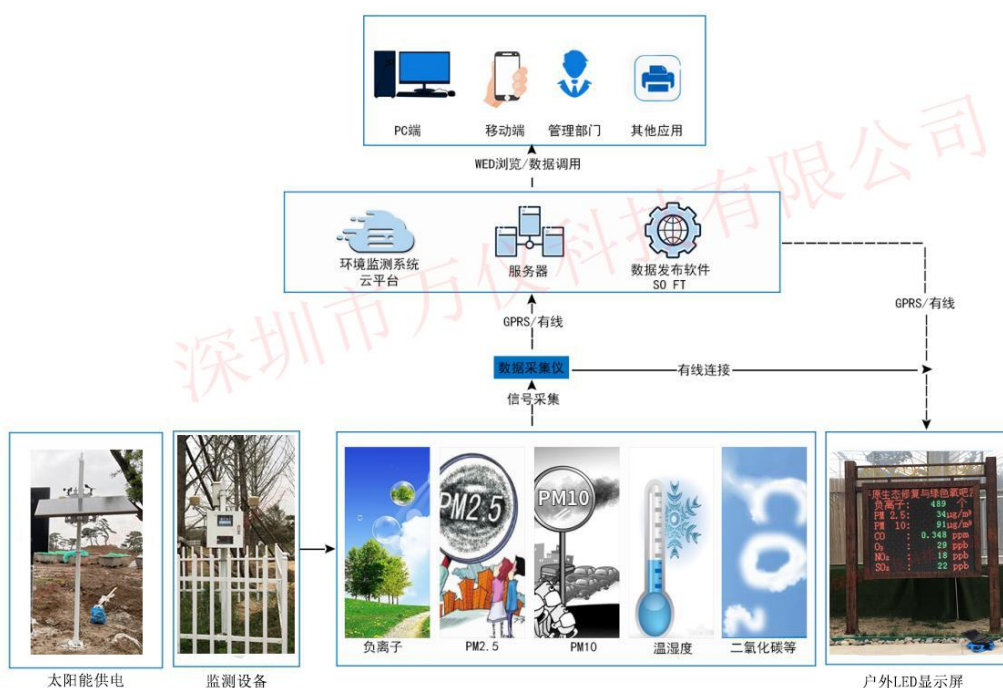
采用国际先进的电化学传感器和 PID 光离子传感器技术以及特别的 OU 值综合算法，测定环境中的 OU 恶臭等级、氨气、硫化氢、TVOC 和甲硫醇等气体浓度，具有补偿功能和零点稳定系统。

该设备具有响应时间快、极易维护等特点，同时，增加气象监测指标，能够根据气象指标追踪恶臭气体的方向，排查污染源，适合长期在线使用；7 寸触控型的数据采集器具有数据存储、曲线绘制、U 盘导出等功能，便于分析。

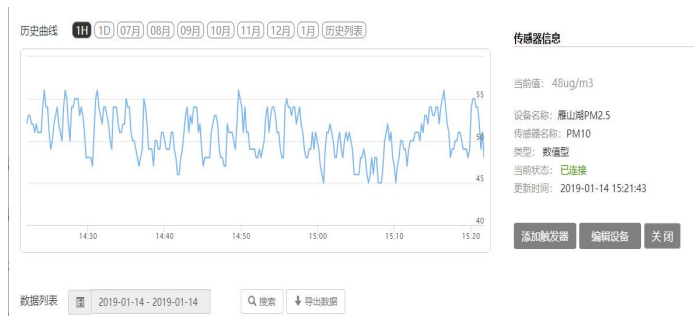


### 三、系统架构图

该设备内的各传感器和分析仪将多路测试信号按序通过接口协议进入无线通讯节点设备 DVR 的独立 (DTU) 传输通道, 经避雷处理后输入到单元内数据采集器; 采集器将采集的数据经过无线数据传输终端, 通过 TCP/IP 网络传入到大气监测数据管理平台; 系统按照《国家空气监测网子站监测数据报送传输协议》规定的内容接收和存储子站上传的监测数据; 将接收到的数据进行解析、存储、处理、审核及上传等处理工作, 及时在平台上进行图形展示和数据分析。



设备地图查询



曲线查询

## 二、技术指标

ONETEST-105								
检测项目	OU 恶臭等级	硫化氢	氨气	TVOC	甲硫醇	PM <sub>2.5</sub>	PM <sub>10</sub>	TSP
测量原理	综合算法	电化学	电化学	光离子	电化学	第三代光散射法		
测量范围	0~1000	0~10ppm	0~10ppm	0~100ppm	0~10ppm	0~1000ug/m <sup>3</sup>	0~1000ug/m <sup>3</sup>	0~20mg/m <sup>3</sup>
灵敏度	1	0.015	0.015	0.015	0.015	1ug/m <sup>3</sup>	1ug/m <sup>3</sup>	0.01
示值误差	±3%F.S.	±3%F.S.	±3% F.S.	±3% F.S.	±3% F.S.	±10% F.S.	±10% F.S.	±10% F.S.
采样方式	泵吸式					自吸式		
气象参数	温度: -40~80℃, 湿度: 0%~100%RH, 大气压: 10~1100hpa, 风速: 0~60 米/S, 风向: 0~359.9°							
显示方式	7 寸触控型彩色 LCD 显示屏, 可实时显示数据、曲线、棒图等 (可选配 LED 大屏)							
内置存储	内置 64MHz 存储容量, 可设定存储间隔时间							
数据导出	可使用 U 盘导出数据, 配备专用的 PC 分析软件							
GPRS	可选配 GPRS 传输方式							
数据输出	RS485, USB 导出。							
自动除湿	内置自动除湿装置, 可根据环境湿度自动调节启动和关闭。							
零点校准	自动零点稳定系统							
工作环境	-20~60℃, 5%~95%RH							
校准	符合 ONETEST 校准系统和颗粒物计量标准							
供电	AC100-240V@DC12V, 10A 规格。可选购太阳能供电系统。							
重量	约 8Kg							

### 显示屏图片:



双色屏+景观支架



全彩屏+景观支架



单色屏+双立柱固定



全彩屏+双立柱固定