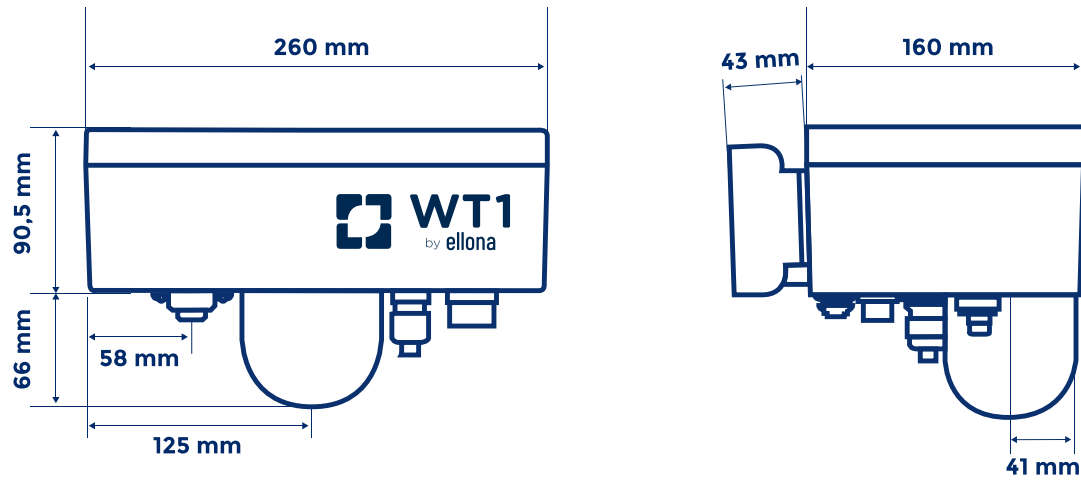


# WT1系统技术参数及选项



- 4种金属氧化物 (MOX) 气体检测器
- 6种电化学气体检测器: H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>... (15 种以上气体可选)
- 1 个双膜PID检测器: BTX及烷烃
- 1 个双频光学检测器 (如不使用 PID 时可配置 2 个光学检测器: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>)
- 1个PM光学检测器: PM<sub>1</sub>-2.5-10 (可选择两个检测器: 一个针对大小及浓度, 另一个针对种类识别)
- 温度, 湿度, 噪音及大气压力检测器
- 可选配的土壤及液体检测器 (4-20mA)
- SaaS模式软件
- IP 54外壳
- 110-240V AC - 12V DC电源适配器
- 12V DC输入, PoE或12-V太阳能电池板 (选配)
- LTE-M/GPRS, Wi-Fi, 以太网通讯
- 内置GNSS (GPS, Galileo, Beidou, Glonass)
- 数据记录仪 (在通讯受限时可储存多达两年的数据)
- 无线配置升级
- 操作温度范围: -30 °C / +60 °C<sup>i</sup>

<sup>i</sup>:长期极端温度条件下使用设备会对设备的稳定性产生一定影响



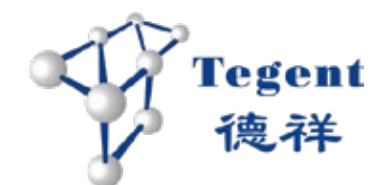
## WT1 v1.3

有效监控环境状态, 为运营提供良好基础

监测、识别户外空气中污染物来源的一站式系统



www.tegent.com.cn  
info@tegent.com.cn  
客服热线:400-006-9696



# 创建智能环境网络

WT1是一套根据污染物来源及分布来监测户外空气质量的系统,包括:

- 7\*24小时实时气体浓度 (包含7种气体) 指数和挥发性有机化合物 (VOCs) 指数
- 臭味浓度显示及方位识别 (可与EN 13725嗅觉测试关联)
- PM浓度显示及方位识别
- 噪音强度显示及方位识别
- 带有通知功能 (短信, 电邮等) 的实时警报 (参数可调)
- 自动程序启动 (取样, 喷淋系统, 通风系统等)
- 通过二维码获取个人终端输入的反馈信息

# WT1系统运作机制



# WT1系统主要应用范围



# 市场上唯一可扩展及可定制的解决方案

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 空气质量</li> <li>• 挥发性有机化合物 (VOCs)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可同时检测高达7种不同的气体</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 臭味</li> <li>• 浓度 (OU)</li> <li>• 方位识别</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PM 1 µm</li> <li>• PM 2,5 µm</li> <li>• PM 10 µm</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 噪音</li> <li>• 强度 (dBA)</li> <li>• 方位识别</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 液体混浊度</li> <li>• pH值</li> <li>• NKP (土壤)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 扩散模型 (Dispersion Plume)</li> <li>• 对邻近地区的影响</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 人体感知情况 (通过个人主动反馈)</li> <li>• 可定制的调查参数</li> </ul>