

## TN800 型手持便携式 VOC 气体检测仪功能强大且使用简单

**TN800 型手持便携式 VOC 气体检测仪**采用 5000ppm 量程的 PID 光离子传感器，苯系物最大量程 12000mg/m<sup>3</sup>，其他行业 VOC 气体量程 2 万~5 万 mg/m<sup>3</sup>，Z 低检出限 0.05mg/m<sup>3</sup>；可以检测 700 多种已知的 VOC 有机废气、非甲烷总烃等气体，覆盖了印刷、涂装、制造、医药、化工等等行业的 VOC 有机废气。

**TN800 型手持便携式 VOC 气体检测仪**如果客户拿它和进口的仪器做对比，以此判断它准不准确；这种对比方式是错误的！因为绝大多数 PID 仪器厂家根本没有考虑现场 VOC 成分类型，统一用异丁烯显示浓度或者做单气体修正，这种方式除了在涂装行业可能恰好和在线式 FID 对上以外，其他行业的测量结果基本都比真实浓度偏小。

**TN800 型手持便携式 VOC 气体检测仪**设计目标是对标 GM/MS 气相色谱仪和 FID 氢火焰检测仪的检测结果，测量出真实浓度，也可以按照非甲烷总烃毫克每立方米显示 VOC 浓度。它完全不同于您之前买过和见过的 PID 光离子 VOC 仪器，TN800-VO 能颠覆您对这类仪器的认知；其准确性、功能、质量和服务等深受广大环保设备公司和企业的喜爱。

### **TN800 型手持便携式 VOC 气体检测仪主要应用:**

测量 VOC 有机废气的【处理前的高浓度】【处理后的低浓度】【0.1mg 以上的厂界浓度】【测量 RTO RCO 浓度 LEL 风险值】【管路阀门泄漏】等等。

【环保设备公司】：利用它完成销售前期对客户环境浓度的评估，评估处理完后排放口的 VOC 废气是否达标，以及处理前和处理后的效率评估。

【环保设备公司和企业】：通过测量 VOC 处理前和处理后的效率，以评估环保设备是否要更换耗材和检修。

【环保局、环境监察大队】：用它评估企业排放是否达标，以及处理效率是否达到要求。

主要客户:

环保局监察大队、环保设备公司、涂装、制药、印刷、大学科研试验、工厂制造和化工企业。

### **仪器亮点:**

准确性高 全量程线性度 微量测量能力 抗湿度力 单气体和混合气体修正

集成 10 多种行业 VOC 特征因子库 可清洁紫外灯 快速响应和恢复 2 秒内快速响应

检测高浓度后可快速恢复 功能强大且使用简单 实时和历史浓度曲线图功能

检测地点标记 选择气体库方便 Excel 记录格式 可标记企业名称和地点位置

支持 USB、蓝牙、E 导出数据 排放量计算

HJT212 协议上报 WIFI 免费升级软件 测量经验丰富 正压和负压测量

水喷淋环境测量 高温环境测量 干扰气体环境测量 爬梯辅助携带

实用的标配件：高温检测杆、备用电池、25 个特氟龙过滤器等，可满足绝大多数应用  
10 多种可选配件

质量和服务：质保三年 吸水不会坏 经济型特氟龙过滤头

### TN800 型手持便携式 VOC 气体检测仪 仪器参数：

仪器名称 手持便携式 VOC 检测仪

仪器型号 TN800 型

检测原理 PID 光离子 10.6eV 紫外灯

量程 0-5000ppm (涂装苯系物量程 10000mg/m<sup>3</sup>, 其他行业: 2~5 万 mg/m<sup>3</sup> 左右)

分辨率 0.01ppm

误差 <校准点±3%

响应时间 ≤2 秒

屏幕 4 寸 TFT 彩色电容触摸屏

按键 20 按键

CF/RF

修正系数 集成: 748 种 VOC 气体的修正值, 可通过 CASNO、中文名称、英文名称、化学式查询。

集成: 印刷、喷涂、涂装、制药、橡胶、塑料、印染等等行业修正组。

存储能力 1 亿条以上。可设定存储间隔 (1~3600 秒)。存储格式 Excel 文件或数据库格式

界面语言 中文、英文、日语、韩语、越南语、德语、法语、西班牙语、俄罗斯语等等。

界面显示 气体名称、实时浓度值、单位、Z 大值、Z 小值、平均值、曲线图、报警状态、记录状态、系统时间、电量、网络状态。

气体名称 体积浓度、质量浓度、非甲烷总烃浓度、第三方非甲烷总烃浓度。

浓度单位 可同时显示 mg/m<sup>3</sup>、ppm、ug/m<sup>3</sup>、ppb、LEL 等任意单位。

历史记录 显示包括: 地点和位置文本、图片或视频或录音、曲线图、表格记录。

报警方式 气体名称和浓度值染色 (红色)

喇叭声音提示

LED 指示灯提示

震动提醒

曲线图阈值

采样方式 泵吸式(内置气泵)

气泵流速 0.4L/min (300 ~ 550cc)

粉尘过滤器 外置 0.45um 特氟龙过滤器 (可更换) 内置 45um 不锈钢粉末过滤器

外壳材质 ABS 工程塑料+铝合金

防护等级 IP66 (可水喷淋) 抗摔

防爆等级 Ex ib IIB T4

使用温度

标配情况下:

-20℃ ~ 60℃ 可长时间, 60~100 摄氏度 连续工作 15 分钟, 100℃~400℃ 连续工作 5

分钟

使用湿度 <95%相对湿度（无冷凝）

可选配简易滤水器短时间在水雾下工作或使用便携式电子除湿器长时间工作

充电接口 USB 口 Type-C

电池容量 2 块【可充电】【防爆型】锂电池 2800mAH。

续航时间 连续 8~12 小时以上，视屏幕亮度决定。

仪器尺寸 220\*85\*45mm

仪器重量 250g(含电池)

仪表箱 高档牛津布

质保期 叁年，免费校准 3 次。（包含紫外灯、栅极）