

# 在线式VOC检测仪、在线式VOC分析仪

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 在线式VOC检测仪、在线式VOC分析仪                     |
| 公司名称 | 株洲市拓达电子有限公司                             |
| 价格   | 16800.00/台                              |
| 规格参数 | 品牌:拓达<br>型号:GD8000-TVOC<br>工作原理:美国PID原理 |
| 公司地址 | 湖南省长沙市岳麓区谷苑路湖南大学科技园创业大厦425室             |
| 联系电话 | 0731-85380092 17375802803               |

## 产品详情

在线式VOC检测仪、在线式VOC分析仪      产品型号：GD8000-TVOC

### 一、在线式VOC检测仪、在线式VOC分析仪产品概述

湖南拓达科技根据客户现场的要求，研发出一种TVOC在线监测的仪器，仪器自带基本的预处理设备，可以保障设备在恶劣环境中正常运行，设备设计防水，保障设备在潮湿的环境中可以工作。

### 二、在线式VOC检测仪、在线式VOC分析仪主要特色：

具有过滤水汽、灰尘功能

GPRS传输至数据中心

具有控制输出可控制外部设备

产品稳定、高精度实时监测

带有CFC系数可检测各种VOC的浓度

### 三、在线式VOC检测仪、在线式VOC分析仪产品主要特点

核心处理器采用先进的ARM Cortex M3 (32位),使处理能力更稳定、高效

采用光离子传感器，ADC采用24位高精度芯片

由转子流量计控制并显示气流大小

宽大液晶屏显示清晰明了（点阵式LCD），三色背光提示不同状态

MCU内存最大存储500条历史数据

具有自动测试、自检、故障报警、屏幕显示、结果查询等功能

RS485通讯可连接上位机，兼容常规控制输出方式：1路4~20mA电流、2路继电器，声光报警输出

全中文操作界面（可转换成英文界面），4个功能按键，操作灵敏、快捷；兼容软、硬件标定

#### 四：在线式VOC检测仪、在线式VOC分析仪主要应用

挥发性有机物在线监测、空气环境监控、环境洁净度检测、密闭空间准入、溶媒/溶剂监控、石油炼化安全卫生检测工业喷漆监控

#### 五 在线式VOC检测仪、在线式VOC分析仪主要参数：

传感器类型 PID光离子

气体种类 TVOC

采样方式 泵吸式

气体量程 0-2、0-20、0-200、0-2000、0-10000ppm

精确度  $\pm 5\%FS$

分辨率 0.001、0.01、0.1、1ppm

重复性  $\pm 2\%FS$

零点漂移  $\pm 2\%FS/6h$

跨度漂移  $\pm 5\%FS/6h$

响应时间  $T_{90}<2s$

输出信号 RS485数字信号(连接配备拓达软件的工控主机可个人电脑)；4-20mA模拟信号(连接具备4-20mA接口的PLC及其它上位机)

触点容量 30VDC/1A

物理按键 4个功能按键，操作灵敏、快捷指示灯：3个(电源-绿、报警-红、故障-黄)

控制输出 二级报警继电器

显示屏 LCD点阵屏+三色背光源

显示屏尺寸 84 \* 45 mm

外壳尺寸 190 (长) \* 120 (宽) \* 200 (高) mm

重量 5kg

工作温度 -20~70

工作湿度 20~90%RH (无凝结)

工作电压 12-36VDC

功率 1.5W

工作寿命 传感器 (1~2年)、仪器 (10年)