

产品型号: ADT700J-TVOC-PID

产品名称: 便携式有机物挥发性 TVOC 气体检测仪

产品描述:

ADT700 系列便携式气体检测仪是奥迪特科技在原系列基础上全新打造**定位高端**的一款检测仪, 采用**全金属外壳**, 性能及各方面指标相对于原系列都有很大提升, 采用全新原装进口传感器及 32 位低功耗处理器; 电路采用 4 层布线, 对弱信号及抗干扰更强; 独立的高精度进口 AD 芯片 (部分厂家为了节约成本采用 2 层电路板及 CPU 内部自带的 AD 功能) 配以其特有的信号处理算法, 测量结果精度更高更稳定; 2.5 寸点阵显示界面, 读数直观大方; 一流的工艺设计, 带来了**坚如磐石**的品质。可应用于各种危险的工业场所; 产品广泛用于石油化工、冶金矿业、工业制造、市政建设、电力电网、污水处理、造纸、消防、生物制药、畜牧养殖、家居环保、高校实验、科研单位等各个领域。

产品特点:

- ◆ 玫瑰土豪金全金属外壳, 人体工程学设计, 手感十足, 突显高端品质;
- ◆ 采用独立精密 AD 芯片, 4 层电路板设计, 对弱信号及抗干扰能力更强;
- ◆ 2.5 寸点阵显示界面, 大字体系界面读数美观, 菜单设计科学合理;
- ◆ 原装进口高性能 PID 光离子原理传感器, 测量精度高, 重复性好, 使用寿命长;
- ◆ 内置高性能吸气泵, 流速稳定, 可开关控制;
- ◆ **温湿度显示, 及强大的数据储存功能;**
- ◆ mg/m³、PPM、VOL、LEL、PPB、mg/l 多种单位出厂时可选择;
- ◆ 采用嵌入式 32 位超低功耗处理器, 配以独有信号处理算法, 响应速度快, 稳定;
- ◆ 科学合理的声光报警设计, 曲线对称, 检测到超标时及时报警提示, 保护人身安全。
- ◆ 一流的工业设计, 机身采用军工品质的高强度铝型材, 耐磨耐腐蚀, 适用于复杂恶劣的工业环境;



技术指标:

名称	描述
检测气体:	有机物挥发性气体 TVOC
检测原理:	PID 光离子原理
检测方式:	泵吸式 (标配) / 扩散式 (选配)
数据记录	自动、手动、单点存储, 存储间隔可自定义, 选配微型 SD 存储卡, 可存储 10000 组数据; 带存储型号为: ADT700C-TVOC-PID
测量范围:	0-2ppm、20ppm、50ppm、200ppm、2000ppm、6000ppm、10000ppm (出厂可选, 未列出量程可订制)
分辨率:	0.01ppm (0-100ppm)、1ppm (100ppm 以上)
准确度:	≤±1%FS
重复性:	≤±1%
响应时间:	T90 ≤20 秒
报警方式:	声光报警, 双色 LED 报警灯, 声音 ≥75dB@25cm
操作方式:	按键操作 (按键寿命达 20 万次)
数据恢复:	一键恢复出厂默认设置, 方便快捷, 不用担心误操作
主体材质:	全金属外壳, 坚固耐磨抗腐蚀, 手感好
工作温度:	-30℃~+70℃ (常规气体), -20℃~+50℃ (有毒气体)
工作湿度:	10%RH ~95%RH, 无结露
工作压力:	86kPa~106kPa
电 池:	内置高性能进口芯锂电池, 标准电压: 3.7VDC, 2500mAh
充电器:	带 USB 接口的旅行充电器, USB 供电 DC5V, 充电温度范围: 0℃~40℃
充电时间:	≤6 小时, 完全充满 12 小时
连续工作时间:	≥12 小时 (常温下)
尺 寸:	135×65×35mm (L×W×H)
重 量:	约 0.46Kg
防爆标志:	Exd ib IIC T4 Gb
防护等级:	IP66
执行标准:	GB15322.1-2003, GB3836.1-2010, GB3836.2-2010, GB3836.4-2010
标准配件:	主机、仪表专用箱、USB 充电器、充电线、使用说明书、合格证/保修卡
品质保证:	整机质保壹年, 保修期内免费维修。