

产品型号: ADT700C-02-I

产品名称: 便携式带存储工业氧气检测仪

产品描述:

ADT700 系列便携式工业氧气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;产品广泛应用于石油、化工、冶金、电力、市政、制氮、工业生产、生物制药、家居环保、高校科研实验室,尾气环境监测等各个领域。

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(选配功能);**
- ◆ 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:	氧气 O2
检测原理:	电化学原理
检测方式:	泵吸式(标配)/扩散式(选配)
数据记录(选配):	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;
测量范围:	0-5%Vol、25%Vol、30%Vol、100%Vol(测量范围出厂可选,未列出量程可订制)
分辨率:	0.01%VOL,可特殊订制 0.001%VOL
准确度:	≤±1%FS
重复性:	≤±1%
响应时间:	T90 ≤30 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,标称电压: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。