

产品型号: ADT700J-Ar (测纯度型号为: ADT700J-Ar/C)

产品名称: 便携式氩气检测仪

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);**
- ◆ mg/m<sup>3</sup>、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:     | Ar 氩气   |
| 检测原理:     | 热导原理  |
| 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;带存储型号为: ADT700C-Ar; |
| 测量范围:     | 0-100%VOL(测量范围出厂可选不可调,未列出量程可订制)                                   |
| 分辨率:      | 0.01%VOL、0.1%VOL  |
| 准确度:      | ≤±3%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。  |