

产品型号：ADT700C-CH4-IR

产品名称：泵吸式高精度带存储甲烷红外检测仪

产品描述：

ADT700 系列便携式气体检测仪是奥迪特科技在原 ADT600 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**，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、钢铁、冶炼、电力、烟气、尾气环境监测、工业生产、生物制药、农业、家居环保、学校实验、高校科研等各个领域。

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；**
- ◆ 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：	甲烷 CH4
检测原理：	红外原理
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；通过 USB 卡在电脑上查看导出。出厂可选不带存储功能，型号为：ADT700J-CH4-IR
测量范围：	0-500ppm、1000ppm、2000ppm、5000ppm、10000ppm、50000ppm，0-10%Vol、20%Vol、100%VOL
分辨率：	0.1ppm（0-500ppm）；1ppm（0-5000ppm）；0.01%VOL（0-100%VOL）
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。