



深圳市奥迪特科技有限公司

产品型号: ADT800W-VOCS/AB

产品名称: 在线式废气 VOCS 光离子检测仪

产品描述:

ADT800W 在线式废气 VOCS 光离子检测仪采用原装进口传感器及全新 32 位低功耗处理器; 独特的仪表盘显示界面, 数值与进度条同时显示, 美观大方; 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 16 位 AD 芯片及特有信号处理算法, 测量数据精度更高更稳定; 4~20mA、RS485、200~1000HZ 多种输出信号可选择, 方便接入各种报警控制器、PLC、DCS 等控制系统; 防爆结构设计可应用在各种危险的工业场所; 产品广泛用于石油, 化工、冶炼, 涂装, 印刷, 医药, 农业等各个领域。

产品特点:

- ◆ 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;
- ◆ 采用独立 16 位 AD 芯片, 4 层电路板设计, 对弱信号及抗干扰能力更强;
- ◆ 仪表盘显示界面设计, 读数美观大方, 体现人性化细节设计;
- ◆ 白、橙、红三色背光设计, 正常、报警状态指示, 一目了然;
- ◆ mg/m³、ppm、VOL、LEL 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;
- ◆ 防高浓度气体冲击的自动保护功能, 具有恢复出厂设置, 防止误操作;
- ◆ 仪器配置红外遥控器, 通过遥控器操作, 无须开盖, 简单方便;
- ◆ 三线制 4~20mA、RS485、200~1000HZ 信号输出可选, 继电器输出, 数据恢复, 数据存储等功能;
- ◆ 两个电缆进线口, 方便现场安装;
- ◆ 独立气室结构, 传感器更换便捷, 无须现场标定;
- ◆ 一流的机械设计, 气室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, 合理科学的气室设计, 保证传感器实时监测的准确性;
- ◆ 防爆等级为 Exd II CT6, 国家防爆电气检验中心认证。

奥迪特在线式产品系列参考:



技术参数详见下页:

技术参数:

名称	描述
检测气体:	有机物挥发性气体 TVOC/VOC
检测原理:	PID 光离子原理
检测方式:	固定在线式长期连续检测, 扩散式的检测方式;
	固定在线式连续检测, 通过外置气泵, 实现泵吸式的流通检测方式 (气泵选配);
安装方式:	壁挂式、管道一体式 (管道式外螺纹规格:M45X1.5mm, 可选配管道转接螺丝接头, 可焊接)
测量范围:	0-3000ppm、5000ppm、6000ppm、10000ppm (出厂可选, 未列出量程可定制)
分辨率:	1ppm
精度:	≤±1% FS (实际浓度, 更高精度要求根据传感器性能定)
操作方式:	红外遥控器远、近距离操作、方便设置
重复性:	≤±1%
零点漂移:	≤±1% (F. S/年)
响应时间:	≤15 秒 (T90)
恢复时间:	≤20 秒
防爆标志:	Exd II CT6
防护等级:	IP66
输出信号:	用户可根据实际现场环境需求而定, 最远可传输 2000 米 (单芯 1mm ² 屏蔽电缆)
	三线制 4-20mA 电流信号输出, 可连接报警控制器、PLC、DCS 等各种控制系统 (标准配置)
	数字信号 RS-485 输出, ModBus RTU 通讯协议 (选配功能)
	频率信号 200~1000Hz 输出 (选配功能)
	两组继电器输出: 无源触电容 220VAC 0.5A 或 5VDC 0.5A
	通过无线模块功能可以实现检测数据的远程传输和状态报警 (选配功能); 可实现以太网的接入
主体材质:	壳体: ADC12 铝合金, 坚固, 耐磨耐腐蚀 (批量可选配 316 不锈钢壳体)
	气室: 采用高强度耐磨耐腐蚀铝型材, 坚固耐用 (批量可选配 316 不锈钢气室)
工作温度:	-30℃~+60℃ (特殊要求需定制)
工作湿度:	≤95%RH, 无冷凝 (湿度>90%RH, 凝露可配过滤器)
相对湿度:	10%~95%RH
供电电源:	24VDC (正常工作电压范围 12~30VDC)
功耗:	1.5W
工作压力:	≤200Kpa
尺寸:	180mm*140mm*92mm (高*宽*厚)
重量:	约 1.6Kg
执行标准:	GB15322.1-2003, GB3836.1-2010, GB3836.2-2010, GB3836.4-2010
标准配置:	主机、遥控器、包装盒、说明书、保修卡/合格证
品质保证:	整机质保壹年, 保修期内免费维修。