

气体检测仪技术参数

气体在线监测中央处理系统CY-3200

产品特点：

- ◆ 本系统由前置预处理系统（含恒温恒湿处理控制装置、油水过滤装置），高精度高性能气体检测分析系统两大部分组成。
- ◆ 系统高度集成，整体体积小，安装方便；
- ◆ 原装进口高性能TVOC 传感器，使用寿命长；可同时监测2-3种以上气体；
- ◆ 采用嵌入式32 位超低功耗微处理器，响应速度快，测量精度高，稳定性和重复性好；
- ◆ 防高浓度气体冲击的自动保护功能，具有良好的抗干扰性能；
- ◆ 2 级至3 级以上的目标点全软件自动校准功能；
- ◆ 检测仪配置红外遥控器，通过遥控器实现全菜单操作，无须开盖，简单方便；
- ◆ 三线制4~20mA 输出及RS485 信号输出，继电器输出，数据恢复，数据存储等功能；
- ◆ 支持PPM、mg/m³ 浓度单位自由切换；
- ◆ 两个电缆进线口，方便现场安装；
- ◆ 分析检测后的气体可以通过监测系统再次回到管道；实现零排放，更安全，更环保！
- ◆ 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；
- ◆ 短距离的RTU 无线传输方式或任何地方不限距离的GPRS 无线传输方式都可以通过内置无线模块功能将实时的检测数据和报警状态传到安全中心（选配）；
- ◆ 防爆等级为Exd II CT6，国家防爆电气检验中心认证



技术参数：

检测气体：检测TVOC

检测原理：PID 光离子原理

测量范围：0-1000ppm

分辨率：0.1PPM

检测方式：固定在线式长期连续检测，泵吸式的流通检测方式

安装方式：地面立杆式

抽气泵（英国原装进口）：① 抽气流量8L/分钟；

②使用寿命：18000-20000 个小时以上；

③抽气距离：20-30 米以上，具体视阻力而定。

油水粉尘过滤器：① 过滤孔径5 μ m，环境恶劣须定期保养清洗；

② 注意事项：检测环境中含焦油，粘性强的油类环境非常恶劣，需在系统外单独配过滤装配，过滤后才可进系统检测；

防爆等级：Exd II CT6

防爆编号：防爆合格证编号：CNEx15.1284（国家防爆电气产品质量监督检验中心检验认证）

防护等级：IP66

输出信号：①三线制4-20mA 电流信号输出，可连接各种报警控制器、PLC、DCS 等各种控制系统；

②RS-485 数字信号输出，连接RS232 转接卡可在电脑上查看存储数据；

③2 组继电器高低段报警开关量输出：无源触点，容量220VAC 3A、24VDC 3A；

传输方式：三芯（四芯）屏蔽电缆传输，最远可传输1000 米至2000 米（单芯1mm²屏蔽电缆）；

工作温度：-20 $^{\circ}$ C~+500 $^{\circ}$ C（更高特殊要求可以定制）

工作湿度：0~100%RH，冷凝环境下均可

供电电源：系统外接220VAC

工作压力： \leq 200Kpa（可选配减压阀）

气体采样流量：配流量计，1-5L/分钟可自由调节

尺寸：690mm*430mm*145mm（高*宽*厚）

重量：20Kg

执行标准：GB15322.1-2003，GB3836.1-2010，GB3836.2-2010，GB3836.4-2010

质量保证：质保期壹年，保修期内免费维修。

维护保养：如检测环境油水过多，粉尘过多，系统须定期清洗保养！

长沙楚一机电有限公司

地址：湖南长沙车站北路天都大厦1栋27楼

电话：400-068-7117 传真：0731-87754179

网站：www.cschuyi.com Email：cschuyi@163.com

咨询：QQ：676956014 QQ：1810135

联系人：13873183401（赵）13507310262（周）