

ZWIN-YY06 油烟在线监测仪

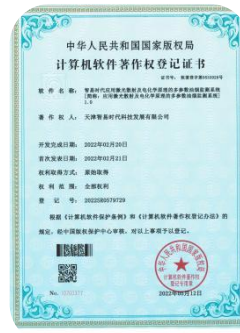
ZWIN-YY06 油烟数据采集器，由采集器主体和油烟探头 2 部分组成。采集器集成 GPRS 无线通信模块（可选 CDMA），采用实时在线、自动上报的方式工作。采集器带有油烟探头专用接口，用于连接探头。采集器通过控制探头采集油烟原始数据，读取探头采集到的原始数据，并进行综合计算，最终得到油烟浓度值。

由于油烟成分复杂，所以 ZWIN-YY06 的油烟探头采用了特殊的技术，能对多种油烟成分进行综合分析，从而得到最准确的油烟排放数据。

针对餐饮业油烟排放的实际情况和烟道的实际情况，以及实时采样的要求，我们将探头设计成安装方便，稳定可靠。由于油烟极易污染传感器，所以 ZWIN-YY06 的探头采用了特殊的设计，能有效过滤大直径颗粒烟尘，使得探头能有效抵抗油烟污染，延长探头的使用寿命，设备的维护简单，维护成本低。



- 监测因子：油烟、颗粒物、非甲烷总烃、温湿度、净化器风机工况（可扩展电压监测）
- 适用范围：小型餐饮企业
- 专用的油烟传感技术，高精度的模拟量采集单元
- 全工业级电路，高稳定性、高可靠性设计



油烟浓度测量参数

| | |
|------|---------------------------------|
| 测量范围 | 0~ 10000 ug/m ³ |
| 测量精度 | ±10 % |
| 零点漂移 | 1h 零点漂移不超过±0.5mg/m ³ |
| 准确度 | 与参比方法测定结果平均值的相对误差应不超过±20% |
| 线性误差 | ≤10% |
| 绝缘阻抗 | ≥20MΩ |
| 耐电压 | 无异常现象（电弧和击穿） |
| 测量周期 | 1 分钟 |
| 工作电压 | 220 VAC |
| 功率 | 8W |
| 工作温度 | 0℃~+70℃ |
| 工作湿度 | 5%~95%（无凝露） |
| 探头尺寸 | φ 24 x 248 mm（打孔直径 25/26mm 即可） |

颗粒物测量参数

| | |
|------|--|
| 检测原理 | 光散射原理 |
| 分辨率 | 0.1ug/m ³ |
| 检测范围 | 0~20mg/m ³ （可选配 0-2000ug/m ³ ； 0-10mg/m ³ ； 0-20mg/m ³ ） |

非甲烷总烃测量参数

| | |
|------|-------------------|
| 检测量程 | 0-30ppm/0-1000ppm |
| 分辨率 | 0.01ppm/0.1ppm |
| 工作原理 | 半导体/PID 光离子化（可选） |

工况互感器

| | |
|------|-----------|
| 安装方式 | 悬挂式安装 |
| 工作温度 | -25℃~70℃ |
| 存储温度 | -40℃~+85℃ |
| 工作频率 | 50HZ~1KHZ |

*注：以上参数配置用户可根据需求定制。