

JCY-130plus 型 便携式三合一油烟检测仪



一、产品介绍：

JCY-130plus 便携式三合一油烟检测仪（以下简称检测仪）是主要用于采集烟道、烟囱中的油烟排放浓度。该检测仪满足 JJG 680-2007《烟尘采样器检定规程》、JJG 518-1998《皮托管检定规程》、GB16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》、HJ/T48-1999《烟尘采样器技术条件》、GB18483《饮食业油烟排放标准》的要求，产品性能稳定、操作方便、小型便携、流量稳定，大大减少了劳动强度。

二、工作原理：

检测仪是以采样泵抽取油烟采样，当气体流过油烟传感器，将油烟浓度信号送微处理器进行处理，得出浓度，根据皮托管和温度传感器测出烟道、烟囱的动静压及油烟温度，换算成烟道、烟囱的流速。

三、适用范围：

检测仪适用于固定污染源中的油烟固定流量采样和油烟浓度测量，以及烟气的温度、动压、静压等油烟参数和环境大气压、环境温度参数测量，用以评价有组织排放的油烟的浓度。

四、执行标准：

JJG 680-2007《烟尘采样器检定规程》

JJG 518-1998《皮托管检定规程》

GB16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》

HJ/T48-1999《烟尘采样器技术条件》

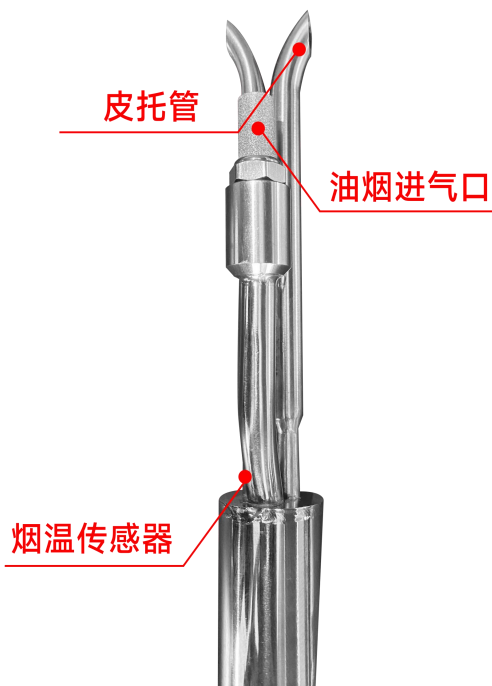


GB18483 《饮食业油烟排放标准》

五、工作条件：

1. 工作电源：DC16.8V 2A。
2. 环境温度：(-20~70)°C。
3. 环境湿度：(0~95)%RH 无凝结。
4. 大气压力：(70~130)kPa。
5. 野外工作时，应有防雨、雪、尘以及日光曝晒等侵袭的措施。

六、整机结构：



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 2 页 共 5 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

七、主要特点：

1. 现场操作简单，5分钟左右可出数据。
2. 电子流量计自动控制流量，1L/min 流量无波动。
3. 使用高性能超低音进口隔膜泵，极大提高稳定性，使用寿命长、超低噪音。
4. 根据皮托管测量流速、排量。
5. 可以测量烟温、静压、动压。
6. 使用高分辨率电容触摸屏、灵敏度高、界面直观，操作简单。
7. 配备蓝牙打印机，快速输出数据。
8. 具有U盘导出功能，自动生成表格，便于数据处理。
9. 内置锂电池，满足用户充电需求。
10. 大容量数据存储，高可存储8000组数据。
11. 除油烟浓度外，还可检测颗粒物和非甲烷总烃的浓度。



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第3页共5页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

八、产品参数:

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	1.0L/min	0.1L/min	优于±2%
延时时间	1min~99min	1min	优于±0.2%
采样时间	1min~1000min	1min	优于±0.2%
油烟测量范围	(0~30) mg/m ³	0.01mg/m ³	优于±5%FSD
非甲烷总烃	(0~100) mg/m ³	0.01mg/m ³	优于±5%FSD
颗粒物	(0~150) mg/m ³	0.01mg/m ³	优于±5%FSD
动压	(0~4000) Pa	1Pa	优于±2.0%
静压	(-35~+35) kPa	0.01kPa	优于±2.0%
环境大气压	(60~120) kPa	0.1kPa	优于±0.5kPa
环境温度	(-55~+125) °C	0.1°C	优于±2°C
烟温	(-20~220) °C	0.5°C	优于±0.5°C
烟气流速	(0~30) m/s	0.01m/s	优于±5%
烟气湿度	(0~80)%	0.01kPa	优于±2.5%
工作温度	(-20~+70) °C		
工作电源	DC16.8V 2A		
内置锂电池	14.8V 2.2Ah		
持续工作时间	> 7h		
噪声	< 55dB (A)		
功耗	< 20W		
主机尺寸	186mm×146mm×100mm, 总长 965mm		
包装箱尺寸	1073mm×265mm×175mm		
整机重量	约 2.9kg		
储存数据	8000 组		



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 4 页 共 5 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

九、产品配件：



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全