

产品使用手册

油烟快速检测仪
JCY-130

青岛聚创环保集团有限公司
青岛创仪环境检测设备有限公司
Qingdao Chuangyi environmental testing equipment Co., Ltd

用户须知

非常感谢您选择青岛聚创环保设备有限公司的产品。在使用前，请仔细阅读本手册，本手册涵盖仪器使用的各项重要信息及数据，用户必须严格遵守其规定，方可保证仪器的正常运行。与此同时，注意和提示信息可以帮助用户正常使用该仪器，并获得准确的测量结果。

本手册为受过专业培训或具有仪器操作控制相关知识（例如自动化技术）的技术人员提供了正确使用参考。

由于各种原因，本手册不可能对每一产品型号都进行细节性的描述，若用户需要进一步了解相关信息，或解决本手册涉及尚浅的问题，请与本公司客户服务部联系。

安全信息

- 一、注意静电除尘防护请用去静电接地线导出静电。
- 二、当烟道烟囱成正压时，会出现有毒有害气体，请注意烟尘防护请穿防护服。
- 三、当烟道、烟囱成正压时，注意内部高温，请配备耐高温防护用具防止灼烧，配备各项防护措施以保护人员安全。



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》

质保和维修

具体质保和维修的要求依照订购合同上的相应条款执行。

保质期内且符合保修范围，将提供免费维修服务。超过保修期或在保修期内发生如下故障，均属于保外维修，不提供免费保修服务，故障包括但不限于：

- 1) 由于使用不当（进水、腐蚀、失火、强电串入等）；
- 2) 不可抗力（地震、雷击、洪水的等）造成的损坏；
- 3) 未经允许，产品内部擅自改动；
- 4) 未按用户手册及培训规定使用，引起产品损坏的。

一、产品概述

JCY-130 便携式油烟快速检测仪适用于固定污染源中的油烟（烟尘）平行等速跟踪采样和油烟浓度测量，以及烟气温度、动压、全压（静压）等油烟参数和环境大气压、环境温度环境参数的测量，用以评价有组织排放的油烟（尘）的浓度。

JCY-130 便携式油烟快速检测仪包括主机和组合采样管（含皮托管/烟温传感器/油烟传感器）。一体化结构

二、主要特点

现场操作简单，5~10 分钟可出数据。

根据皮托管测量流速，排量、标干排量。

可以测量烟温、静压、动压。

触摸屏，界面直观，操作简单

传感器 低功耗；寿命长；灵敏度高。

内置 12V 锂电池

配蓝牙打印机。

原理

检测原理半导体式，根据传感器阻值的变化来判断被测气体的浓度，测试电阻通过外接负载的变化来反应传感器电阻的变化

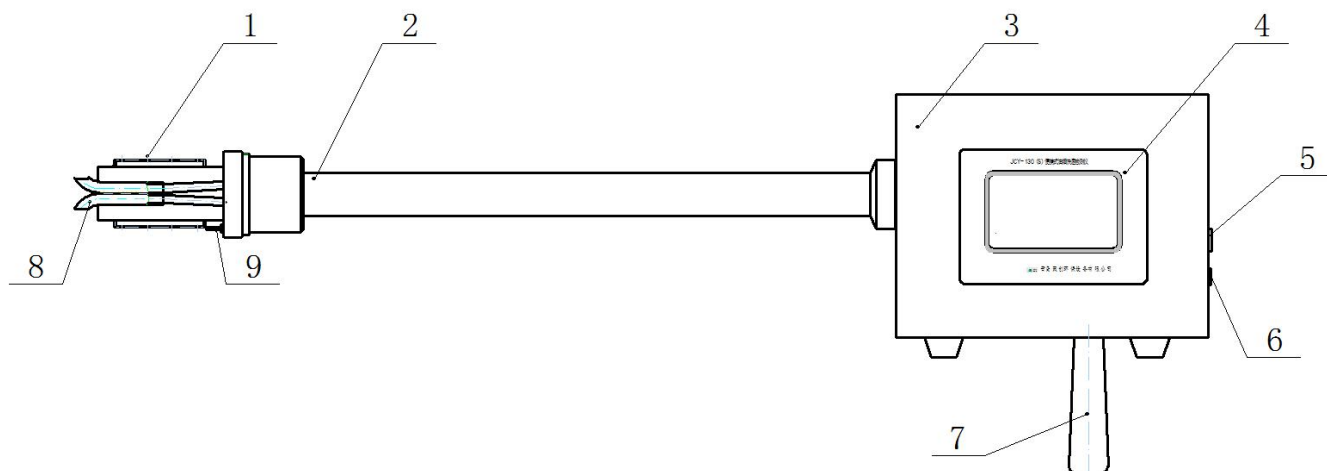
被采样气体经过烟枪油烟传感器，由电路转换成电信号，经电路放大，软件编程

自动显示油烟浓度。

三、技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样时间	可选(5,10,15,20)min	1min	优于±0.2%
测量范围	(0~100)mg/m ³	1	10%
动压	(0~2000) Pa	1Pa	优于±2.5%
静压	(-30~+10)KPa	0.01 KPa	优于±2.5%
烟温	(0~500) °C	1°C	优于±1%
主机外型尺寸	(230×120×180)mm，烟枪长 680mm		
整机重量	6kg		
工作电压	12V		

四、整机结构



传感器探头组件 2.保护管 3.主机 4.面板 5.开关 6.充电插口 7.手把

8.皮托管 9.温度传感器

五、使用方法

1.在使用前先打开主机，看看电量是不是 100%，如果电量不足，应先充电，将 12V 充电器与主机连接后插在电源插座上，电量充满后，自动断电。

采样前，先开机预热 15 分钟后。

六. 采样枪操作说明

1.主界面

开机后，出现主界面，先预热 15 分钟。



按“采样设置”上面的图标，出现“采样设置”界面，如下图所示。

2. 采样设置



先按校零按钮，然后进行烟道选择，点“圆形烟道”出现



3. 键盘

点中间的方框出现键盘，根据需要输入需要的数值。

按“确认”按钮。



输入完成后，按“确定”按钮点“矩形烟道”出现如下界面

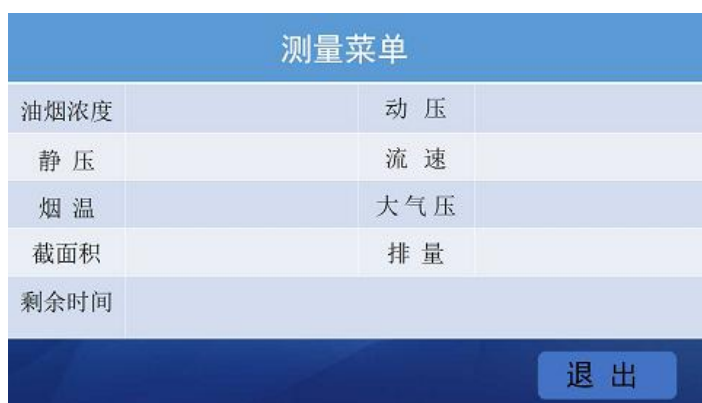


操作方式同上点“其他烟道”出现如下界面



操作同上，设置好烟道和时间后出现采样界面

4.采样界面



油烟浓度： 单位：mg/m³。

烟 温： 烟道温度，单位：℃。

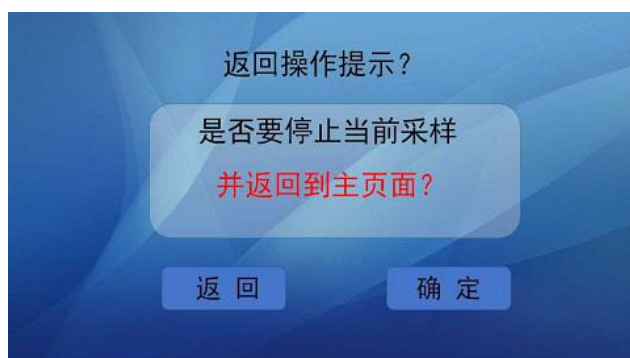
动 压： 烟道动压，单位：Pa。

静 压： 烟道静压，单位 KPa

大气压：当前大气压，单位：KPa。

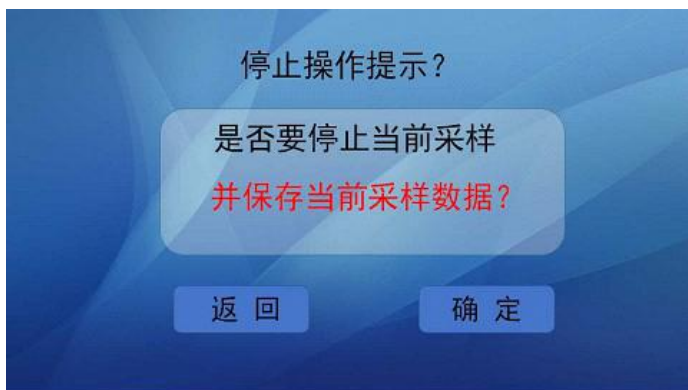
剩余时间：表示采样剩余时间，单位：ms。

在采样界面下，按“退出”键，表示停止当前采样，且不保存本次采样数据，返回主界面。“返回操作提示”界面，如下图。



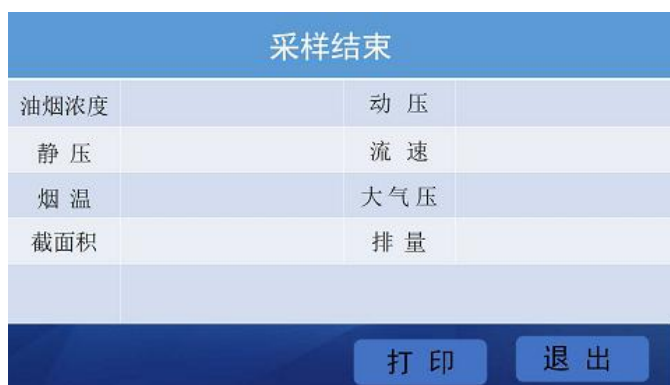
在此界面下，按“确定”按钮，返回主界面；按“返回”按钮，返回采样界面继续采样。

在采样页面下，按“停止”按钮：表示停止当前采样，并保存当前采样数据，返回主界面。“停止操作提示”界面，如下图。



按“确定”按钮，停止当前采样，并保存当前采样数据，返回主界面。按“返回”按钮，返回采样界面，继续采样。

采样结束弹出“采样结束”界面，如下所示。



按“返回”按钮，返回主界面。

5.数据查询

在主界面，按数据查询上面的图标，进入数据查询界面，如下图。



“《”按钮表示上一页，“》”按钮表示下一页，右上角“共 ”表示数据总条数，最多存储 256 条数据；按“返回”按钮，返回主界面。

6.删除数据

采样前可以将以前没有用的数据删除，在“数据查询”界面，按“删除”按钮出现如下界面。



按“确定”按钮，删除全部数据，按“返回”按钮，返回数据查询界面。

7.系统维护

按主界面的“系统维护”上面的图标，出现如下界面



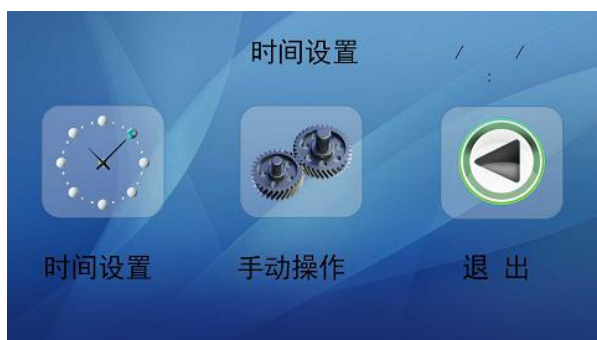
输入密码 (2017) 后，按“确定”按钮，进入“系统维护”界面；密码输入错误时，出现如下界面。



重新输入密码，密码正确后，按“确定”按钮，进入系统维护界面。



点“参数设置”图标，出现如下界面



按“时间设置”上面的图标，出现如下界面，可以进行时间设定。



输入日期和时间后，按“保存”按钮，保存时间设置，按“返回”按钮，返回系统设置界面。

按“退出”图标，进入“系统维护”界面。

在“系统维护”界面，按“系统设置”图标出现如下界面



按“确定”按钮（这个系数出厂前已经设置未经允许不要修改）返回“系统维护”界面，按“退出”按钮回到主界面。

注意事项

主机是用锂电池，需要定期充电。

装箱单

序号	名称	单位	数量	备注
1	主机	台	1	采样枪 0.6 米
2	仪器包	个	1	
3	充电器	个	1	
4	蓝牙打印机	套	1	
5	合格证	份	1	
6	说明书	份	1	
7	装箱单	份	1	