



图 1：8 种校准功能

## 产品适用范围

校准仪采用孔口流量计法、容积法测量气体流量，可供环保、卫生、劳动、安监、军事、科研、教育等部门用于气路流量测量及流量仪器校准。



### ■ 执行标准：

HJ/T368-2007《标定总悬浮颗粒物采样器用的孔口流量计技术要求及检测方法》、

JJG586-2006 《皂膜流量计检定规程》、

JJG633-2005《气体容积式流量计》。

### 主要特点

- 1) 校准仪造型美观，采用工业级彩色触摸液晶屏，中文图标显示，可以通过仪器中帮助文件查看气路连接，使用具体注意事项，易于操作。
- 2) 开机自动检测功能，检测环境温度传感器、大气压力传感器、微压压力传感器、表压压力传感器是否正常。
- 3) 环境参数可以选择手动输入或自动测量。
- 4) WIFI 功能，校准仪开启 WIFI 服务器功能，进行校准流量时，自动往已连接的客户端发送校准仪实测的温度、压力、流量等数据，给被检仪器自动校准功能提供数据。

- 4) 校准参数具有自动保存，恢复出厂设置功能。
- 5) 内置大容量锂电池，可供仪器连续工作 12 小时。
- 6) 采用红外线传感器装置与微电脑数据处理技术，可有效减少外界光干扰。
- 7) 可外接优盘及热敏打印机。
- 8) 大流量校准器、SVOCs 流量校准器、中流量校准器测量中实时显示实际流量、标况流量（293.15K, 101.325kPa）、标况流量（273.15K, 101.325kPa）及相应曲线，实时显示实际累计体积、标况累计体积（273K, 101.325kPa）。
- 9) 皮膜流量计测量中实时显示实际流量、标况流量（273.15K, 101.325kPa）、参比流量（298.15K, 101.325kPa）及相应曲线，实时显示实际累计体积、标况累计体积（273.15K, 101.325kPa）、参比累计体积（298.15K, 101.325kPa）。
- 10) 皂膜流量计测量中实时显示实际流量、标况流量（273.15K, 101.325kPa）、标况流量（293.15K, 101.325kPa）、参比流量（298.15K, 101.325kPa）。
- 11) 根据浮子流量计出厂参数当前环境温度、大气压力、气路阻力自动换算成浮子流量计当前刻度下的实际流量。



## ■ 技术特点

- 1、 5 寸高清彩色工业级触摸屏，稳定可靠，耐高低温；操作简单高效；
- 2、 一机多用；仪器包含 8 种气体流量和压力校准功能；
- 3、 环境温度、大气压可实时测量亦可手动输入；
- 4、 测量流量实时曲线显示，流量稳定性及变化趋势一目了然；
- 5、 自动换算多种标况流量；
- 6、 交直流两用，内置可充电高能锂电池，可连续工作 80 个小时左右；
- 7、 具备 WiFi 功能，可将校准数据无线传输至手机 APP 或其他无线自动校准设备。

## ■ 校准仪测量范围及分辨率

序号	参数名称	测量范围	分辨率	准确度
1	大流量校准器	(0.700~1.400)m <sup>3</sup> /min	0.001 m <sup>3</sup> /min	±1%

2	SVOCs 流量校准器	(150.0~800.0)L/min	0.1L/min	±1%
3	中流量校准器	(70.00~140.0)L/min	0.01L/min	±1%
4	皮膜流量计	(5.00~110.00) L/min	0.01 L/min	±1%
5	皂膜流量计	(50.0~6000.0)mL/min	0.1mL/min	±1%
6	微压压力计	(-3000~3000) Pa	1Pa	±1%FS
7	表压压力计	(-30~30) kPa	0.01kPa	±1%FS
8	大气压力	(60~115) kPa	0.01kPa	±1%