

## 产品名称：挥发性有机物采样器

## 规格型号：PH-2100 型

用途：适用于采集环境空气和固定污染源中挥发性有机物（VOCs）、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、Cl<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S 等有害气体的样品。

采用标准：HJ/T 194-2017《环境空气质量手工监测技术规范》

HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样 - 热脱附 / 气相色谱 - 质谱法》

HJ 734-2014《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附 - 热脱附 / 气相色谱 - 质谱法》



### 主要特点

- 1、汉显触摸屏、仿手机界面，操作简单。
- 2、可数字化设定采样流量，具有 2 路恒流采样功能。
- 3、采用闭环控制，流量不受电压波动和气阻变化的影响，解决低流量恒流采样难题。

- 4、仪器可自动测量环境温度、大气压、计前压力、采样流量，并自动换算标况体积。
- 5、可自动存储 100 组采样数据，包括采样日期时间、环境温度、大气压、标况体积、吸附管编号、采样流量等。
- 6、存储数据可用数据线导出，接口为手机通用类型。
- 7、过载保护：当采样流量与设定流量偏差超过 ±10%，且持续时间 60 秒时，采样器停止工作，提示故障原因，保留采样数据。
- 8、低电量报警：当电池电量低于 10% 时，仪器开机状态下报警提示充电。
- 9、一键锁屏功能：通过一键锁屏，功能锁定，防止误操作。
- 10、可自动检测气路气密性。
- 11、内置锂电池，可用移动电源、手机电源适配器等常见工具进行充电。

### 技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	示值误差
流量范围	( 10~200 ) mL/min	0.1mL/min	优于 ±5%
大气压	( 70~110 ) kPa	0.01kPa	优于 ±500Pa
计前压力	( -30~0 ) kPa	0.01kPa	优于 ±2.5%FS
环境温度	( -35~100 ) °C	0.1°C	优于 ±1°C
计时误差		1s	优于 ±0.1%
采样模式	定量采样：采样体积设置范围 ( 0.1~9999 999.9 ) mL； 立即采样：采样时间设置范围 ( 00h01min~24h0min )		
负载能力	流量 200mL/min 时，负载 ≥ 20kPa		
电池续航能力	> 16h		
主机尺寸	长 × 宽 × 高： ( 170 × 78 × 180 ) mm		
重量	约 650 g		