

XY-200E 综合大气采样器

执行标准

JJG 956-2013	《大气采样器检定规程》
JJG 943-2011	《总悬浮物颗粒物采样器检定规程》
GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》
HJ/T 374-2007	《总悬浮物采样器技术要求及检测方法》

产 品 简 介

产品简介

采样器采用滤膜称重法捕集环境空气中的总悬浮颗粒物（TSP）或可吸入

微颗粒（PM10）或细颗粒物（PM2.5）。用溶液吸收法采集环境大气、室内空气中的

各种气态物质。可广泛应用于环境监测、卫生防疫、劳动保护、科研院校等领域进行

气态物质以及颗粒物的样品采集。

技 术 特 点

技术特点

1、采用 5 寸高清真彩工业级触摸屏，稳定可靠，耐高低温，图文显示清晰，操作简洁；

2、含有两路大气，一路颗粒物三个独立采样气路，可以独立控制启停；

3、每路都具有定量、立即、定时、间隔四种采样功能供用户选择；

4、采样过程中停电，能自动保存数据，来电后继续采样；

5、支持中英文输入，采样信息可以手动输入；

6、大容量数据存储，外置 USB 接口和打印接口；

7、自动故障保护功能，在规定时间内仍未达到设定流量自动停机保护；

8、大气吸收瓶、干燥筒及管路“内舱”式设计；仪器体积小巧，携带方便；



图 1：主菜单

技 术 指 标

■ 主要技术指标

- 1、大气流量设定范围（0.10~1.00）L/min，颗粒物流量设定范围（10.0~130.0）L/min,示值误差优于±5%，重复性≤2%，稳定性优于 5%；
- 2、 恒温设定范围（1.0~50.0）℃，默认值 23.5℃，测量精度 0.5℃）；
- 3、 计时误差：优于 1‰
- 4、定量采样：大气设定范围（0.1~9999999.99）L（参比）；颗粒物设定范围（0.1~99999999.9）L（实际体积）
- 5、定时采样：开始时刻设定范围（00:00~23:59）采样时间设定范围（00h01min~24h00min）
- 6、立即采样：采样时间设定范围（00h01min~24h00min）
- 7、间隔采样：
 - 采样次数设定范围（1~99）次
 - 开始时刻设定范围（00:00~23:59）
 - 每次间隔时间设定范围（00h00min~23h59min）
 - 每段采样时间设定范围（00h01min~23h59min）
- 8、大气压测量范围（70~110）kPa，分辨率 0.01kPa，准确度优于 500Pa
- 9、温度测量范围（-55.0~125.0）℃，分辨率 0.1℃，准确度优于 2℃
- 10、计前压力（-20~0）kPa，分辨率 0.01kPa，准确度优于 2.5%
- 11、功耗：< 200 W，其中颗粒物采样< 300 W，大气采样< 30 W
- 12、锂电池（选配）：DC25.2V,10AH

13、主机尺寸：25cm*20cm*28cm

产 品 实 拍



