

产品名称：恒温恒流大气采样器

规格型号：HY-2118-10

用途：采集空气中 SO₂、NO_x 有害气体样品

采用标准：JJG 956-2013《大气采样器》

HJ 2.2-2018《环境影响评价技术导则 大气环境》



主要特点

1. 4 个气路, 可同时采样; 能一次采集 2 个日均值, 8 个小时值样品
2. 采用质量流量传感器和单片机测控技术, 自动控制抽气泵流量, 实现恒流量采样
3. 恒温采样控制技术
采用半导体制冷加热技术, 温度传感器和恒温控制技术。用户根据需要, 在 (15-35)°C 范围内可任意选择设定采样控制温度

4. 避光性好
吸收瓶安装在恒温箱内能避免日光直射, 减少光照对吸收液的影响
5. 能自动测量环境温度、大气压、流量等参数
6. 能数字化设定采样流量 (工况) 采样时间、间隔采样时间、采样体积 (标况) 等参数
7. 能数字化校准流量、温度、压力、时间等数值
8. 自动显示流量、采样体积、温度、压力、采样时间、停电时间等数值
9. 过载自动保护: 采样过程中, 样流量连续分 5 钟与设定流量偏差超过 $\pm 10\%$ 时, 仪器自动停机保护
10. 停电保护功能: 采样过程中停电, 能自动保存采样数据, 来电后继续采样
11. 能存储 310 组采样数据及停电数据, 保存期 10 年
12. 采样气路自动保护功能
采样气路结构中的防倒吸过滤干燥器, 不仅能干燥过滤气路中的气体, 还能防止吸收液倒吸进入下级气路, 起到保护流量传感器和抽气动力的作用

技术指标

1. 采样流量: (0.200-1.000) L/min
流量准确度: 优于 3%
流量稳定性: 优于 3%
2. 计时准确度: 优于 0.1% 时间分辨率: 1s
3. 采样流量设置范围: (0.100-1.000) L/min
4. 温度控制范围: (15-35)°C; 分辨率 0.1°C; 准确度 0.3°C
5. 小时均值采样方式:
方式 1: 02:00、08:00、14:00、20:00 开始采样, 每个采样瓶各采样 1 小时, 自动分时段循环采集 8 个小时值样品和 2 个日均值样品
方式 2: 任意分时段设置自动定时采样开始时间、采样停止时间, 样品个数在 (1-10) 个之间任意选择
方式 3: 4 路 24 小时内定时采样
6. 工作电压: AC220V $\pm 10\%$, 50Hz