

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号: XHYJ3c-46-F
QC-1 型空气采样器操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围: 适用于采集大气环境或作业环境中气体样品。

1.2 技术指标:

1.2.1 负载能力 $\geq 5000\text{pa}$, 负载下流量 $> 1\text{L}/\text{min}$

1.2.2 流量范围 0.1~1.5 L/min

1.2.3 流量稳定性 $\leq 5\%$

1.2.4 流量误差 $\leq 5\%$

1.2.5 定时误差 $< 1\%$

1.2.6 工作温度 5~40℃

1.2.7 连续工作时间 ≥ 6 小时

1.2.8 外形尺寸 97×152×52 mm

1.2.9 重量 (含电池) 660g

2 操作步骤

2.1 根据需要将采样时间拨至某一档, 然后电源开关置于“开机”, (交流时使用稳压电源, 使其处于“稳压”档)

2.2 仪器开始工作, 调节流量计到所需采样流量

2.3 当设定时间一到, 仪器自动停止工作。

2.4 再次采样时, 定好时间后, 先将电源开关拨至“关机”再“开机”。

2.5 选好采样点后将采样仪安放在三角架上, 根据需要安装好吸收瓶, 最好使用缓冲瓶以防止溶液倒吸, 并连接好气路。注意采样时保持流量计与地面垂直, 倾斜角度不大于 3 度, 并保持流量稳定。

3. 仪器保养和维护

3.1 空气采样器每次使用完毕后, 应擦去尘土, 并使其保持干燥清洁。