

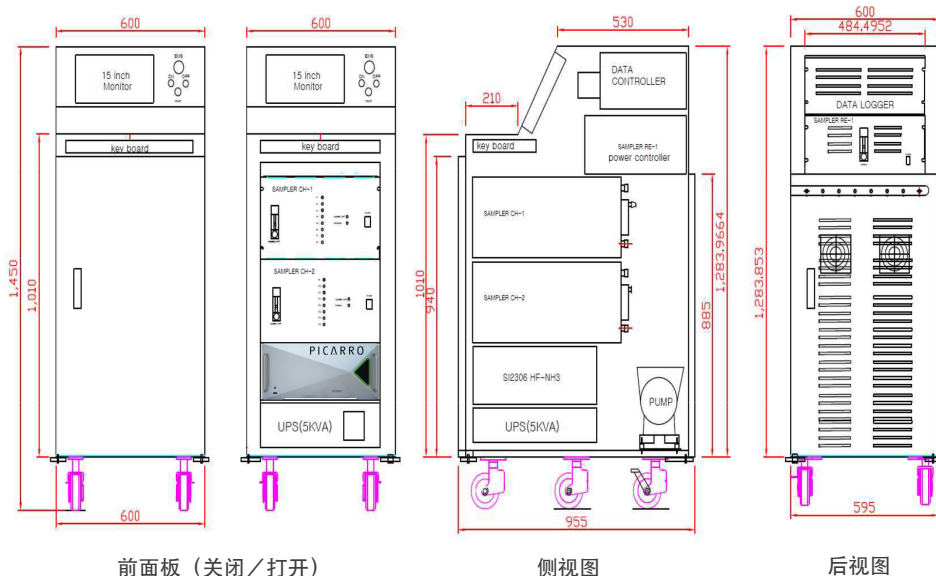
# 便携式 AMC 泄漏监测系统

适用于 HF、HCl、NH<sub>3</sub> 和 H<sub>2</sub>S 分析仪

# PICARRO

- 同步连续吹扫多路气体进样系统，实现多采样点位快速扫描
- 专为 Picarro SI2000 系列分析仪优化性能
- 支持用户可编程泄漏监测搜索模式
- 可配置 8 或 16 个采样端口
- 1 小时备用不间断电源
- 仅需数分钟即可从 ppm 级泄漏事件恢复至洁净室标准水平

Picarro 便携式 AMC 泄漏监测系统采用单或双 8 通道的气体进样系统，使 Picarro 气体分析仪可以快速监测并确认污染事件。该便携式系统专为优化反应性气体存在时的响应时间而设计，在阀门、连接器、采样管线和多路气体进样系统中实现最低残留滞留。多路气体进样系统配备质量流量控制器和大流量真空泵，可实现系统中样品的快速更新，采样距离最大可达 50 m。Picarro 坚固可靠的采样系统组件与 SI2000 系列分析仪配合，确保实现 AMC 泄漏监测的最佳系统性能。



可连续监测多达 16 个采样点位，实时识别空气分子污染事件！

Picarro 采样系统状态屏幕



AMC 泄漏监测与监测系统软件

用户可通过默认程序或自定义程序来设置多点位的采样和泄漏监测搜索模式。默认每个采样点的测量时间为 30 s，并进行循环测量。多路气体进样系统可设置为该速率的两到三倍，或更快的速度测量 8 路气体进样系统的每个通道。用户还可以编辑测量场景，以优化泄漏事件位置的锁定，或用于泄露规模动态监测（从低浓度 ppt 到 ppb 级浓度演变），同时监测多达 16 个潜在泄漏的点位。泄漏监测方案支持自动和手动两种模式。可通过编程预设周期性预防维护清洁循环。系统状态界面可以实时显示每个采样点位的组分以及分析仪的压强和温度。凭借每个多路气体进样系统的大流量连续吹扫设计，以及合理的年度采样管线维护，彻底免除长距离采样管路的频繁冲洗需求，即使是遭遇 ppm 级的高浓度气体泄漏事件，也无需过度冲洗。

| A0316 采样系统规格 |                                          |          |
|--------------|------------------------------------------|----------|
| 型号           | A0316-08                                 | A0316-16 |
| 功耗           | 300 W                                    | 500 W    |
| 电源要求         | 100–100 V, 220–240 V, 50/60 Hz           |          |
| 不间断电源 (UPS)  | 5 kVA 供电, 1 小时备用                         |          |
| 采样管线         | 3/8 英寸 PFA 管                             |          |
| 外形尺寸         | 60 x 95.5 x 145 cm (23.6 x 37.6 x 57 英寸) |          |
| 重量           | 181 kg (396 磅)                           |          |
| 采样泵最大流量      | 60 升/分钟                                  |          |
| 工作环境温度       | 5–40°C                                   |          |
| 工作环境湿度       | 无冷凝条件下, 相对湿度 <99%                        |          |