

SAS-C2

全自动智能阈值采样器

产品介绍

自动智能采样器是一款与智人MAS/NAS系列监测设备兼容实现阈值触发、连续自动进行环境大气采样或独立远程可控采样的装置。根据应用场景的不同,采样器可装载不同数目、不同种类、不同体积的采样容器,通过独立多通道控制实现在阈值采样,定时采样,循环采样等模式下的自动采样。

该产品可广泛应用于臭氧高值自动采样、VOC高值自动采样,以实现溯源、源解析等环境研究与管理的需求。

自动智能采样器自动采样器控制器与智人兼容的在线监测仪,如MAS/NAS通过Modbus协议进行数据通讯以及独立供电,通过指令发送对自动采样器进行控制。

产品功能

- 兼容智人MAS/NAS系列监测设备:自动智能采样器与智人MAS/NAS系列监测设备兼容,可实现阈值触发、连续自动进行环境大气采样或独立远程可控采样。
- 多种苏玛罐兼容,可用于450mL, 600mL, 1000mL, 2000mL规格的苏玛罐多样品采样。
- 臭氧高值自动采样:自动智能采样器广泛应用于臭氧高值自动采样,以实现溯源、源解析等环境研究与管理的需求。
- VOC高值自动采样:自动智能采样器广泛应用于VOC高值自动采样,以实现溯源、源解析等环境研究与管理的需求。
- 定时循环采样:自动采样器可根据用户需求与设定按照定时或即时远程控制采样,包括空气质量预测模型设定定时采样,完整捕捉臭氧污染过程。

Modbus协议通讯:自动智能采样器控制器与智人兼容的在线监测仪,如MAS/NAS通过Modbus协议进行数据通讯以及独立供电,通过指令发送对自动采样器进行控制。

- 串联采样:用户可以串联采样器,实现8-12个苏玛罐连续采样的采样需求。

系统规格

特性	描述
尺寸	40 cm × 35 cm × 20 cm (H × W × D)
重量	6 kg (不包括苏玛罐)
环境工作范围	温度: -10~50°C; 湿度: 0~99 %; 环境压力: 80kPa~120kPa
安装选项	三脚架/壁挂等方式
防护等级	IP65, 具有金属屏蔽以防止紫外线和阳光暴露
电源输入	标准为220V±22V, 50Hz±1Hz或通过MAS/NAS接入电源
采样模式	VOC高值自动采样, 臭氧高值自动采样, 定时循环采样:
功耗	一般 15W, 最大 25 W
数据管理	用户可根据应用场景通过平台远程设计设定阈值采样条件, 或定时方式实现循环或单次采样
数据通讯	4G 数据传输
苏玛罐通道	可实现3-4通道 1L 苏玛罐或2 通道2L 苏玛罐安装

