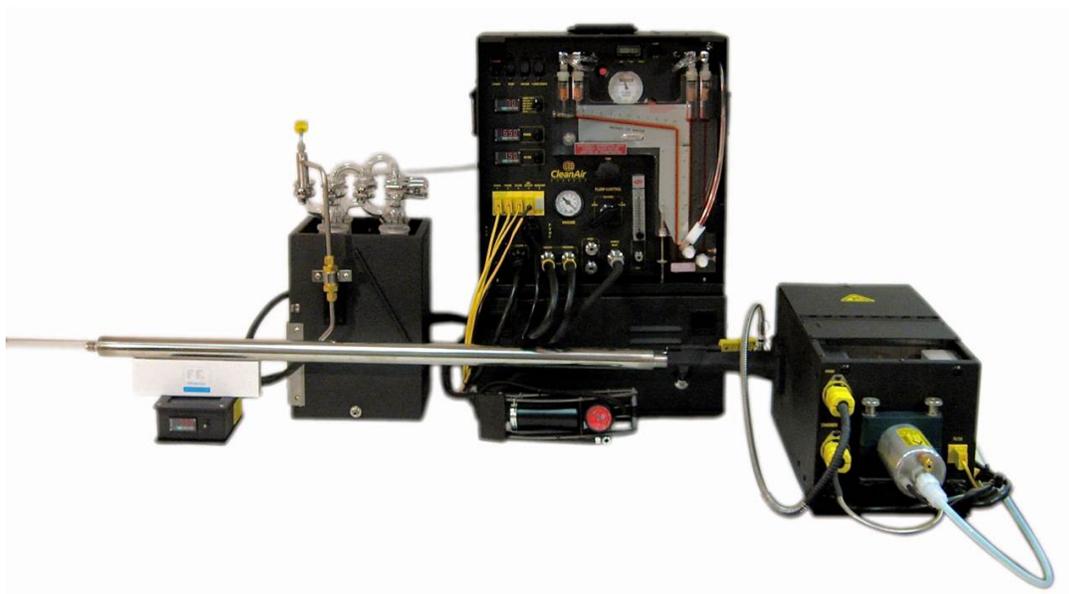


# EPA Method 8A 烟气中 SO<sub>3</sub> 采样器

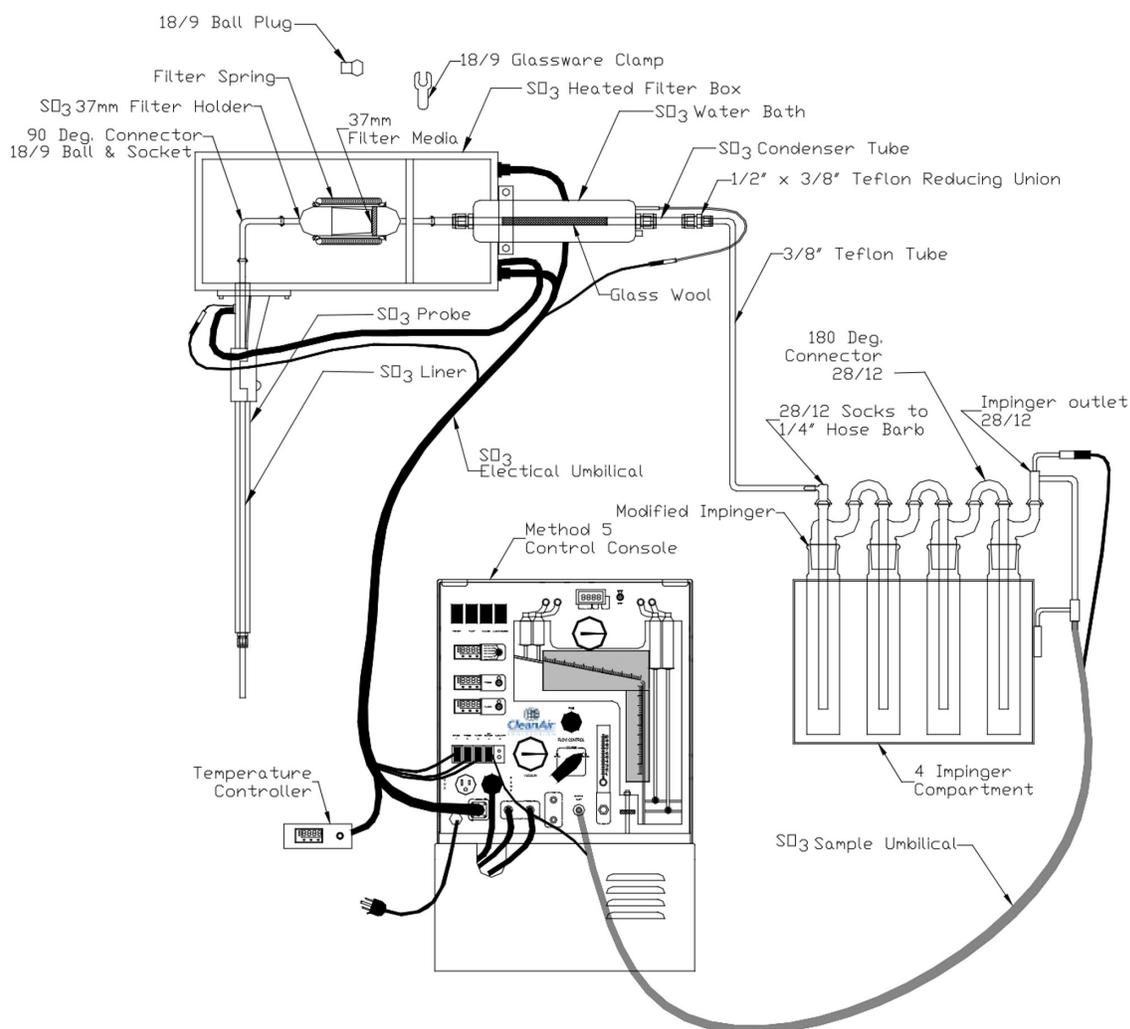


——方法 8A 烟气中三氧化硫专用采样装置

**HNAK** 北京华新安科科技有限公司

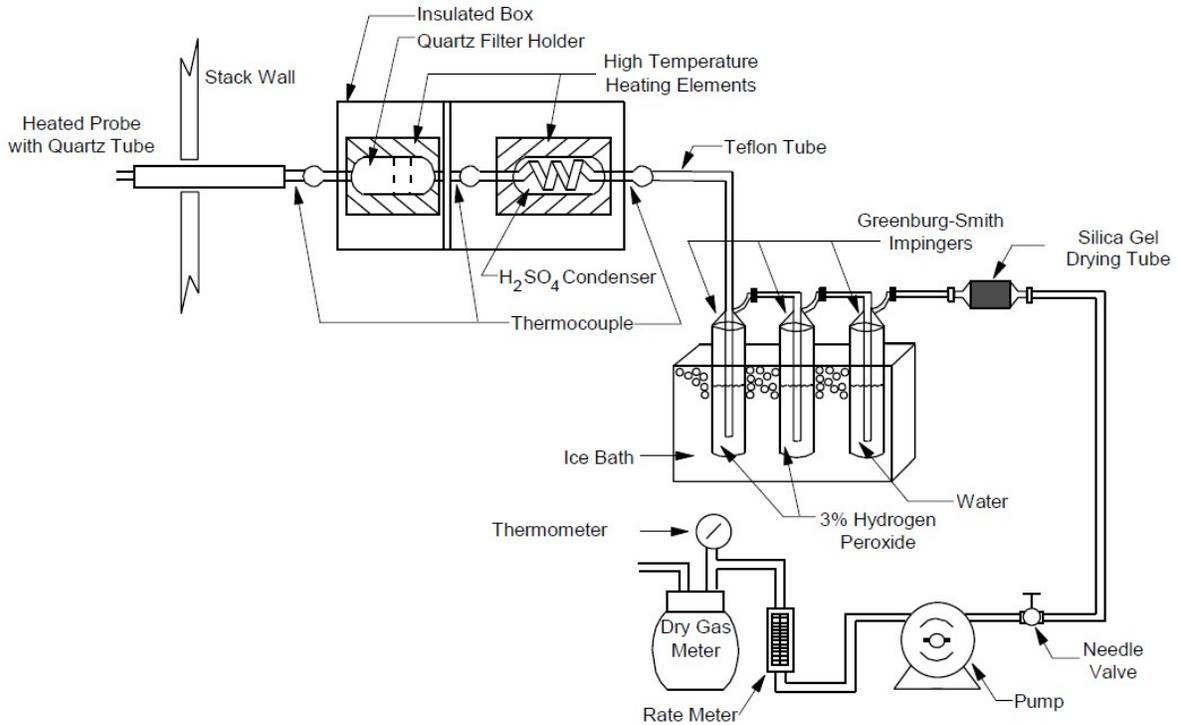
## 仪器简介

EPA Method 8A 烟气中三氧化硫专用采样器，由采样探头、加热过滤箱、冷凝箱、撞击瓶套装、控制主机等组成。可按照美国 EPA Method 8A 标准完成烟气中三氧化硫的采样。由美国资深第三方检测机构 Clean Air 研发，拥有更好的用户体验。结构简单，易于操作，实用性强，更适用于国内现场应用。



(EPA Method 8A 烟气中三氧化硫采样器示意图)

EPA Method 8A 烟气中金属采样器 (Part No. 0100-29) 完全遵照 EPA 8A 方法设计，可实现污染源排放中二氧化硫及三氧化硫的排放检测。



EPA Method 8A 方法采样设备示意图

该采样系统称为选择性冷凝法，采用温度（使用低于硫酸露点但高于水汽露点）控制来冷凝分离硫酸蒸汽或 MIST（含三氧化硫）和二氧化硫。本冷凝器设计巧妙，不使用循环水泵及额外的水加热器。可同时测得污染源排放中三氧化硫和二氧化硫的含量。

北京华新安科科技有限公司拥有一支专业的污染源排放测试培训团队，为客户提供专业的测试方案及培训。现场经验丰富，为数十家单位提供过现场污染源排放污染物的测试技术指导。测试过的电厂有北京石景山电厂、高井电厂、天津津能电厂、河北三河电厂、河南禹州龙岗电厂、山西阳城电厂、福建华能热电厂、上海外高桥电厂、浙江嘉兴电厂、广州台山电厂、重庆双槐电厂、四川昆鹏铜业、青海大通华电等。

### 仪器特点

- ✓ 实时监测烟气采集状态，防止漏气导致样品采集失败
- ✓ 可按照 EPA Method 8A 进行三氧化硫排放监测
- ✓ 可添加部分配件按照 Method 5 和 Method 201A 进行总颗粒和分级颗粒物的排放监测、按照 ASTM 6784-02 (OHM) 进行形态汞排放监测

## 仪器参数

- ✓ 1 工作电压: AC220V, 50Hz
- ✓ 2 采样枪长度: 4 英尺/6 英尺/8 英尺
- ✓ 3 气路连接管: 4.5m/15m
- ✓ 4 压力计: 双倾斜/垂直压力计, 用于检测烟气流速和采样流量  
量程: 倾斜段: 0-26mmH<sub>2</sub>O(刻度: 0.2mm)  
垂直段: 26-250 mmH<sub>2</sub>O(刻度: 2mm)  
准确度: +/-1%
- ✓ 5 实时烟气采样泄露监测, 有效预防采样过程中样品气采集失败
- ✓ 6 干式气体流量计: 数值读数, 测量范围: 0 - 9999.9L, 分辨率: 0.01L
- ✓ 7 温度显示: LCD 显示屏; 6 通道温度显示选择开关
- ✓ 8 温度控制: 采样枪和过滤器加热箱的温度控制通过固态继电器和仪器数据控制采集电路板完成。
- ✓ 9 脐带式管缆连接  
电线: 4 芯导线圆形接头  
采样管线: 不锈钢 1/2 英寸快接头  
皮托管线: 不锈钢 1/4 英寸快接头  
热电偶: K 型标准尺寸
- ✓ 10 采样泵: 流量: 3.1 cfm@ 1 inch Hg; 1.5 cfm@ 15 inches Hg  
最大真空: 25.5" Hg

## 应用范围

- ✓ 燃煤电厂、钢铁冶炼厂等固定污染源烟气排放的三氧化硫和二氧化硫的测试采样

## 北京华新安科科技有限公司

地址: 北京市海淀区上地东路35号颐泉汇1号楼706室

邮编: 100085

电话: 010 -89146508

传真: 010-89146352

网址: [www.hxak.cn](http://www.hxak.cn)

销售服务邮箱: [sales@hxak.cn](mailto:sales@hxak.cn) 技术服务邮箱: [support@hxak.cn](mailto:support@hxak.cn)