



烟气等速采样系统

SOURCE SAMPLING EQUIPMENT

www.innotechi.com

Mi II-5烟气采样器

根据美国环保局USEPA参考方法的固定源排放污染物采样设备-烟尘烟气采样器。主要方法归纳为等动力采样方法（等速采样方法）或烟气采样方法。等动力采样方法（等速采样方法）中，采样速率与源流量按比例调节，而烟气采样方法中采样通过在一个恒定的低速率来取样。许多烟气采样方法也可以用等动力采样器（等速采样器）加合适的附件来实施。

Mi II公司等动力源采样器（等速采样器）使操作员可以监测为维持等动力采样条件下的气体速度、温度、压力和采样流速。在等动力试验中，参数包括速度和温度都被周期性监测，采样速率被调节，使喷嘴口速率等于进入的烟道气速率，以获得一个正确的颗粒物采样。

等动力试验需要完全领悟在CRF 40 Part 60 Appendix A中方法1至5。而USEPA方法5为操作采样装置提供一个通用的协议以得到一个代表性样本，US EPA方法1到4规定技术支持了与方法5有关的采样过程，这些方法概括基本协议，决定颗粒物浓度和排放率。

使用Apex/Mi II采样设备方法：

- 方法1 (Method 1)：测定采样位置以及截面点
- 方法2 (Method 2)：测定烟道气体流速以及体积流率
- 方法3 (Method 3)：测定过量空气以及干分子重量
- 方法4 (Method 4)：测定烟道气体的湿度
- 方法5 (Method 5)：测定固定污染源的颗粒物排放

Mi II采样设备的典型应用：

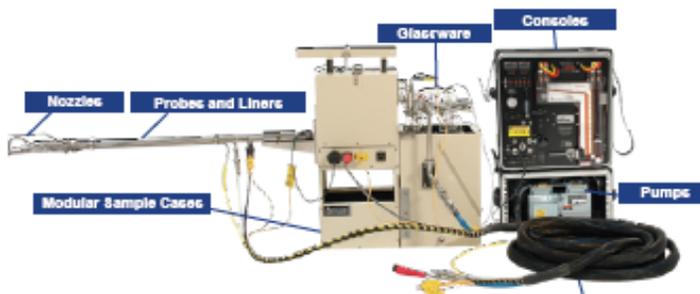
酸厂、沥青厂、锅炉、水泥厂、化工制造、电炉、焚化炉、市政废物燃烧炉、石油精炼厂、电厂、造纸厂、熔炼厂、钢厂



XE-0523 Pump Shown with Console



方法5采样器-烟道颗粒物采样器，不锈钢制，内置过滤器，带可变采样管线和减少电缆。各种接头和过滤器可另选。可用于对烟道内过滤的颗粒物采样。



特点

- 双路独立采样通道
- 双干式气体流量计（带数字显示）
- 不同流量的比例阀，精确流量和真空控制。
- 不锈钢阀和配件
- 不锈钢1/4”快接头
- 数字温度控制器控制采样枪加热
- 数字定时器
- 双真空表



技术规格

- 干式气体流量计：容积式隔膜型，0.7升/每转，8位数字LCD显示，分辨率：1毫升
- 双隔膜采样泵：12V直流电机，最大真空：20” Hg
- 数字温度显示：温度单位为
- 热电偶输入：5个外部K型热电偶温度输入，2个内部流量计温度输入
- 流量计：0.2—2.4升/分钟
- IAC电源：220V，50Hz
- 尺寸：58cm × 53cm × 30.5cm
- 重量：17.7kg

