

自动等速烟道采样系统 ISOPLUS 型



等动力采样系统常用于等速采集烟道中的有害物质的系统。可以采集包括有毒气体、有毒蒸汽和烟尘等有害物质。为使所采集气流中的样品有代表性，必须使进入采样器的气流速度与采样点附近的气流或速度相同。这样才能使采集到的悬浮颗粒物浓度实际气流的完全一致。

ISOPLUS 型号自动等速采样系统除了设计变更，还装备了两个侧向手柄，以便运输更方便和安全。该系统具有一个永久性存储器，允许以高达 512 千字节的采样数据。这样，可将数据存储而不需要打印，但是数据可以下载至个人电脑或手提电脑。

在第一个设置程序可设置有关于采样的数据记录间隔时间。ISOPLUS 可同时和实时地测量含有不同馏分和尺寸的烟道和管道的等速状况。它自动而持续地更新流量，减少在采样期间误差发生的次数。如果用一个带热电偶和采样管的“S”型皮托管连接至一个等速赞贝利探头，系统可自动工作。

ISOPLUS 型号自动等速采样系统能让操作员以高度的准确性实现等速采样的主要目标：

- / 量化某特定污染物质和检查时间
- / 确认合乎排放限制
- / 识别任何纠正性干预
- / 确认清除系统的效率和工作处于良好状况
- / 计算扩算或辐射微尘

在 ISOPLUS 型号可用的软件保持下来了：

- / 设置-采样器数据设置
- / 检测
- / 环境取样
- / 管内恒流量采样
- / 等速采样

ISOPLUS 技术规格

运行范围：1-35 升 /分钟

带自由出口的最大流量：45 升 /分钟

泵内最大真空度：大于 600 毫米汞柱

干式容积式流量表：最大误差±2%

缓冲电池组：满电量电池寿命 大于 8 小时

RS232 串行端口 用于连接打印机

电源：330VA 220Vac-50Hz-1A

重量和尺寸：20 千克-530×310×385 毫米

包括

接线电缆、快速连接至软管接头

6 米硅树脂管（直径 10×18 毫米）、12 米硅树脂管（直径 4×8 毫米）、6 米温度伸长管、软管接头（输出）、聚氯乙烯小桶、硅胶、用于密封测试的真空计和意大利语/英语版技术手册。

压差传感器

容许绝对压强 3540mm 汞

读数范围 0-100mm 汞

分度值 0.1mm 汞

精确度 ±1%

可重复性和线形 ±1% 比例尺末端

响应时间 2 毫秒

静压传感器

可用绝对压强 3540mm 汞

读数范围 -1000 至+1000mm 汞

分度值 0.1mm 汞

精确度 ±1%

可重复性和线形 ±1% 比例尺末端

响应时间 2 毫秒

温度输入信号

热电偶 类型 K (Cr/Al)

读数范围 1-999 摄氏度

精确度 ±3 摄氏度

分度值 1 摄氏度

线性 ±2 摄氏度