

# ISOPLUS - PF 11061-01

## 自动等速采样系统



### 简介

ISOPLUS 可同时、实时测量具有不同截面和尺寸的烟囱和管道中的等速情况。

仪器可以通过自动持续改变流量以减小采样误差。与等速探头连接后，整个采样系统可以自动工作。ISOPLUS 自动等速系统的采样精度很高：

- \* 某种特定污染物的量化，并监测其含量在一段时间内的变化趋势
- \* 验证是否符合排放标准
- \* 确认仪器的减排装置正常工作，并具有好的工作效率
- \* 修正措施的识别
- \* 泄露或溢出的计算

### 用途

ISOPLUS 既可以进行等速采样，也可进行恒流量采样。系统可同时进行粉尘、气体、挥发性物质的线性采样。

### 数据保存和存储

ISOPLUS 采样器拥有保存 512kb（最大）采样数据的永久存储器，通过这种方式，数据能够被保存并下载至 PC。通过已设置好的程序，能够设置采样数据的记录间隔。

### 标准

ISOPLUS 符合下列标准：

ISO 9096, UNI EN 13284 和 UNI EN 10169  
(计算采样速度) 国内和国际标准包括 EPA and UNICHIM.

\* UNI EN 12919 (工作场所中的气体环境-流速大于 5L/min 的泵进行化学物质的采样)

\* EPA 201A-(利用一个 PM10 的预选装置计算流速)

\* 2006/42/EEC-机器指令

\* 2004/108/EEC-电池兼容指令

\* 73/23/EEC-低电压指令

# ISOPLUS - PF 11061-01

## 自动等速采样系统

### 技术参数



带有 4 行 160 个字符的背光液晶显示屏

#### 循环泵 3m<sup>3</sup>/h

不带附件的泵最大流量：45L/min  
泵的最大真空度：600 mmHg  
运行范围：1-35L/min  
电源：230 V - 230 VA - 50 Hz - 1 A

#### 干式气体流量计

最大误差：± 2 %  
循环体积：1.2L  
最大流量：4 m<sup>3</sup>/h  
操作温度：-25-60°C

#### 差压传感器

最大压强：3540 mm H<sub>2</sub>O  
读数范围：0-100 mm H<sub>2</sub>O  
误差：± 1%  
重复性和线性：± 1 %满量程  
响应时间：2 毫秒

#### 静压传感器

最大压强：3540 mm H<sub>2</sub>O  
读数范围：-1000-1000 mm H<sub>2</sub>O  
误差：± 1%  
重复性和线性：± 1 %满量程  
响应时间：2 毫秒

#### 温度输入信号

热电偶：K 型 (Cr/A11)  
读数范围：1-999°C  
误差：± 3 °C  
分辨率：1 °C  
线性：± 2 °C

#### 其它

电源：230V-345VA -50 Hz -1.5 A  
重量尺寸：20 Kg, 530 x 310 x 385 mm



## 自动等速系统的附件

### 主要特点

- \* 带有 4 行 160 个字符的背光液晶显示屏
- \* 聚碳酸酯制成的压力键盘
- \* USB 端口可下载数据
- \* 损失自动补偿装置
- \* 对话模式下的控制面板
- \* 备有蓄电池，防止停电时丢失数据
- \* 通过电度表控制风门流量
- \* 通过非复位干式气体流量计计算采样体积
- \* 数字流量计：1-35L/min
- \* 声光报警系统：当不能补偿流量损失时，会自动停止采样
- \* 采样系统可依据欧洲标准同时进行粉尘、气体、挥发性物质的线性采样
- \* 电力不足时会报警，通过蓄电池存储数据
- \* 喷嘴直径和采样流量能设置到小数分值
- \* 保护电路板不受外部物质损害
- \* 根据 EEC 标准进行电路连接

### 附件



配有温度延长管、硅胶管、快速连接头的电缆（3 米）