

EASY PLUS - PF 11055-01

恒流量数字气体采样器



简介

便携式采样器 EASY PLUS十分可靠和方便。利用软件可使仪器在工作环境和管道中采样以控制排放量。内置的数字式流量计可进行流量监控，以保证流速在0.4—30L/min范围内的实际流量测量的准确性，且整个采样期间的保持恒流量。利用仪器面板上的开关可进行低流量调节。

用途

- 工业环境中的采样
- 管道中的采样以控制排放量
- 工作环境和管道中的气体和蒸汽的采样
- 在无电源环境中的采样

技术参数

隔膜泵 (单头)

无配件的泵的最大流量 25 l/min

泵的最大真空度 > 600 mmHg

流量范围 0.4 —20L/min

电源12 V - 4 A

干式气体流量计

最大误差 $\pm 2\%$

循环体积 1,2 dm³

最大流量 4 m³/h

工作温度 -25— 60 °C

温度

读数范围- 30—45 °C

精度 $\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$

误差 $\pm 1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

认证

UNI EN 12919 标准 (工作环境中的空气一用于采集化学物质的采样泵的流量大于5L/min)

2006/42/EEC – 机械指令

2004/108/EEC – 电磁兼容指令

管道中的气体采样符合UNI EN 13649

数据存储和报警系统

所有的设置和采样数据都被保存。

用户可根据实际需要增加或减少数据来调节存储容量。通过设置密码来保护存储的数据。

由于过滤器和采样管的阻塞导致出现无法补偿的负载损失时会自动报警。

显示屏能够显示异常情况，当持续5分钟以上时，采样自动停止。

设置的数据和采样器的计算结果可以通过显示屏显示出来。



电话：010-51261971/2/3 手机：13501110784
传真：010-51411387 邮箱：zyqc@vip.163.com

EASY PLUS - PF 11055-01

恒流量数字采样器



双电源可使仪器在无电区域采样

软件特点

编程设置采样时间和流量

新的数据管理

所有的设置和采样数据可被保存

在采样过程中，保存的数据可被下载至个人电脑
(被下载的数据为以前的采样数据)。

由于断电导致的采样中止时，会自动记录当前时间

上述的采样重新开始时，会自动记录当前时间

用户可通过编程设置间歇性采样和采样时间

可再次使用以前启动的程序

在启动程序前，可重新设置或更改数据

主要特点

一个8位的微处理器

4行40个字符LCD 显示屏

聚碳酸制成的压力键盘

自动补偿负载损失

对话模式下的控制面板操作

可重新设置采样量的部分读数
采样总量由不可复位的干式气体流量计读出

512 Kb 永久记忆

报警系统

当无法补偿流量损失时，会出现信号异常，自动中止采样（保存原先设置和采样数据）。

通过USB 接口可将数据下载至个人电脑

双电源

可取出进行充电的电池

12 Vcc - 12 Ah

230V内置的可充电电池

电池充电时间是8/12小时

重量 10 Kg (包含5kg的电池)

尺寸 270 x 290 x 235 mm



电话：010-51261971/2/3 手机：13501110784
传真：010-51411387 邮箱：zyqc@vip.163.com

配件

配件



采样器EASY PLUS放置电池的盒子
(输入: 230 V - 50/60 Hz; 输出: 13.8 Vcc - 4 A)

PF 11053A



铅蓄电池
(12V - 12 Ah)

MP 11057001

电池使用时间与仪器所在环境和工作条件有关，特别是：采样过程中使用的过滤器类型，温度，湿度，流量范围，过滤器中采集的粉尘量，真空泵的磨损导致的效率下降等。

下表列出了完整不同条件下的测试结果（EASY PLUS装上一个新的充满电的电池，采集低流量的粉尘）。

	直径 (mm)	孔隙率 (μ)	面积 (A)	流量 (l/min)	采样时间 (h)	最大流量 (l/min)
混合酯	47	0.8	1.3	15	7.5	23
聚碳酸酯滤膜	25	0.8	1.4	10	6.5	13
玻璃纤维滤膜	47	—	1.3	16.7	8	26.5
聚四氟乙烯滤膜	47	2	1.3	16.7	8.5	29
管	活性炭型号J/L/S		1.5	1	24	4.5

你可以参考这个表格，评估是否需要购买新电池或进行维修。