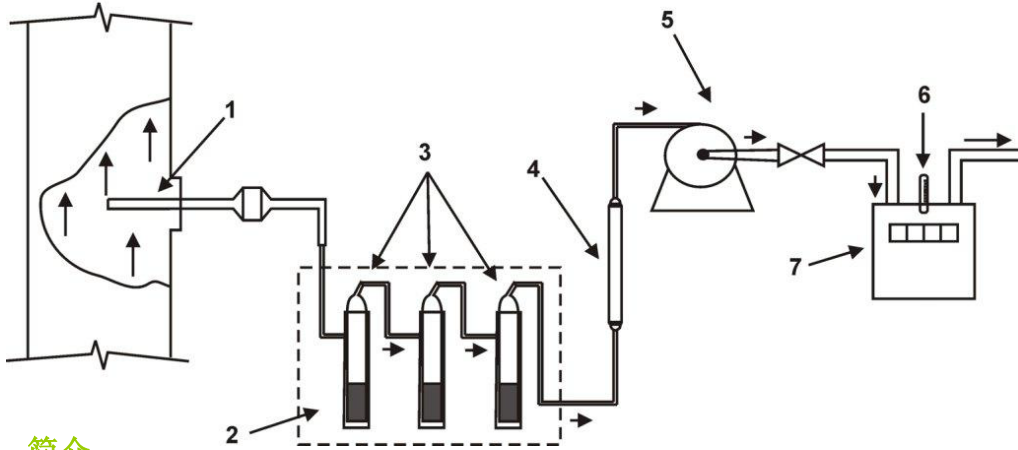


# 排放物中的酸性和挥发性有机化合物气体采样系统



## 构件

1. 带有过滤器的加热管 (~100 °C)
2. 冷凝单元
3. 采样装置
4. 硅胶吸附管
5. 泵
6. 流量计
7. 恒温器
8. 气量计

## 简介

该采样线适合各种条件下的采样，为使这套装置更方便灵活它由下列部分组成：

- 采样管
- 加热系统
- 冷凝单元
- 恒流量采样器

由带有喷嘴的采样管组成的采样线是朝着气流的相反方向的，且带有一个过滤装置（过滤器：f Ø25 mm）以去除可能会影响采样的微粒。

探头的采样管的由不锈钢组成，长度是400mm；根据需要，也有800mm长的采样管（PR 18026）。

采样管配备了一个调温器 MINITERM，能够设置合适的温度。

所有的加热装置被放置在一个坚固的箱子里，以便于携带。

## 调温器MINITERM和采气管的技术特点



与烟气接触的材质：不锈钢

过滤膜 Ø 25 mm

加热温度：130° C

采样管长度 400 mm – 800 mm

蓄电池可避免由于断电出现的数据丢失

电压：230 Vac

箱子尺寸 (l x d x h): 480 x 380 x 190 mm

箱子重量 (包括加热管和温度调节器): 5.5 Kg

# 排放物中的采样

## 酸性和挥发性有机化合物 (VOCs)

### 冷凝系统FROST



#### PF 18005-00

采样线还包括 Peltier 系统 FROST。

Peltier 系统 FROST可保证采样中的合适温度。

FROST无需冷凝水。

该系统可以装三个“A”型或VOCs型样品吸收装置（见图片）。

样品吸收装置外部直径须小于或等于36 mm。

碳管应该放置于装置内；这样可以使碳管远离温度高的地方，保持被冷却。

该 Peltier系统 FROST 能给快速达到所需要的温度，并能长时间保持。

由于温度调节器是装在仪器的前板上，因此能够设置冷凝温度，并且实时修正以达到实际温度。

通过这些特点可以立刻发现冷凝系统任何可能的异常

### 技术特点

装置材质：铝

功率：60 W

冷凝温度：空气中40° C  
温度

温度设置：电子操作

温度控制：电子操作

误差：± 1 °C

样品吸收装置：达到三个

放置吸收装置的空间大小：Ø 36 mm – h 155 mm

保险丝电流：8 A

电压：230 Vac

尺寸 (l x d x h)：365 x 280 x 400 mm

重量：9.5 Kg

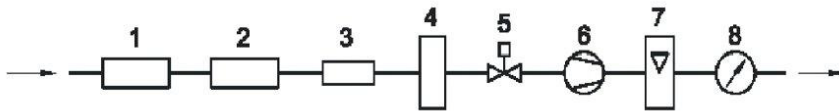


电话：010-51261971/2/3 手机：13501110784  
传真：010-51411387 邮箱：zyqc@vip.163.com

# 排放物中的采样

UNI EN 13649 标准

## 无冷凝时管道中的采样



### 构件

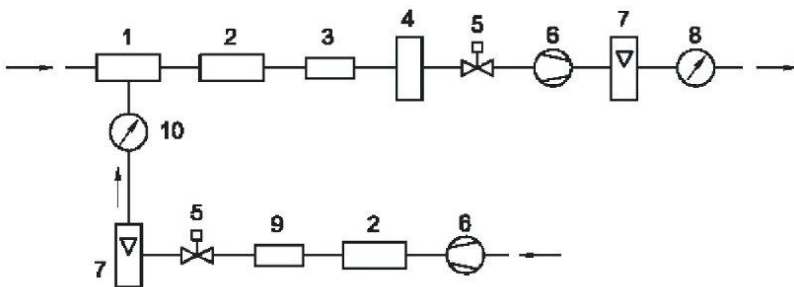
1. 预过滤单元/采样管
2. 采样线
3. 吸收管
4. 干燥单元
5. 调节阀
6. 泵
7. 流量计
8. 气量计

### 采样线简介

无需对采样线进行加热，使用相同的采样管（喷嘴在最前面）即可在干燥的气体排放物中进行挥发性有机化合物采样。

为了可以替换喷嘴，将喷嘴安装在采样管的采样孔上（可分散样品）。

## 带有冷凝系统的管道中的采样



### 构件

1. 预过滤单元/采样管
2. 采样线
3. 吸收管
4. 干燥单元
5. 调节阀
6. 泵
7. 流量计
8. 气量计 (总体积)
9. 活性炭
10. 气量计 (稀释体积)

### 采样线简介

无需辅助或特定设备，动态稀释系统即可与便携式采样器连用。

通过精密的手动阀，可以进行十分精确的流量调节。

利用动态稀释系统，可以在十分潮湿的气体排放物中进行采样。

动态稀释系统中有一个网状的结构，含有活性炭，可以清洁进入稀释室的空气，消除了由被污染的环境空气带来的交叉污染。