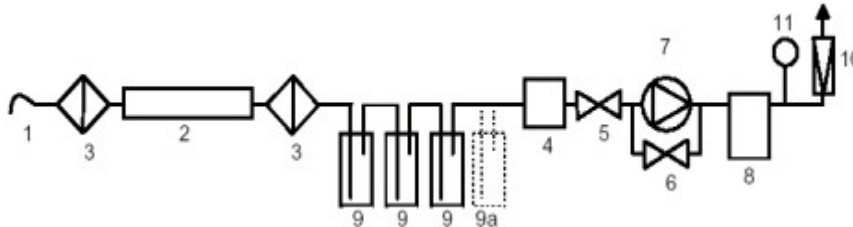


烟道中重金属采样线 PF20667 （符合 UNI EN 14385）

砷, 镉, 铬, 钴, 铜, 锰, 镍, 铅, 铋, 钛 和V总排放物采样线



- | | | | |
|-----------|-------------|-------------------|---------|
| 1. 喷嘴 | 2. 探头 | 3. 过滤器（位于探头前面或后面） | 9. 吸收装置 |
| 4. 干燥装置 | 5. 流量控制阀 | 6. 旁通阀 | 7. 泵 |
| 10. 气体流量计 | 11. 温度计和压力计 | 8. 气体体积计 | |

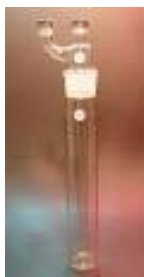
AS, CD, CR, CO, CU, MN, NI, PB, SB, TI 和V总排放物采样线（符合UNI EN 14385）

该采样线适合各种情况下采样整套装置可靠、灵活，由以下主要单元构成：

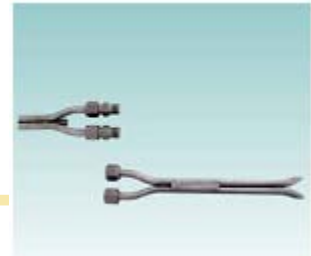
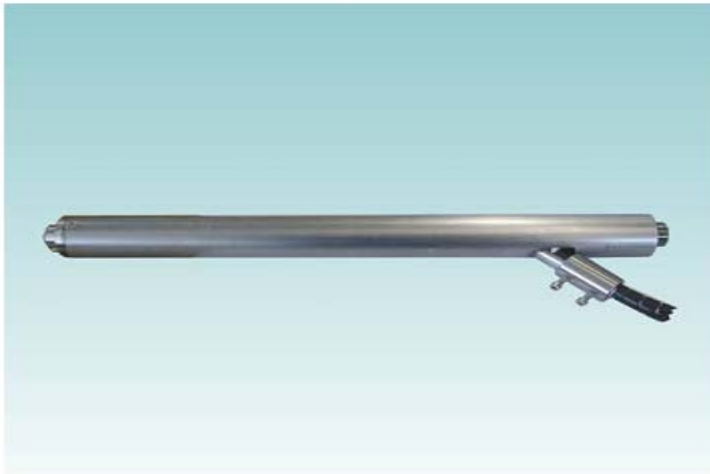
1. 加热探头和加热箱
2. 达西管/皮托管
3. 格林伯格-史密斯 冲撞器
4. 格林伯格-史密斯 冲撞器 + 扩散装置
5. 自动等速采样系统(可选无线等速采样系统)
6. 冷凝系统和凝液收集系统（符合 UNI EN 14790）

利用加热探头准确、可靠的从烟道收集、采样排放物，同时由温度调节器 Grado 控制采样温度，整个采样系统根据烟道的实际参数而自动调节，大大提高了工作效率。

使用专用的柏林伯格-史密斯 冲击器，零件装在特制的仪器箱里。



带达西管的加热探头，长度从 1000mm-3000mm,根据烟囱实际情况选择长度。



多功能自动等速采样系统 ISOPLUS



循环泵 3m³/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 %

最大流量：4 m³/h

循环体积：1.2L

操作温度：-25-60℃

差压传感器

最大压强：3540 mm H₂O

读数范围：0-100 mm H₂O

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 H₂O

读数范围：-1000-1000 mm H₂O

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/Al))

读数范围：1-999℃

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

温度调控系统

温度调剂器 Grado



冷凝系统，WM15，用于冲击器采样过程中冷凝和收集

不锈钢结构

聚丙烯箱

铜管制成的蒸发装置

密闭制冷装置恒温器

水循环泵

压缩机 - HP 1/6

当压缩机停止工作时，启动保护装置

制冷能力：- 5 ° C—55 ° C - 230 W

最大吸收功滤：0.250 KW

电压—输入功率：220 V/ 50 Hz

聚丙烯水箱容积：9.5L

水：3.5 Kg

冷却体积：22L/h

重量：28 Kg

尺寸：410 x 420 x 320 mm



通过温度调节器的冷却水，WM15系统可以保证高效的制冷控制。通过恒温器进行温度设置，还可维持温度恒定。WM15 装配有传感器，可以读出烟气温度。使用循环泵可以冷却保温箱(例如 POLAR - PF 18006) 一旦达到设定的水平线，利用蠕动泵可以进行排放物自动冷凝收集。

冷凝液量化，冷凝液收集，以便于进行污染物分析。保护采样泵免受流体侵蚀