



Smartline型号用的便携式采样探头

为排放监控而安装的气体分析仪中，除了固定安装的气体分析系统外，也可使用便携流程。在此，个别的测量任务确定必要的采样和分析设备的规模。由于不能轻易触及所有的检查点，经营者对小尺寸的轻型设备倍感兴趣。尽管这些前提，采集气体样品必须满足很高的要求，从而保证可靠的测量结果。

Smartline系列便携式气体取样探头包括一个带内置微粒过滤器的轻微自调节或温控加热的样气管线。

便携式探头和加热管线作为一体式移动应用解决方案

设计用于抽样测量

也适用于检查测量或连续采样

自调节或温控加热的

也适合于服务公司

集成的并加热的滤芯

重量轻

维护少

可固定于烟囱上

无需工具更换滤芯

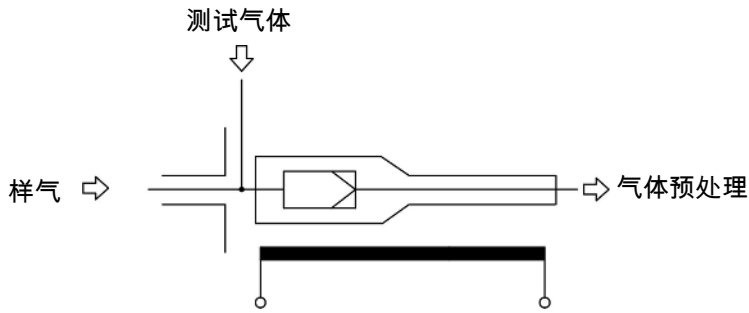
用于采样具有高含水量的气体的节省空间的变体

选件:输入端可测试气体

选件:运输箱



流程图



技术规格

Smartline技术规格

25 ° C下的预热时间	约30分钟
环境温度	-20 ° C 至 +40 ° C
最大工作温度	视铭牌上的加热软管类型而定
加热	以Pt100可调节, 100 W/m, 最高180 ° C 自调节, 60 W/m, 120 ° C
含尘量	最高2 g/m ³
烟囱中的温度	最高400° C - 1050° C, 取决于采样管, 请参阅耗材和附件
压力	最高6 bar
防护等级	IP 54

电气特征

电源连接

电压 (可通过便携式预处理 PCS. smart供电)	230 V AC - 60 W/m或100 W/m +/- 10% 115 V AC - 60 W/m或100 W/m +/- 10%
长度	1 m

机械特征

加热软管直径	约32 mm
加热软管长度	3或5 m
重量	3 m长时, 约2.3 kg 5 m长时, 约3.7 kg

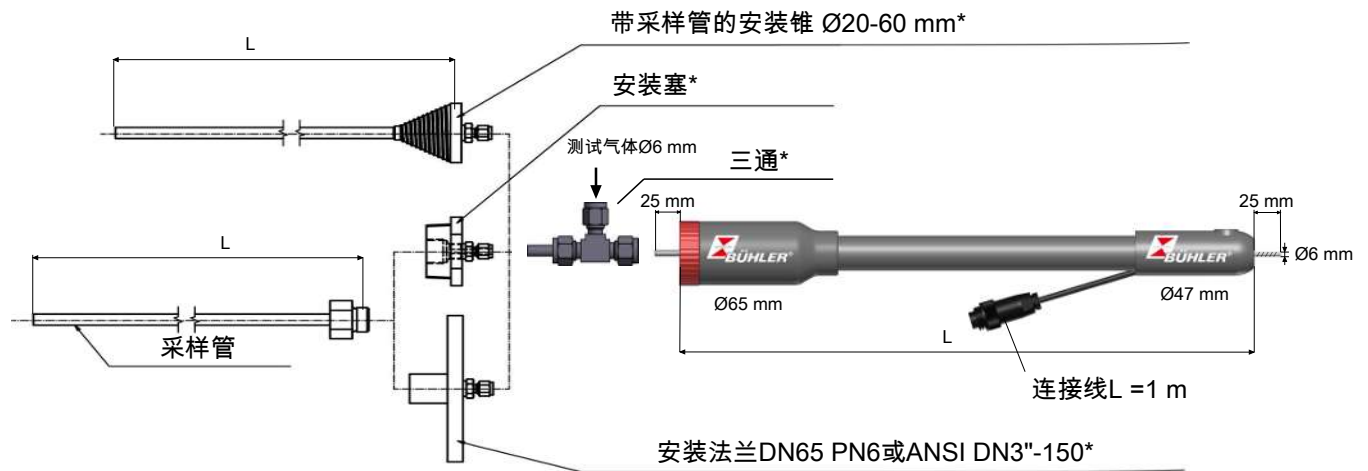
材质

材质	硅氧烷, PTFE, 不锈钢, 聚酰胺
接液部件	不锈钢 1.4571, 1.4404, 1.4305, PTFE
弯曲半径	至少140 mm
PTFE缆心	DN 4/6
接地	不锈钢, Ø6 mm

运输箱 (附件)

外部尺寸	约575 mm x 470 mm x 205 mm
为以下部件提供空间	Smartline 3 m/5 m, 3 x 滤芯, 2 x 采样管, 2 x 安装塞, 2 x 安装法兰, 带链条的安装支架, 带绝缘的三通, 2 x 装小零件用匣子, 操作说明书

图纸



带2 m链的安装支架*



绝缘套管 6 mm的三通用*



*可选

订购提示

商品货号将设备配置编号。为此，请使用以下型号代码。

产品编号		Smartline	
4677	X X X X 0 0	产品特征	
		电压	
	1	115 V AC	
	2	230 V AC	
		长度	
	3	3 m	
	5	5 m	
		温度控制	
	1	自调节 (120 ° C)	
	2	经调节的 (最高180 ° C) ¹⁾	
		接地	
	1	管Ø 6mm	
	2	快速锁定插座 (最适于PCS. smart)	

¹⁾ 需要温度控制器。

应要求可提供其他的长度和式样!

有必要使用一过滤元件以便运行 (见“耗材和配件”章节中的提示)。

耗材和附件

产品编号	描述
46770070	运输箱
	滤芯
46770020	带密封件的烧结金属滤芯; 材质: 1.4404/氟橡胶
46770030	带密封件的滤芯陶瓷; 材质: 陶瓷/氟橡胶
	采样管
467700030500	带采样管的锥形安装塞 $\phi 20-60$; 材质: 1.4571/1.4401; 长度500 mm
467700060500	带采样管的锥形安装塞 $\phi 20-60$; 长度500 mm 材质: 哈氏合金/1.4571/1.4401
462220010500	采样管 长度500 mm, 材质:1.4571, T_{\max} 600 ° C
462220060500	采样管 长度500 mm, 材质:哈氏合金, T_{\max} 400 ° C
462220040500	采样管 长度500 mm, 材质:因康镍, T_{\max} 1050 ° C
	更多的采样管参见气体采样探头DB461099的附件数据页
	安装附件
46770004	安装塞R2; 材质: 1.4571/1.4401
46770001	安装法兰DN65 PN6; 材质: 1.4571/1.4401
46770002	安装法兰ANSI DN3"-150; 材质: 1.4571/1.4401
46770005	带2 m链的安装支架; EPDM/镀锌钢板
46770060	三通, 6 mm, 材质为样气用不锈钢
46770050	绝缘套管 三通
467700202	密封套装, 材质为FE烧结金属用氟橡胶
467700302	密封套装, 材质为FE陶瓷用氟橡胶
9146100267	法兰插座 6针 + PE
467707	螺帽用O型环