



## 便携式加热的采样管 Smart-Sample-Tube

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。

智能采样管系列便携式加热的采样管可以理想地与Smartline一同运行。借助其加热功能，智能采样管可以在苛刻的测量过程中以及在采样点附近的冷桥中抽出样气。由于最高可以将温度设为185 °C，因此可以安全地提取酸露点高的气体。

将智能采样管与Smartline结合使用，可以在采样点附近进行粒子过滤。但是，也可以通过通用绝缘层连接其他的经加热的管线。

专为Smartline连接而开发

尺寸紧凑且重量轻

温度控制 - 设置范围60 °C - 185 °C

通过状态LED标记加热阶段

3 m连接电缆带欧洲Schuko插头CEE-7/7

可选购校准气体接头

G3/8“螺纹连接，用于连接入口过滤器或未加热的样气采样管

可选购通用绝缘层，用于连接其他的加热管

可选购带链条的固定卡子



## 流程图

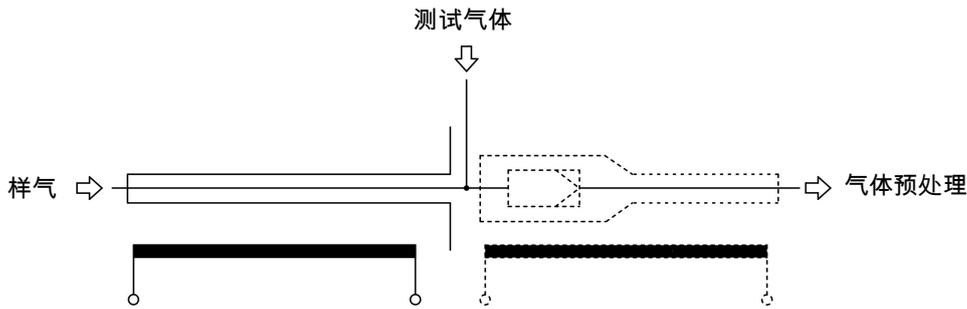


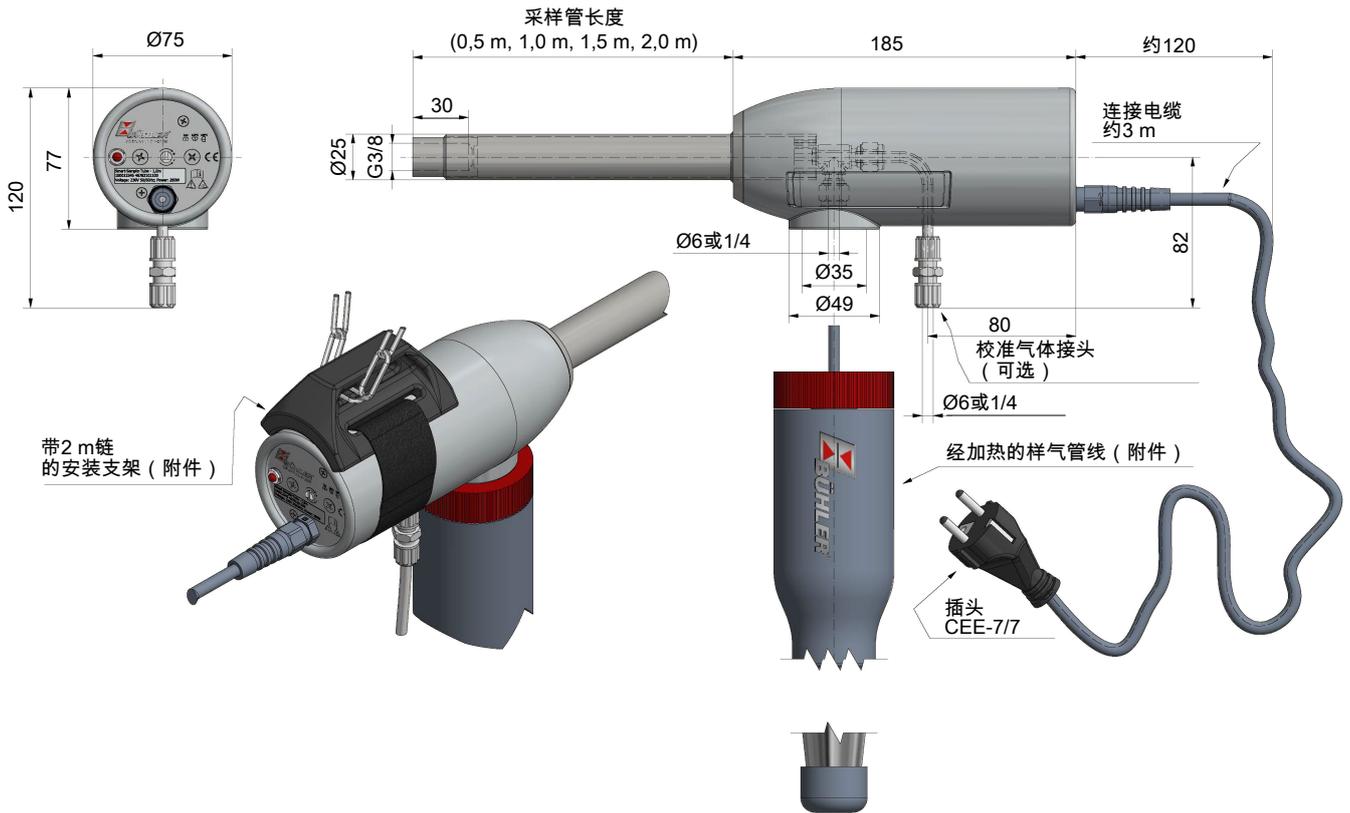
图 1: Smartline连接示例 (虚线)

## 技术规格

## 技术规格

25° C时的加热时间:	约10分钟 (控制点恒温器)	
环境温度:	-20 ° C 至 +50 ° C	
最高过程温度:	200 ° C	
加热:	温度控制在60° C至185° C	
压力:	最高6 bar	
防护等级:	IP 44 (前提条件是必须专业连接Smartline类型的经加热管线 )	
防爆等级:	I	
电压:	230 V AC 50/60 Hz 115 V AC 50/60 Hz 功率取决于采样管长度:	
	230 V	115 V
	0.5 m = 115 W	0.5 m = 103 W
	1.0 m = 280 W	1.0 m = 200 W
	1.5 m = 500 W	1.5 m = 450 W
	2.0 m = 450 W	2.0 m = 400 W
长度:	0.5 m; 1 m; 1.5 m; 2 m	
重量:	0.5m长时, 约1.9 kg 1 m长时, 约2.6 kg 1.5m长时, 约3.3 kg 2 m长时, 约4.0 kg	
接液部件:	不锈钢 1.4571, 1.4401 (带校准气体接头, 另外还有PVDF, PTFE)	

## 尺寸



## 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。

<b>4678</b>	X	X	X	1	X	0	0	<b>产品特征</b>
								<b>电压</b>
	1							115 V AC
	2							230 V AC
								<b>采样管长度</b>
		0	5					0.5 m
		1	0					1.0 m
		1	5					1.5 m
		2	0					2.0 m
								<b>温度控制</b>
				1				经控制的 (调节范围60 ° C-185 ° C)
								<b>用于加热的线缆的接口/校准气体接头</b>
					1			螺纹管接头Ø6 mm /无
					2			螺纹管接头Ø6 mm / 软管接头DN 4/6
					3			螺纹管接头Ø1/4" / 无
					4			螺纹管接头Ø1/4" / 软管接头1/4"-1/6"

**耗材和附件**

产品编号	描述
46770005	带2 m链的安装支架；EPDM/镀锌钢板
4678010	过渡绝缘-软管：外部Ø40 mm；内部Ø20 mm；长度100 mm；可个性化调节；材料硅酮（最高200 °C） 使用通用加热电缆以避免冷桥时需要。
4300010	止回阀5R400TA两侧软管接头DN 4/6
4300011	止回阀5R400TA两侧软管接头DN 1/4"-1/6"
见数据页461099	样气采样管，见附件探头
见数据页464002	Smartline
见数据页464006	PCS. smart+

