

1 引言

1.1 按照规定使用

型号为P1. 2的样气泵被设计安装于爆炸性气体环境以外的工业应用中的气体分析系统中。

危险



当应用于潜在爆炸性气体环境中时，有爆炸危险

样气泵P1. 2不适合在危险区域使用，不得将其用于其中。

样气泵P1. 2的完整的标记为：



II 3G/- c IIB T4

仅可用样气泵P1. 2输送防爆等级IIA和IIB的可燃性气体介质，其在正常运行时不会爆炸，和非可燃性气体介质。

最高表面温度取决于介质和环境温度。介质温度、环境温度和泵的温度等级之间的关系被标于“[技术规格](#) [> 页 24]”中。可燃介质最高能被加热到这些值。必须指出的是，原则上只可将可燃性气体加热其至各自燃点的80%。这两个值中较小的那个是最大介质温度。

若气流在波纹管/泵本体中导致危险的静电荷积聚（参见“运行和操作”章节），一般**禁止**采集气体介质。

样气泵P1. 2不适于液体。可于介于0 ° C 至 50 ° C的环境温度中使用该泵。不允许于室外安装及操作。

请注意就特定预期用途、现有的材料组合及压力和温度限制的说明。

1.2 物品编号结构

设备出厂时可以提供不同的配置规格。您可以通过订货号确定所订购产品的具体配置规格。

在设备铭牌部分，您可以看到13位数字组成的产品编码。这些编码的每个数字（X）代表了泵的不同特征：

42	29	x	x	x	1	x	x	x	00	产品特征
										电机电压
		1								230 V 50 Hz 0.48 A
		2								115 V 60 Hz 0.84 A
										泵头位置
			1							正常位置 垂直
			2							180° 旋转
										泵头材料
				1						PTFE
				2						VA (1.4571)
				3						带旁通阀的PVDF
				4						PVDF
										阀材料
					1					至70 ° C; PTFE/PVDF
										螺纹接头/管接头
						0				不带
						1				PVDF DN 4/6 *
						2				PVDF 1/4 “-1/6 “ *
						3				PVDF 1/4 “-1/8 “ *
						5				VA (1.4401) 6 mm **
						6				VA (1.4401) 1/4 “ **
										安装附件
							0			不带
							1			安装支架和减震套装
							2			仅减震套装
										机壳
								0		不带
								1		包含3 m连接线的机壳
								2		包含3 m连接线，带开关的机壳

* 仅在PTFE或PVDF泵体上

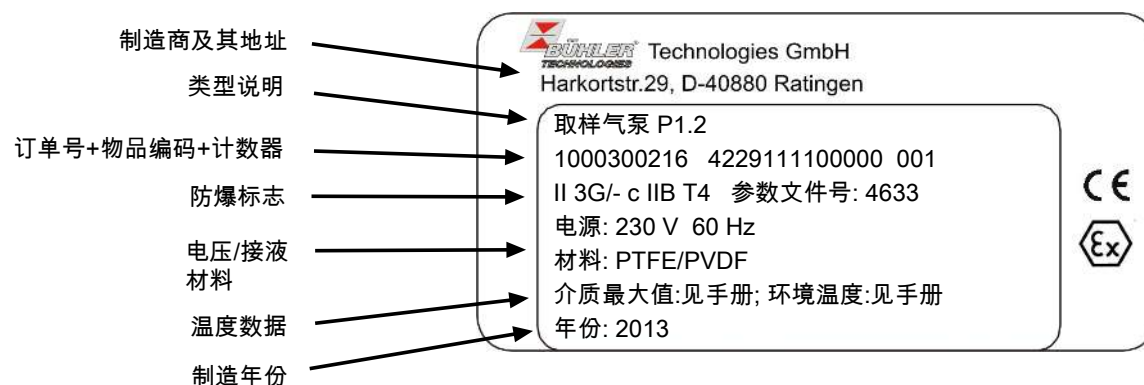
** 仅在VA泵体上

如果对泵的型号有特殊说明，我们会在手册中做出标记。

请注意泵的使用限制（见选型表）。当订购备件或配件（例如单向阀）时请注意符合您泵的规格。

1.3 铭牌

例如：



1.4 供货范围

- 1 x 取样泵带电机
- 1 x 产品说明文件
- 接头或安装附件（选配项）

由于物流因素，电路连接和/或选配附件，例如接头和/或安装支架发货时并未组装好！

1.5 产品说明

取样气泵专用于输送气体介质。它不适用于液体。

提请您注意本说明书的附件中就特定预期用途、现有的材料组合及压力和温度限制作出的说明。此外，遵守铭牌上的说明和标记。

最高表面温度取决于介质和环境温度。介质温度、环境温度和泵的温度等级之间的关系被标于“数据页”中。

提示	限制
	泵 P1.2 样气泵P1.2可输送在正常运行时不会爆炸（从2区采样）的可燃性气体和非可燃性气体介质。若气流在波纹管/泵本体中导致危险的静电荷积聚（参见“运行”章节），一般禁止从2区采集易气体介质。 泵 P1.2 样气泵P1.2不得应用于多尘地区。 该设备不适用于易爆区域中。

在测量气体仍然潮湿的应用中，可能会导致在管道中和泵本体中形成冷凝水。如此情况下，须将泵头悬挂安装（见目录要点„泵头朝下的改装“）。

提示	
	请勿在室外使用取样气泵！