



## 取样气泵 P1. 1, P1. 1E, P1. 2, P1. 2E

为了化工行业、石化或生化领域内的工艺实现或排放监控，气体分析是安全且高效运行设备的关键。许多在上述领域中采用的分析方法需要提取且预处理样品气体。

样气泵负责将样气从采样点输送至预处理系统。此依应用开发的泵的核心是一块由PTFE制成的一体成型的波纹管。与同样一体成型的泵头相结合，本解决方案提供了对极腐蚀性气体的高耐性。通过转动泵头，可输送含有冷凝物的气体。

易于更换的阀

一体波纹管

输送含冷凝水的样气

成熟的泵技术

具吸引力的价格

占用空间小

壳体版本 IP20

集成旁通阀选项

FM C-US认证（一般用途）可选

用于经 **DNV型式测试** 的处理单元

可用于符合 **国际海事组织MEPC.259(68)** 要求的系统中

适用于高振动环境的特殊设计



## 技术规格

### 技术规格P1. 1/P1. 1E

额定电压/电流消耗:	230 V 50 Hz, 0.48 A 115 V 60 Hz, 0.84 A 12 V DC, 1.55 A 24 V DC, 0.8 A
OEM/机壳的防护等级 & 12 V/24 V:	IP 00/IP 20
机械应力:	根据DNV CG-0339振动等级A (0.7g) 进行测试 2 Hz-13.2 Hz 振幅 ± 1.0 mm 13.2 Hz -100 Hz 0.7g加速
重量 (不计附件) :	约1.3 kg (12 V/24 V 约0.8 kg)
介质温度:	70 ° C
环境温度:	0 ° C 至 50 ° C
标称输送量:	280 l/h
接液部件	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, 氟橡胶
取决于配置:	

### 技术规格P1. 2/P1. 2E

额定电压/电流消耗:	230 V 50 Hz, 0.48 A 115 V 60 Hz, 0.84 A
OEM/机壳的防护等级:	IP 00/IP 20
重量 (不计附件) :	约1.3 kg
介质温度:	见温度等级
环境温度:	0 ° C 至 50 ° C
标称输送量:	280 l/h
接液材料	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, Viton
取决于配置:	

气体管道将通过旋入式转接头连接 (G1/4螺纹)。相应的管接头及安装支架和减振器可作为选件订购。

## 温度等级

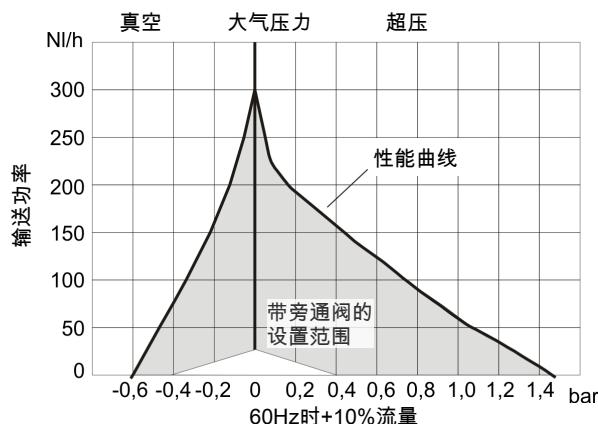
泵型号P1. 2/P1. 2E	介质温度
气路中无易燃气体	70 ° C
气路中的易燃气体超过爆炸下限	T3 T4
	70 ° C 50 ° C

## 标记P1.2/P1.2E

 II 3G/- c IIB T4

**提示 : 该设备不适用于易爆区域中 !**

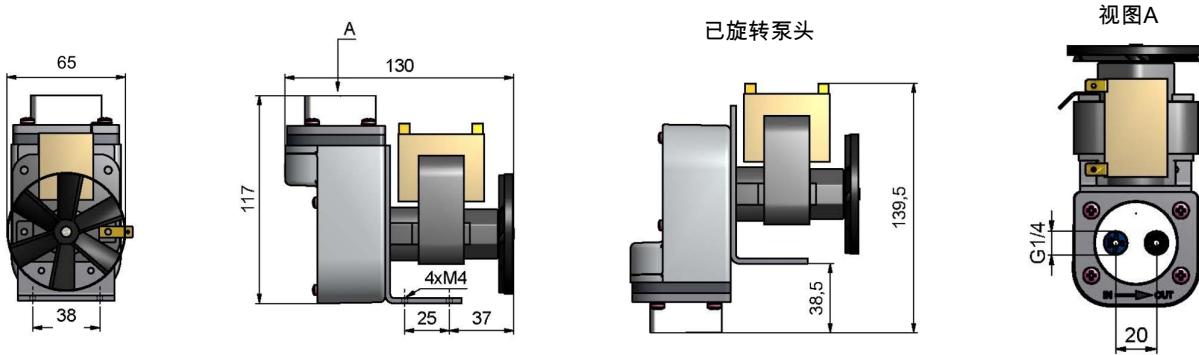
## 性能曲线



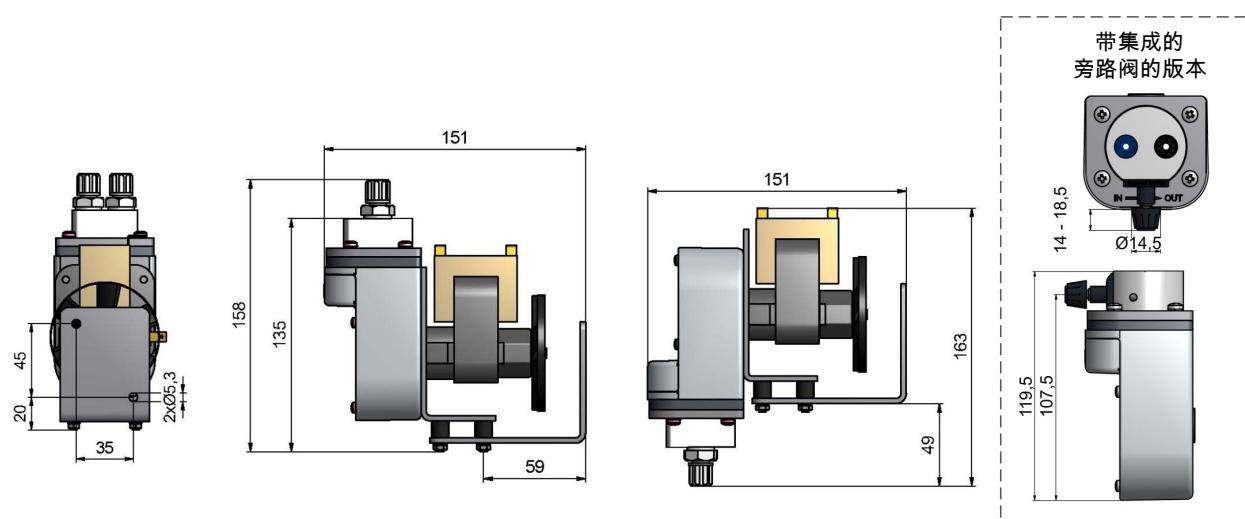
## 尺寸P1.1/ P1.2泵 (115V或230C)

P1.1/ P1.2泵的电气连接经由扁插座实现。

## 不带附件：

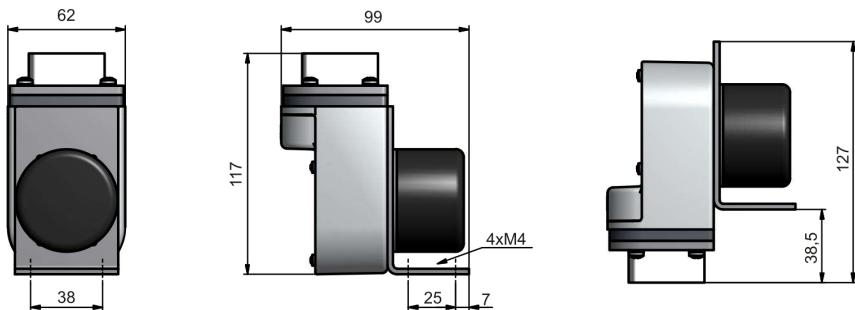


## 带附件：



**尺寸P1.1 (12 VDC或24 V DC)**

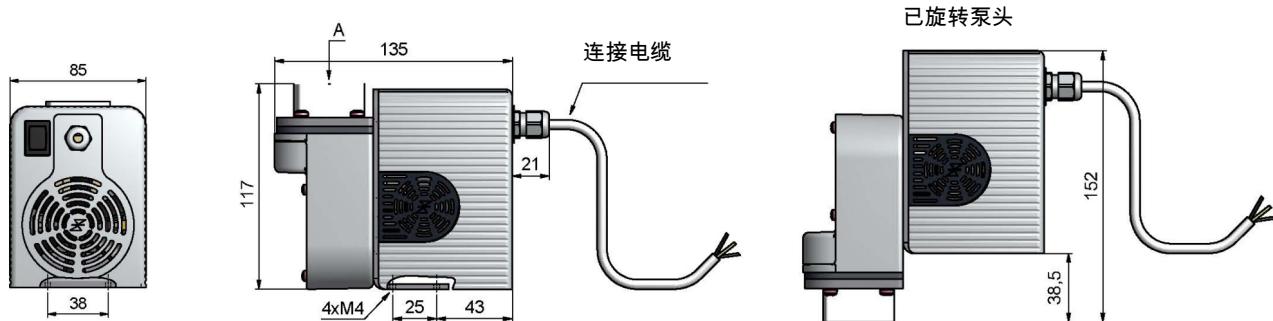
为了连接P1.1 (24 V DC) 样气泵, 标配有一根3m长的连接电缆以供使用。



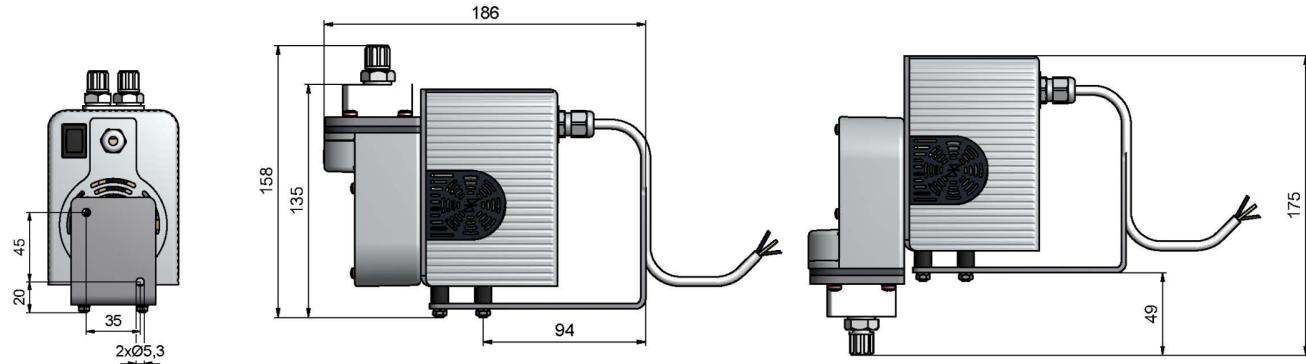
**P1.1E / P1.2E泵尺寸 (所有电压)**

为了连接P1.1E / P1.2E样气泵, 标配有一根3m长的连接电缆以供使用。

**不带附件 :**



**带附件 :**



## 订购提示P1.1 / P1.1E

42	28	x	x	x	1	x	x	x	00	xx	产品特征
<b>电机电压</b>											
1											230 V 50 Hz 0.48 A
2											115 V 60 Hz 0.84 A
3											12 V DC 1.55 A (应要求)
4											24 V DC 0.8 A
<b>泵头位置</b>											
1											正常位置 垂直
2											已旋转180°
<b>泵头材料</b>											
1											PTFE
2											VA (1.4571)
3											带旁通阀的PVDF
4											PVDF
<b>阀材料</b>											
1											至70 ° C; PTFE/PVDF
<b>螺纹接头/管接头</b>											
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 “ **
<b>安装附件</b>											
0											不带
1											安装支架和减震套装
2											仅减震套装
<b>机壳</b>											
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 ***
<b>选件</b>											
00											不带
<b>认证</b>											
--											不带
FM											FM认证

\* 仅在PTFE或PVDF泵体上

\*\* 仅在VA泵体上

\*\*\* 不可能在12V/24V和/或FM认证下

## 订购提示P1.2 / P1.2E

42	29	x	x	x	1	x	x	x	00	产品特征
<b>电机电压</b>										
1										230 V 50 Hz 0.48 A
2										115 V 60 Hz 0.84 A
<b>泵头位置</b>										
1										正常位置 垂直
2										180° 旋转
<b>泵头材料</b>										
1										PTFE
2										VA (1.4571)
3										带旁通阀的PVDF
4										PVDF
<b>阀材料</b>										
1										至70 ° C; PTFE/PVDF
<b>螺纹接头/管接头</b>										
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 “ **
<b>安装附件</b>										
0										不带
1										安装支架和减震套装
2										仅减震套装
<b>机壳</b>										
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