



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 **DNV-GL和LR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-GL CG0339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 取决于配置:	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, 氟橡胶

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 取决于配置:	PTFE, PVDF, 1.4571, 1.4401, Viton

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

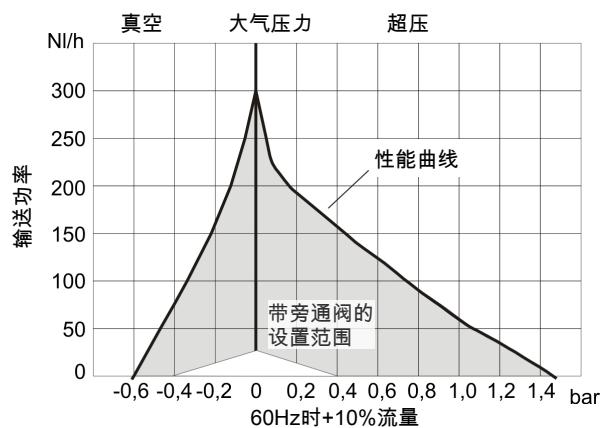
		介质温度
气路中无易燃气体		70 °C
气路中的易燃气体超过爆炸下限	T3	70 °C
	T4	50 °C

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！

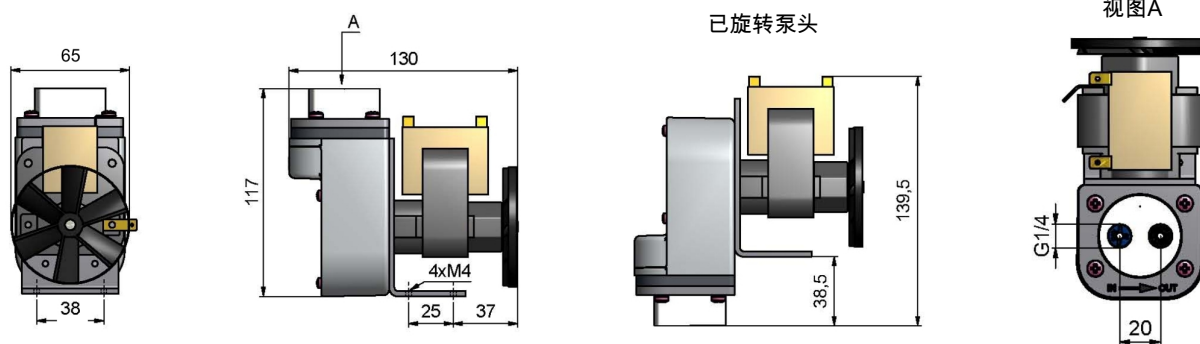
性能曲线



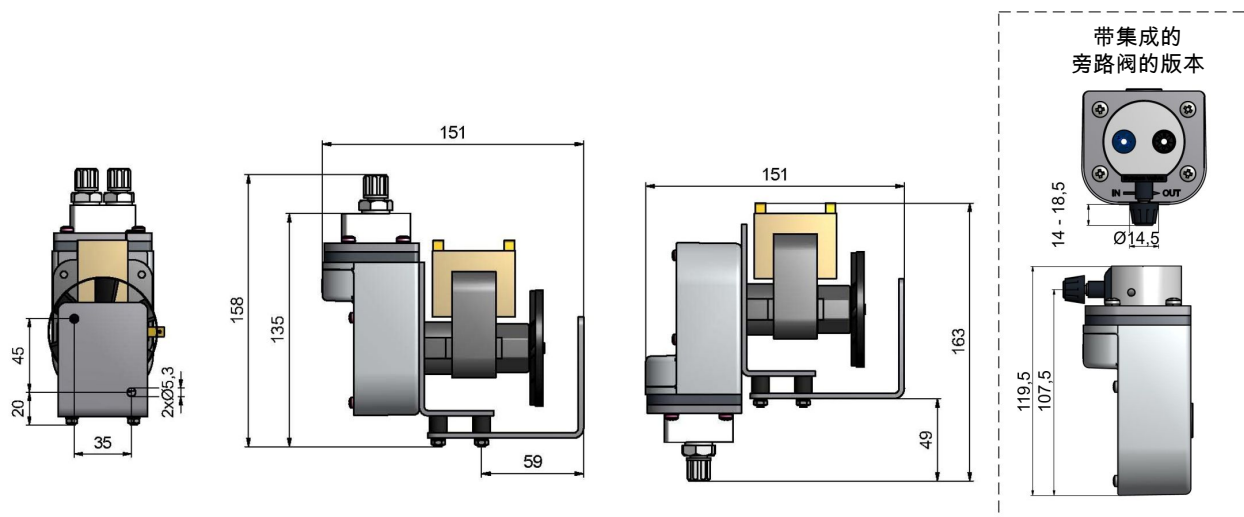
尺寸P1.1/ P1.2泵 (115V或230C)

P1.1/ P1.2样气泵的电气连接经由扁插座实现。

不带附件：

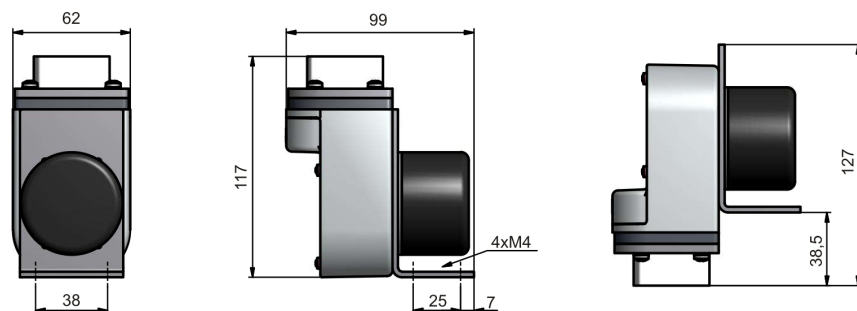


带附件：



尺寸P1.1 (12 VDC或24 V DC)

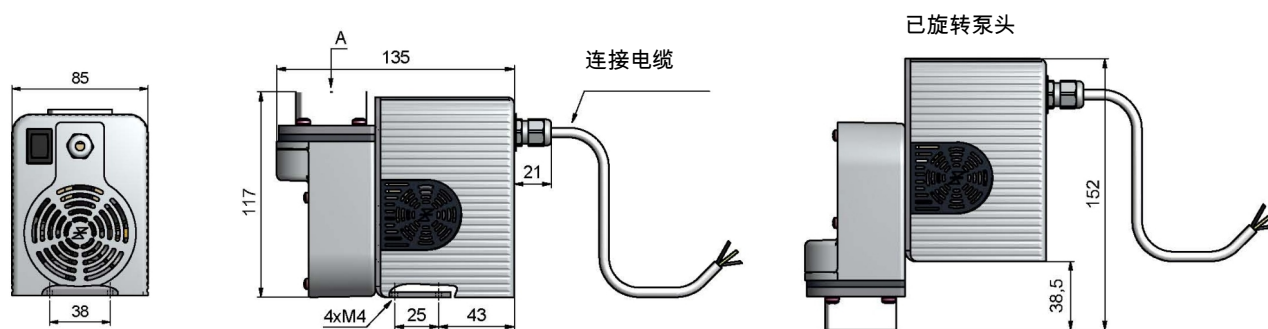
为了连接P1.1 (24 V DC) 样气泵，标配有一根3m长的连接电缆以供使用。



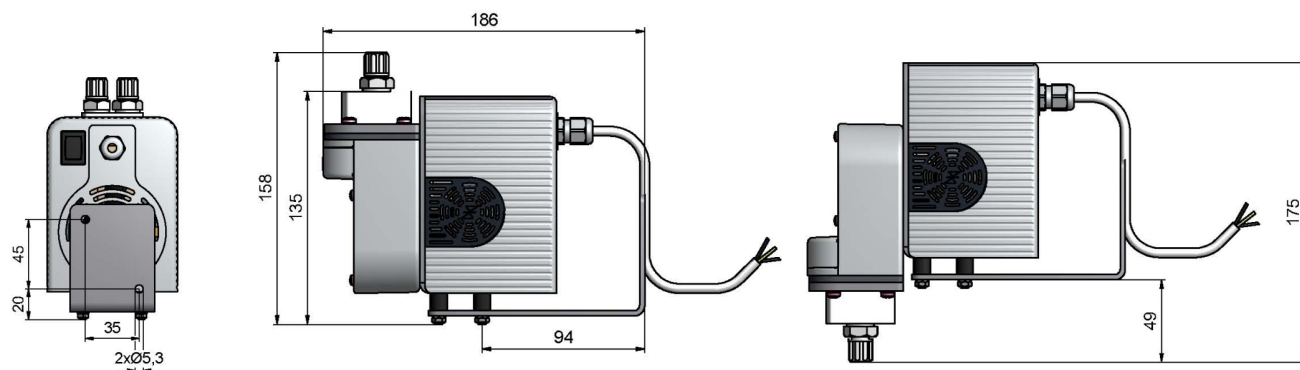
P1.1E / P1.2E泵尺寸 (所有电压)

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
											电机电压
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
											泵头位置
1											正常位置 垂直
2											已旋转180°
											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 ***
											选件
00											不带
											认证
--											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
										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