



稳定性



抗电磁干扰



温度影响小



欧盟认证

133系列

高稳定性工业压力变送器

干式陶瓷电容传感器

133系列高稳定型工业压力变送器选用高性能的干式陶瓷电容作为测量元件，无充油及易损件。可以应用于超小量程及高耐压场合。产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠。适用于食品医药、饮料等卫生要求较苛刻领域。133系列具有多种过程连接。-40~125度介质温度，抗磨耐腐蚀，抗冲击及振动

应用



食品药品



暖通



环境工程



水处理

介质



油



气体



水



腐蚀性



蒸气

特点

- ◆ 干式陶瓷测量元器件，高响应无迟滞，抗磨耐腐蚀
- ◆ 高达125度的介质温度补偿
- ◆ 0~700Pa超小测量范围，抗过载100倍高静压功能
- ◆ 使用专用芯片，极大的提高了精度及稳定性
- ◆ 优秀的抗干扰能力、过压过流保护、反向极性保护

基本参数

测量介质	油、水、气体及其它与接液部件兼容的介质
传感器	干式陶瓷电容传感器
量程	-0.1~0~4MPa; 最小量程: 0~700Pa
耐压	2倍量程 (标准) (最高可至100倍)
精度	±0.25%FS
非线性	< ±0.2%FS
迟滞性与可重复性	≤ ±0.05%FS
长期稳定性	≤ ±0.01%FS/年
零点漂移	≤ ±0.02%FS/°C
响应时间	2线制电流 ≤ 5ms

电气参数

输出	电流2线制: 4~20mA
供电电压	DC24V (12~32VDC, 更低可洽询)
负载能力	电流输出型: ≤ 500Ω
电气连接	M20*1.5穿线孔 (配锁母)

材料

接液部件	316L不锈钢
外壳	压铸铝
密封件	氟橡胶, 可选: PTFE
隔膜	陶瓷

其它规格

过程连接	M20*1.5
外壳材质	压铸铝
防护等级	IP 65
介质温度	-30~125 °C
环境温度	-40~150 °C
保存温度	-40~150°C
抗震	108 RMS (25~2000HZ)
电流限制	电流型最大24mA; 电压型最大5mA
认证	CE、ISO
安装位置	不影响任何参数

选型表

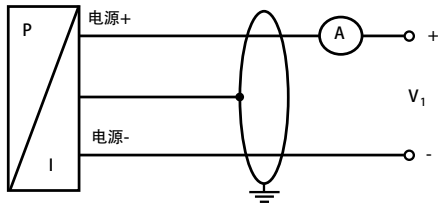
133系列高稳定型工业压力变送器

传感器类型	B	干式陶瓷电容传感器 (标准)
精度	B	±0.25%FS (标准)
接液部件	-	316不锈钢
密封圈	F	氟橡胶 (-25度限制)
	P	PTFE (-40度限制)
测量形式	A	表压型 (标准)
	B	绝压型
	C	负压型
输出	M	4~20mA (2线制)
过程接口	M	M20*1.5外螺纹 (标准)
量程	n	0~n (标准单位: MPa)
特殊选项	XXXX	四位数字代码

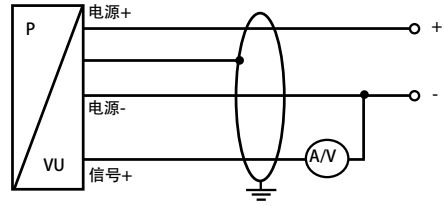
示例: 133BBFAMM0~1MPa

接线图

2线制（电流）



3线制（电流/电压）



尺寸图

单位: mm

