

压力变送器

标准型

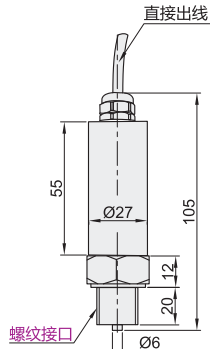
代码	类型
ZMH42	标准型

产品特点

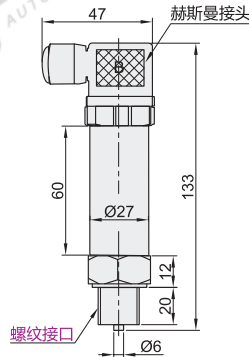
- 标准型压力变送器选用高稳定性、高可靠性和高精度的扩散硅压阻式压力传感器，经过高可靠性的放大电路及精密温度补偿，将被测介质的表压转换成 (0~10)VDC、(4~20)mA及RS485标准电信号。高质量的传感器、全密封焊接的封装技术以及完善的装配工艺确保了该产品的优异质量和最佳性能。



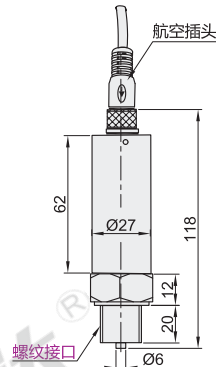
出线方式: ZC(直接出线)



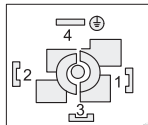
出线方式: DN(赫斯曼接头)



出线方式: HK(航空插头)



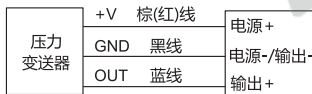
赫斯曼接头接线方式



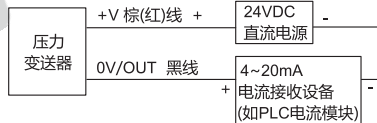
序号	输出信号		
	V	A	C2
1	电源正(+V)	电源正(+V)	电源正(+V)
2	公共端(GND)	电源负(0V/+OUT)	电源负(GND)
3	输出正(+OUT)	悬空	RS485A+
4	接地	接地	RS485B-

直接出线/航空插头接线方式

输出信号: V



输出信号: A



输出信号: C2



代码	型号		输出信号	螺纹接口	出线方式
	量程	输出信号			
ZMH42	A0(-0.1~1.0MPa)	V(0~10V) A(4~20mA) C2(RS485)	T0(M20×1.5螺纹) T1(G1/2"螺纹) T2(G1/4"螺纹)	ZC(直接出线2米) DN(赫斯曼接头) HK(航空插头)	
	A1(-0.1~1.6MPa)				
	A2(0~1.0MPa)				
	A3(0~1.6MPa)				
	A4(0~2.5MPa)				
	A5(0~5MPa)				
	A6(0~10MPa)				
	A7(0~20MPa)				
A8(0~70MPa)					

① 如需其它量程大小, 可来图定制。



代码	量程	输出信号	螺纹接口	出线方式
ZMH42	A0	V	T0	ZC
	A1	A	T1	DN
		C2	T2	HK
ZMH42-A0-V-T0-ZC				

性能参数表

测量介质	与316不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽
测量范围	表压: (-0.1~0)MPa~(0.01~100)MPa
过载压力	2倍满量程压力或110MPa(取较小值)
准确度等级	0.5级
长期稳定性	±0.1%FS/年(典型值), ±0.2%FS/年(最大值)
零点温度误差	±0.03%FS/°C(≤100kPa); ±0.02%FS/°C(>100kPa)
满度温度误差	±0.03%FS/°C(≤100kPa); ±0.02%FS/°C(>100kPa)
介质温度	-20~+85°C
环境温度	-40~+85°C
贮存温度	-40~+120°C
供电电压	12~30VDC
输出信号	0~10VDC、4~20mA DC二线制、Modbus RTU通讯协议(RS485)
防护等级	IP65
安装方式	螺纹安装
过程连接	M20×1.5, G1/2", G1/4"
电气连接	四芯屏蔽电缆(直接出线), 航空插头, 赫斯曼接头(DIN接口)
管体/过程连接材质	全不锈钢304/不锈钢304
膜片材质	不锈钢316L
开机响应时间	30ms
采样频率	1200Hz