

产品特点

- 0.5%F.S/1.0%F.S精度；
- 抗振动、抗冲击；
- 具有反向极性保护；
- 过载及抗环境干扰能力强，经济实用稳定；
- 具有两线4-20ma电流输出/具有三线电压0-10V输出/RS485输出。

概述

压力变送器采用高性能的感压芯片，配合先进的电路处理和温度补偿技术，将压力变化转化为线性的电流、电压或RS485信号。产品体积小、易于安装，采用显表头能实不锈钢外壳隔离防腐，适于测量与接触部分材质相兼容的气体和液体等介质，数时监控并显示当前被测压力的数值。



图2：电流/电压输出型



图1：RS485输出型

技术参数

被测介质	与 316L、1Cr18Ni9Ti、氟橡胶和丁晴橡胶兼容的气体或液体
测控范围	-100KPa~100KPa, 0~2~60MPa
最大过载	1.5 倍量程
精度	±0.5%F.S, ±1.0%F.S
显示方式	4 位 LCD
供电电源	标称值 24VDC, 工作电压范围 12-30VDC
输出	4-20ma、0-10V、RS485 输出
储存温度	-30~80℃
工作温度	-20~75℃
温度漂移	0.03%F.S/℃、0.05%F.S/℃
压力接口	G1/4, NPT1/4, R1/4, M12*1, M10*1, M20*1.5, G1/2
电气接头	大赫斯曼
外壳防护	IP54

外形尺寸(单位: mm)

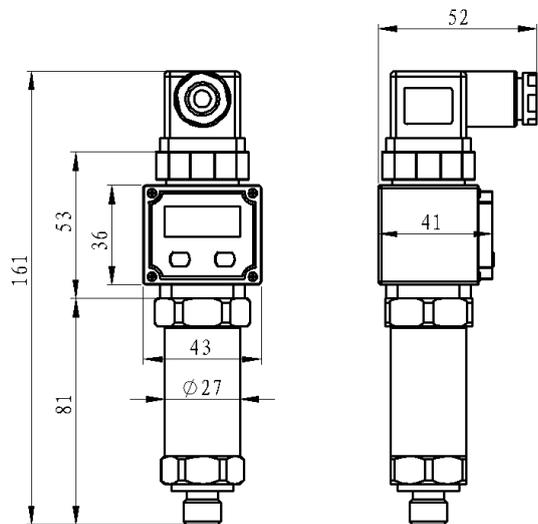


图3: 电流/电压输出型

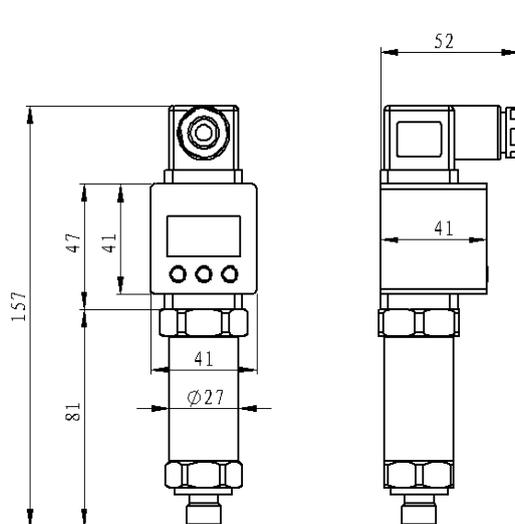


图4: RS485输出型

电器连接

脚位 输出类型	脚1 (红线)	脚2 (黑 线)	脚3 (绿线)	脚4 (白线)	接线端子
4-20mA输出型	电源 “+”	电源 “-”	Vout		
0-10V输出型	电源 “+”	电源 “-”			
RS485输出型	电源 “+”	电源 “-”	A	B	

功能说明

界面	说明
Bps	波特率: 2400、4800、9600、19200
Addr	从机地址: 001~254
Unt	单位显示: bar、psi、kPa、MPa
dP	小数点位置
File	滤波系数: 0~9
END	保存设置

选型说明

代号及说明		备注						
T6800		型号						
量程	-100~0~100Kpa/0~2...600bar/0-60MPa	量程范围						
A4	A4 = 4~20mA (二线制)	输出方式						
V10	V10 = 0~10V (三线制)							
RS	RS = RS485 (四线制)							
K	K = kPa	P	P = psi	计量单位				
M	M = MPa	B	B = bar					
0.5	0.5 = 0.5%F.S		精度等级					
1.0	1.0 = 1.0%F.S							
D1	D1 = DIN43650A (大赫斯曼)		压力接口					
G	G = G1/4	G2		G2 = G1/2				
N	N = NPT1/4	M		M = M20*1.5				
R	R = R1/4							
1.0	1.0 = 1m		出线长度					
T6800	0-60	A4	B	1.0	D1	G	1.0	选型举例