

PTL516S液晶数显压力变送器



技术特点:

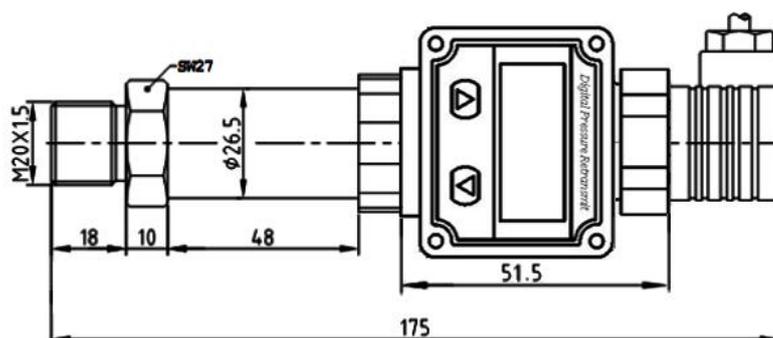
- ☑ 高亮 0.36 寸 LCD 显示, 数据显示稳定不跳字
- ☑ 全智能工作方式。支持用户自校准, 支持对显示值的非线性修正
- ☑ 极低的温漂, 适和 -30~70 度工业环境使用
- ☑ 实现零点、满量程、小数点、显示速率、控制点的可调设定

PTL516S液晶数显压力变送器采用了最新的低功耗微处理器技术和高级电源管理技术, 显示稳定, 显示亮度高, 其内置微处理器, 通过两按键编程, 实现零点、满量程、小数点、显示速率、控制点的可调设定, 无需任何电位器调整。无需外部供电, 仅需串联在被测回路中, 就能将被测回路中的 4~20mA 信号精确地显示出来。采用进口专用集成电路, 使用 SMT 工艺制造, 电路组装密度高, 仪表外型尺寸小。其突出优点在于其压降相比市场上同类产品低的多。高亮 0.36 寸 LCD 显示, 7 种单位可选, 数据显示稳定不跳字。超低工作电压 20mA 时小于 3.0VDC。4mA 时小于 2.5VDC 整机超低功耗, 全智能工作方式。支持用户自校准, 支持对显示值的非线性修正。极低的温漂, 适和 -30~70 度工业环境使用。

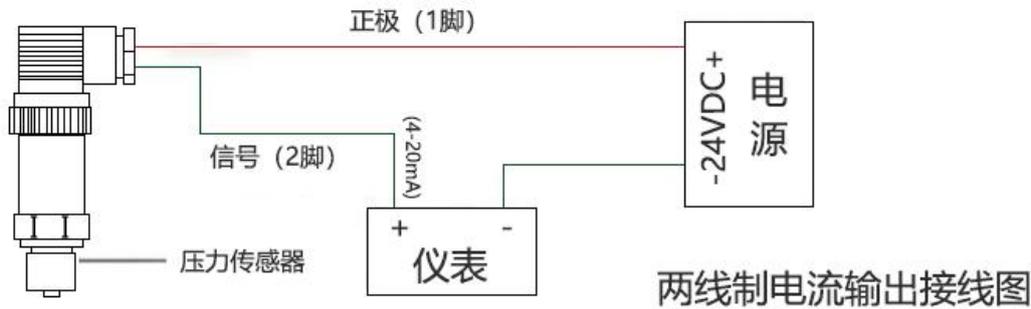
技术参数:

量 程	0~60MPa
综合精度	0.25%FS、0.5%FS
输出信号	4~20mA, 0~5V, 0~10V
显示方式	0.36寸LCD (白色)
显示范围	-1999~9999
温漂	<30ppm
压降	4mA 时<2.5VDC;20mA 时<2.9VDC
极性保护	表头内部具有反极性保护, 电流输入反接时仪表不亮, 仪表不会损坏。
工作温度	-30~70°C
通过电流	额定4~20m A,最大<60m A
采样速率	最快 10 次/S, 最慢 1.8 次/S,速率可调
电气接口	赫斯曼接头
螺纹连接	M20×1.5, 其他螺纹可根据客户要求定制

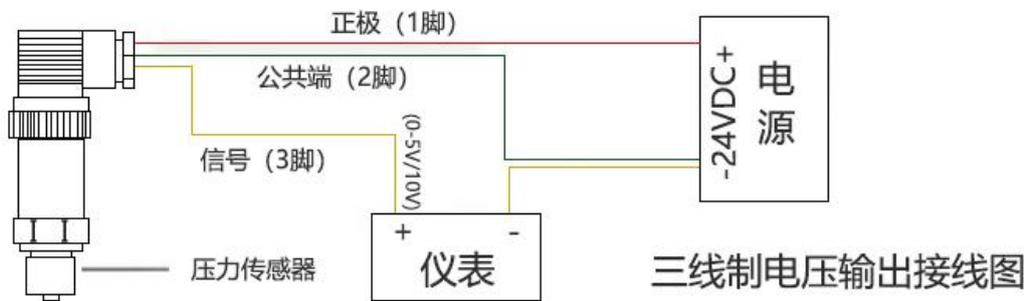
外形尺寸



接线说明:



红线: 24VDC 绿线: 电流输出



红线: 24VDC 绿线: 电源- 黄线: 电压输出+

选型指南:

PTL516S - 10M - 6 - A1 - F1 - W1 - P2 - DIN3

量程:

X M(0-X MPa)

精度等级:

6 (0.25% FS) 8 (0.5% FS)
A8 (特殊精度)

输出信号:

A1(4~20mA) V1(0~5V)
V2(0~10V) V8(特殊信号)

出线长度:

DIN3(标配出线3米)

供电电压:

P2 (24V)

结构特点:

W1(赫斯曼)

螺纹接口:

F1 (M20*1.5) F2 (G1/4)
F3 (G1/2) F4 (NPT1/2)
F5 (NPT1/4) F8 (特殊螺纹)

注: 具体请登录公司网站: www.shllsensor.com 查询或咨询技术工程师

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址: 上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室





接线说明:

本仪表支持用户自行校准，需要进入菜单分别采集零位和满度即可标定准确。



1. AD采集：接入对应的电流值，按，开始采集，待数字稳定后按set确认。
2. 小数点：0.003 0.02 0.1 0
3. 单位选择：MPa kPa psi bar pa m °C
4. 非线性修正：加中点压力，以理论值与显示差值的反值输入进行修正。
5. 滤波系数：防止因电流波动导致显示跳动。选择0~9，系数越大，显示越稳定，但越滞后
6. 零位屏蔽：去除无用小信号，按量程百分比设定，0.0--2.0

仪表的校准密码为“66”，一般用户不允许进入工厂密码。只有高级用户才可以进入校准状态。
按键状态：1.两个按键同按；2.单独按上键；3.单独按下键。共三种状态。数据输入采用移位方式输入。

按键的状态为按下再弹起来才有效，按键不支持连按。按键设置数据的时候需要注意。

“AD-L”，数据意义为零位时候的采集值。此值为仪表自动采集值，采集此值时需要给仪表输入零位电流。

“AD-H”，满度采集值，此值为仪表自动采集值，采集此值时需要给仪表输入零位电流。

“DS-L”，零位显示设置值。就是想显示的零位值。

“DS-H”，满度显示设置值。就是想显示的满度值。

“DP”，小数点控制位，小数点可以任意设定。

“Unit” 单位选择，提供 7 中常用单位 Mpa,kpa,bar,psi,M, Pa,°C

“LINE”，线性修正输入值，此值为电流中点的误差值的反值，由客户自己输入。参考标准为仪表的显示值。

“FILT”，滤波系数，值越大显示越稳定。0~9 可选

“ZEIO”，零位屏蔽，去除无用小信号，按量程百分比设定，0.0--2.0%

上海隆旅电子科技有限公司

Shanghai long journey electronic technologyco., LTD.

TEL : 021-51602986

FAX : 021-51561331

地址：上海市宝山区顾村镇沪太路5018号梓坤科技园910室

