



引言

Swagelok® 可连接显示器用于显示本地系统压力，同时将信号同步传送至遥控站点。可连接显示器的设置和操作方便。4 位数的液晶显示器可用于所有配有 L 插座的电气接头和 4-20 mA 输出信号的 Swagelok S 型工业压力传感器。

该手册提供了关于机械和电气安装及编程设置的必要说明。

目录

- 机械安装
- 电气连接
- 设置 / 编程

机械安装

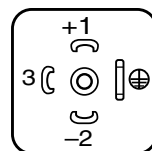
与配有 L 插座电气接头和 4-20 mA 输出信号的 Swagelok S 型压力传感器一起使用。

如图所示，安装可连接显示器到相应的 L 插座上。



电气连接

下图示意了接头的引脚对准和电线连接。引脚编号刻在传感器接头的塑料接头外壳上。



电压降：3 V

最大电流负载：40 mA

设置 / 编程

使用可连接显示器之前，必须完成简单的设置编程程序。该程序可用于设置显示，使显示在即将安装的相应传感器的范围之内。所有程序参数均以电子方式储存在 EPROM 上，即使断电也不会丢失。



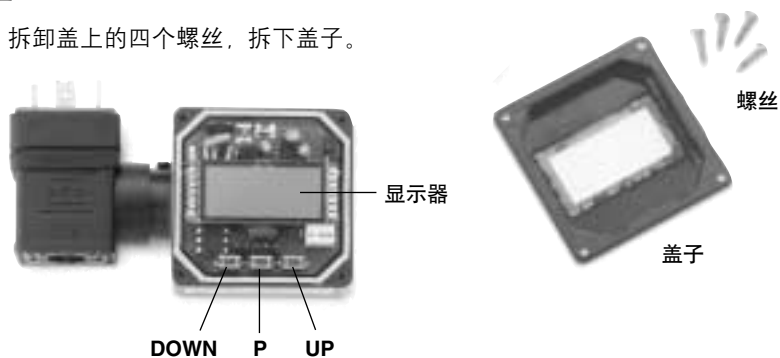
安全说明

安装、操作和使用仪器时必须遵守相应的安全规章。仪器必须由合格人员安装。



编程

1. 拆卸盖上的四个螺丝，拆下盖子。



2. 按 **P** 键，显示器将显示 “dP”。
3. 按 UP 或 DOWN 键，选择要求的小数点位置。
4. 按 **P** 键两次，显示器将显示 “An 4”。
5. 按 UP 或 DOWN 键，设置显示为零。
6. 按 **P** 键两次，显示器将显示 “An20”。
7. 按 UP 或 DOWN 键设置量程。
8. 按 **P** 键两次，显示器将显示 “LI”。
9. 按 **UP** 键，启用报错代码显示
(显示器显示 “1”) 或按 **DOWN** 键，断开报错代码
(显示器显示 “0”)。

报错代码

“FE1” = 超出范围

“FE2” = 低于范围

10. 按 **P** 键两次，显示器将显示 “FILT”。
- 对于压力变化迅速的应用，可用数字式滤波器来改善显示器的可读性。若想设置数字滤波，按下 **UP** 或 **DOWN** 键调节显示器的更新速率。

显示	时间延时 (更新压力读数)
“ 0 ”	无滤波器
“ 1 ”	1.0 秒
“ 2 ”	0.5 秒
“ 3 ”	1.5 秒

11. 按 **P** 键返回显示模式。

若想了解产品技术数据，其中包括结构材料，参见 **Swagelok®** 工业压力传感器产品目录。

这些说明还备有英文、法文、德文和日文版，请访问 Swagelok.com。

警告：切勿将零件与其他制造厂生产的相混用或互换。

Swagelok—TM Swagelok Company
© 2004 Swagelok Company
Printed in Germany, WEL
MS-CRD-PTI-AI-C, R0
February 2004