

PG801E 工业型数显压力表

1、产品简介

PG801E 工业型数显压力表是集压力测量、显示、控制于一体的多功能产品。仪表内部采用微机数据分析控制，

运用先进的温度补偿技术，具有高精度、低漂移，反应灵敏等优点。采用全数字化现场显示，可根据用户需要输出

4-20mA、1-5V 等多种标准信号形式。

2、特点

大屏幕显示，测量、显示、控制、变送一体化，安装使用方便。

3、应用

- 1, 水处理设备
- 2; 油压设备
- 3; 工业控制设备等

4、技术参数

- 1、压力测量范围： (-100KPa~2.5Mpa) (0.2Mpa~60Mpa)
- 2、电源电压： 12~24VDC
- 3、输出信号： 4-20mADC(负载 $R_L \leq 500 \Omega$)
- 4、精度等级： 0.25%、0.5%
- 5、稳定性： 0.5%/年
- 6、电源影响： 0.1%FS
- 7、使用温度： -10℃~60℃ 介质温度为-20℃~+80℃
- 8、仪表重量： 175 克



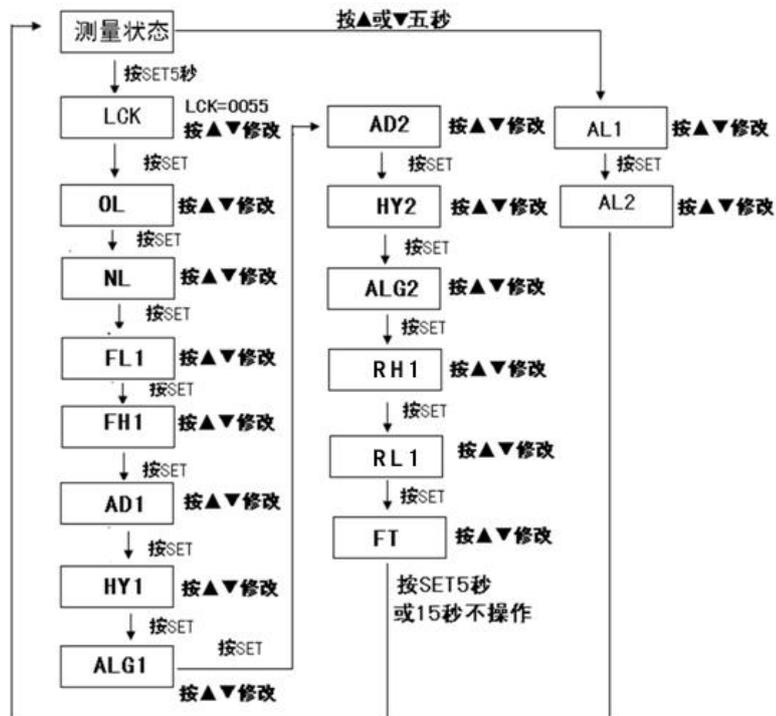
5、选型

PG801E	-□	□	- ()	-□	-□	-□
工业型数显压力表系列	螺纹接口： 1、M20X1.5 2、G1/2 3、G1/4 4、1/4NPT 5、特殊定制	输出： 300、4~20mA 215、1~5VDC 485、RS485 缺省、没输出	量程： (0.2~60MPa) (-100KPa~2.5MPa)	引线方式： P1、电缆引线	报警： J1、单路报警 J2、两路报警 缺省：无报警	传感器类型： A:陶瓷 B:扩散硅 C:金属应变

注：压力显示单位以量程单位一致

选型举例：PG801E-3300-(0~2Mpa)-P1-J2-B 工业型数显压力表，3-螺纹连接是 G1/4 管螺纹，300-输出是 4~20mA 电流信号，0~2MPa-压力表量程是 0~2MPa，P1-引线方式为电缆引线，J2-两路报警输出，B-扩散硅芯体

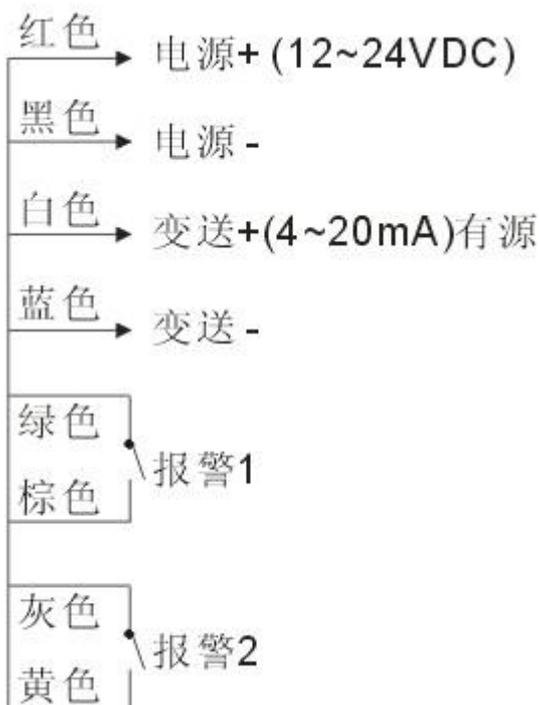
6、操作说明：按键说明：SET 设定键；



提示符说明:

提示符	名称	说明	出厂值
LCK	参数修改密码	进入修该参数密码锁	0000
AL1	报警 1 值	设定报警 1 的报警值 (-1999~9999)	9999
AL2	报警 2 值	设定报警 2 的报警值 (-1999~9999)	9999
OL	零点屏蔽	隐藏零位小信号不显示	0.000
NL	OL 功能选择	NL=NO; OL 功能不用, NL=YES;起作用	N 0
FL1	低位显示	设定最小显示值	0.000
FH1	高位显示	设定最大显示值	5.000
AD1	第一报警方式	H=上限报警: L=下限报警	H
HY1	AD1 报警回差	AD1 报警后在设定范围内不动作	0.000
ALG1	上电报警选择	NO 上电下限报警, YES 上电下限不报警	N 0
AD2	第二报警方式	H=上限报警: L=下限报警	H
HY2	AD2 报警回差	AD2 报警后在设定范围内不动作	0.000
ALG2	上电报警选择	NO 上电下限报警, YES 上电下限不报警	N 0
RH1	变送上限	设定变送输出下限值 (-1999~9999)	0.000
RL1	变送下限	设定变送输出上限值 (-1999~9999)	5.000
FT	采样速度	设定仪表对传感器采样速度 (1~10)	5

7、电气连接:



8、外形尺寸:

