

# PG801E 型 数显压力表



**1; 产品简介** PG801E 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~2Mpa 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°C~60°C 介质温度为 -20°C~+80°C
- 8、仪表重量: 175 克
- 9、最大承受压力量程 1.5 倍压力

## 5; 选型

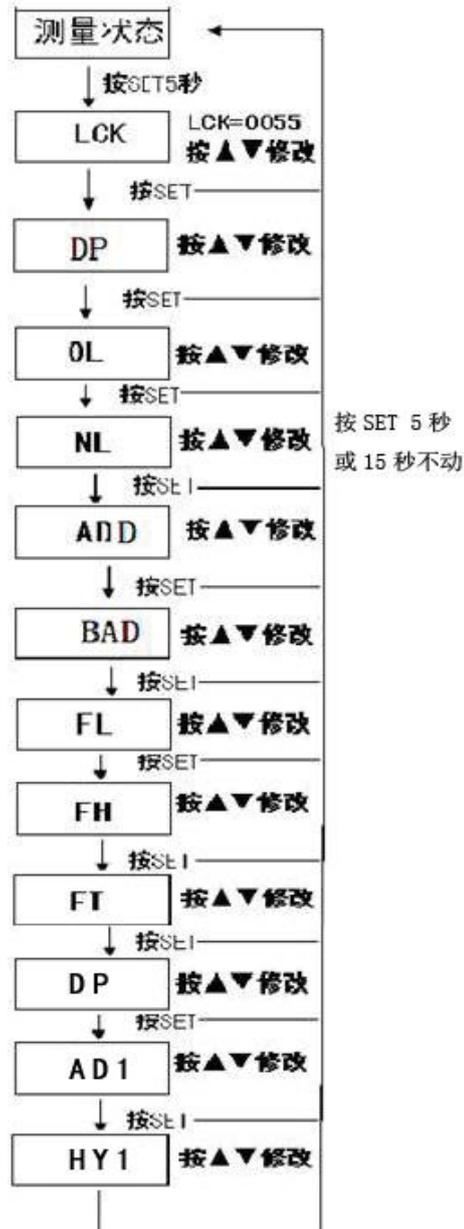
PG801E	-□	□	- ( )	-□	-□	-□
工业型数显压力表系列	螺纹接口: 1、M20X1.5 2、G1/2 3、G1/4 5、特殊定制	输出: 300、4~20Ma 215、1~5VDC 485、RS485 0、没输出	量程: (0.2~60MPa) (-100KPa ~ 2.5MPa)	引线方式: P1、电缆引线	报警: J1、单路报警	传感器类型: A:陶瓷传感器 B:扩散硅 C:金属应变

**注: 压力显示单位以量程单位一致, 仪表电源输入、输出共地。**

选型举例: PG801E-3300-(0~1MPa)-P1-J1-A. PG-工业型数显压力表, 1-螺纹连接是 G1/4 管螺纹, 300-输出是 4~20mA 电流信号, 0~1MPa-压力表量程是 0~1MPa, P1-引线方式为电缆引线, J1-一路报警输出, A-陶瓷传感器

## 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
FL	低位显示	设定最小显示值	0.000
FH	高位显示	设定最大显示值	5.000
ADD	通讯地址	0~100	1
BAD	通讯波特率	0.000~9.999	9.6
DP	小数点设定	小数点位置设定 (-.-.-)	0000
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

## 7; 电气连接:

红色	电源 + (12--24VDC)
黑色	电源 -
蓝色	RS485通讯 -
白色	RS485通讯 +
紫色	
绿色	报警1

## 8; 外形尺寸:

