

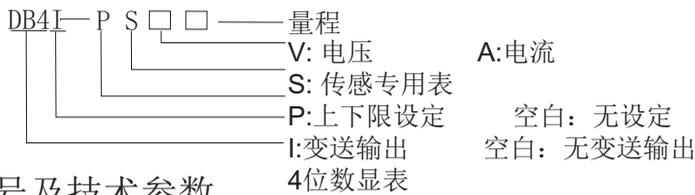
DB4智能传感器专用表



特点

- 产品主要适用于各种具有线性输出特性的传感器或其他测量设备，如压力、重量、温度、湿度等的测量显示及控制。
- 具有小数点、量程设定功能。
- 两组继电器输出，上下限报警功能。
- 可输出DC+12V/30mA辅助电源，对传感器供电。
- 光电隔离模拟4-20mA变送输出。

一. 型号及含义



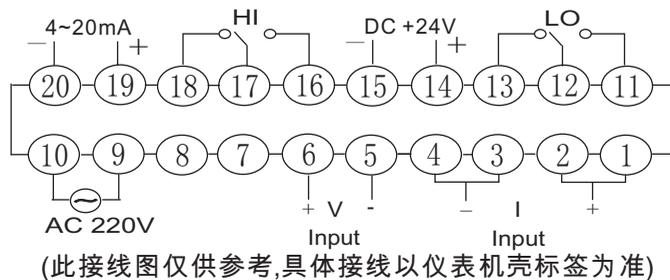
二. 型号及技术参数

型号	量程	显示范围	输入阻抗	输入极限	测量不准确度
DB4-PSV100mV	0-100mV	-1000-0-9999	>2MΩ	≤50V	±0.5%F.S±2Digit
DB4-PSV5V	1-5V,0-5V	-1000-0-9999	>2MΩ	≤50V	±0.5%F.S±2Digit
DB4-PSV10V	0-10V	-1000-0-9999	>2MΩ	≤50V	±0.5%F.S±2Digit
DB4-PSA20mA	4-20mA	-1000-0-9999	<1Ω	≤200mA	±0.5%F.S±2Digit

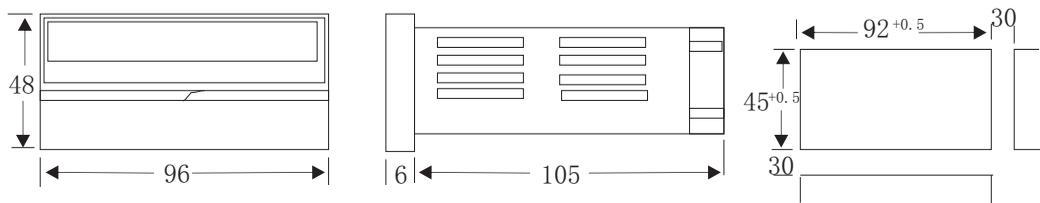
三. 技术参数

输入方式	单端输入
A/D转换	双重积分
测量速度	约2.5次/秒
显示方式	红色数码管 (14.2mmH)
变送范围	测量范围之间任意设定
控制输出	上下限报警继电器输出 (AC 2A/250V)
电源	AC110V/220V 50Hz/60Hz
功耗	≤1.5VA
耐压	AC 1500V 1min
绝缘电阻	DC 500V >50MΩ
频率范围	45Hz~400Hz

四. 连接图



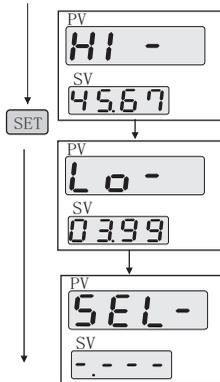
五. 外形及开孔尺寸



六、菜单功能操作

功能模式进入按键
 菜单返回按键
 改变数位位移动按键
 数值加减按键

1、上下限数值设定



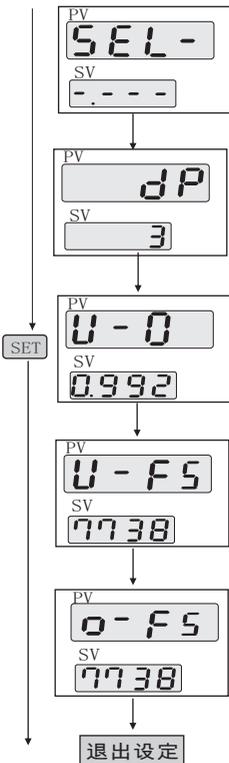
①PV显示HI-, 下排SV设置上限报警的数值。
按 键改变闪烁数位的数字。
按 键移动需要改变的数位为闪烁。

②PV显示Lo-, 下排SV设置下限报警的数值。
按 键改变闪烁数位的数字。
按 键移动需要改变的数位为闪烁。

③PV显示SEL-, 下排SV显示----
注意: 在需要从菜单校准仪表量程设置时, 参照下文操作方法。反之, 直接按SET键退出菜单。
把“----”更改为1010号码确认之后即可进入校准菜单。

2、校准菜单

警告!!!! 非工程技术人员不得进入校准菜单修改参数。否则, 将造成严重后果!!!!



①PV显示SEL-, 下排SV显示----
把“----”更改为1010号码确认之后即可进入校准菜单
按 键改变闪烁数位的数字。
按 键移动需要改变的数位为闪烁。

②上排PV显示dp, 下排SV内显示仪表过程测量值显示小数点的位置。
设定值范围0~3位小数。
按 键改变设置。

③上排PV显示(U-0), 下排SV内设置为输入信对应显示下限量程比例值, 例如当输入端子输入值为12mV, 在这里对应设置0000, 则规定了仪表刻度的零点。
显示值可以是-1999~9999之间的数。
按 键改变闪烁数位的数字。
按 键移动需要改变的数位为闪烁。

④上排PV显示(U-FS), 下排SV内设置为输入信对应显示满刻度量程比例值, 例如当输入端子输入值为75mV, 在这里对应设置5000, 则规定了仪表刻度的满刻度。
显示值可以是-1999~9999之间的数。
按 键改变闪烁数位的数字。
按 键移动需要改变的数位为闪烁。

⑤上排PV显示(0-FS), 下排SV内设置为变送输出对应满刻度量程比例值, 例如当需要把显示范围0~5000变送输出时, 在这里对应设置5000. 则规定仪表变送满刻度. 可以是-1999~9999之间的数。
注意: 仪表变送输出的弱点值默认为0, 而没有规定变送输出的起点值。
按 键改变闪烁数位的数字。
按 键移动需要改变的数位为闪烁。

七、使用保存注意事项

- 1.使用前,仪表需通电予热15分钟。
- 2.适宜使用环境温度0~+40℃,相对湿度85%以下。
- 3.本仪表校准时间间隔为一年。
- 4.若输入信号伴随高频干扰,应在线里用高频过滤器。
- 5.输入导线不宜过长.如被测信号输出端与仪表距离不能缩短,请用双绞屏蔽线,屏蔽层与信号低端相连。
- 6.若长期存放未使用,请每三个月通电一次,通电时间不少于4小时。

上海托克智能仪表有限公司
TUOKE INTELLIGENT INSTRUMENT CO., LTD

地址: 上海市会文路50号 传真: 0086 21-66600425 56975438-804
 电话: 0086 21-66600425 56637681 56975438 28425963 邮编: 200071
 网址: [Http://www.tuoke.com](http://www.tuoke.com) E-mail: sales@tuoke.com