

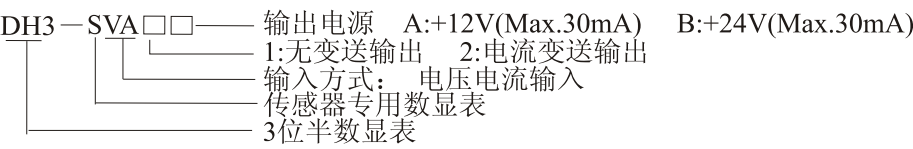
DH3系列传感器专用数显表



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。
- 具有小数点设定功能，多量程输入功能。
- 具有零点外调、比率调节功能。
- 输出电源DC+12V/+24V。

一. 型号及含义



二. 技术参数

测量功能	与各种传感器
输入方式	电压： 0~10V（:0~1V、0~200mV、0~5V、1~5V） 电流A： 0~20mA（4~20mA）
精度	0.5%FS±2digit(23℃±5℃)
采样速度	约2.5 次/秒
最大显示	1999自由设定小数
显示	红色数码管 14.2mmH
使用温度	0~50℃
耐压	AC1500V 1min
绝缘电阻	DC500V≥100MΩ
重量	Abt.500g

三. 功能设定

1. 量程设定

改变仪表的后部接线端子，就可以进行不同量程的测量。其量程范围见仪表接线图。

2. 小数点设定

在仪表的后部可以看到下图所示插针位置。当你移到插针上的短路插。就可以得到如图1所示小数点位置。

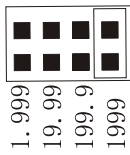


图1

注: 该仪表出厂时设定量程0~10V，相应的显示0~2000，用户根据自己的实际使用情况选择你所需要的量程和小数点位置。

四. 显示值调节

在进行比率和零点调节时，在仪表机壳的面板上有调节孔（左孔调零点，右孔调比率），调节孔如图2所示；



图2

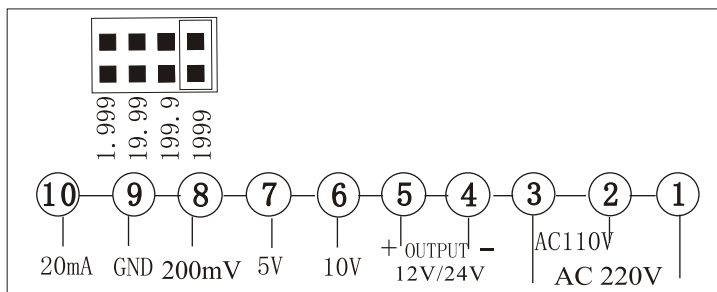
1.比率调节功能,以某定值输入,顺时针调节可以增大显示值,逆时针调节可以减小显示值,如输入20mV,可以调至显示1500,按用户要求出厂前调定或用户自行调整。

2.零点调节

零点调节功能,顺时针调节偏正,逆时针调节偏负。

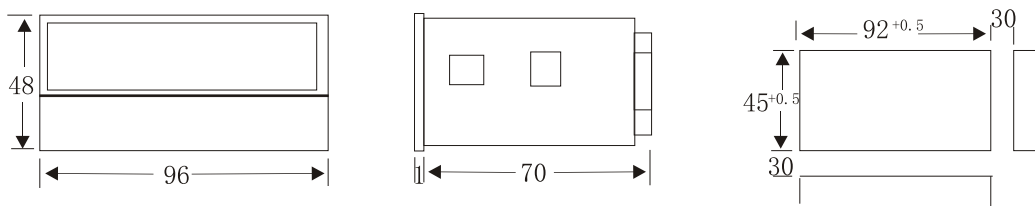
注意:调节SPAN比率值和量程设定后,必须检查零点看是否需要重新调整,调零点时必需在零输入,或者输入一个所需调零值,如4-20mA输入,4mA输入时,需显示零时,则要在输入端输入4mA信号而调零。为了减少误差,请重复调整SPAN及ZERO。

五. 连接图



(此接线图仅供参考,具体接线以仪表机壳标签为准)

六. 外形及开孔尺寸



七、使用保存注意事项

- 1.使用前,仪表需通电预热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