

DP3SVA系列传感器显示表

MC 粤制20000157-1号



DP3-SVA系列传感器显示专用表说明书



48H×96W×100L

应用:本产品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。还可应用在变频器输出的0-10V直流信号显示相应频率、转速等。

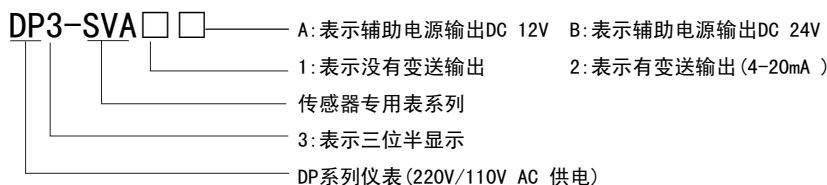
特点

- ⊙具有小数点设定、比率、量程及零点自由调整功能。
- ⊙具有模拟变送输出功能(4-20mA)
- ⊙带辅助电源输出+12、+24V/60mA. max
- ⊙0-10V电压、4-20mA电流等传感器通用信号输入

一、注意事项

1. 适宜使用环境温度0℃~50℃,相对湿度85%RH以下。
2. 输入导线不宜过长,使用屏蔽线较好。
3. 使用时应远离干扰源。
4. 防止强烈震动和冲击。
5. 防止大量灰尘以及有害化学药品侵入。
6. 保存在无直射光线,-10℃~+70℃温度,60%RH以下湿度的地方。切勿和有机溶剂或油物接触。
7. 若当仪表显示“-1”或“1”时,请检查输入信号是否超过本测量仪所测量程范围。

二、型号说明



三、型号种类

型 号	变 送 输 出	辅 助 电 源	显 示 范 围	输 入 规 格
DP3-SVA1A	无	DC 12V/60mA	±1999 小数点自由选择 量程自由设定	0~5V
DP3-SVA2A	4-20mA	DC 12V/60mA		0~10V
DP3-SVA1B	无	DC 24V/60mA		4~20mA
DP3-SVA2B	4-20mA	DC 24V/60mA		0~1V 0~200mV

出厂时设置为0-10V信号输入,可调节为其它信号输入。

四、技术参数

测 量 功 能	与各种传感器配套测量
输 入 方 式	电流:4~20mA(0~20mA) 电压:0~10V(0~1V, 1~5V, 0~5V, 0~200mV)
精 度	±0.5%F.S±2Digit (23℃±5℃)
A / D 转 速	二重积分
采 样 速 度	约2.5次/秒
响 应 速 度	约4.5秒
最 大 显 示	1999自由设定小数点
显 示	红色数码管高14.2mm
输 出 负 载	≤600 Ω
消 耗 功 率	≤3.5VA
使 用 温 度	0℃~50℃
电 源	AC 110V/220V 50/60Hz
重 量	350g
耐 电 压	AC 1500V/1min
绝 缘 阻 抗	DC 500V/100M Ω
外 形 尺 寸	48H×96W×100L

五、功能设定

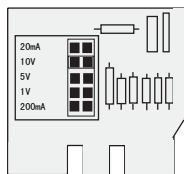


图1
量程设置插针

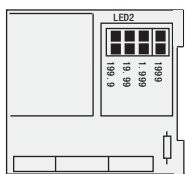


图2
小数点设置插针

1、量程设定

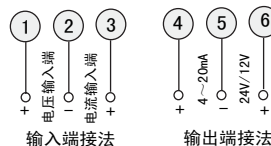
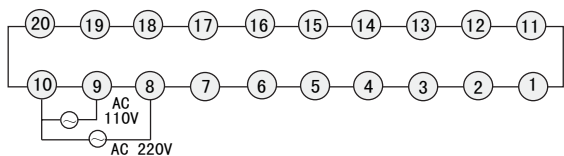
短路插位置	20mA	10V	5V	1V	200mV
输入量程	4~20mA/0~20mA	0~10V	0~5V/1~5V	0~1V	0~200mV

2、小数点设定

当你移到插针上的短路插，就可以得到图2所示小数点位置。

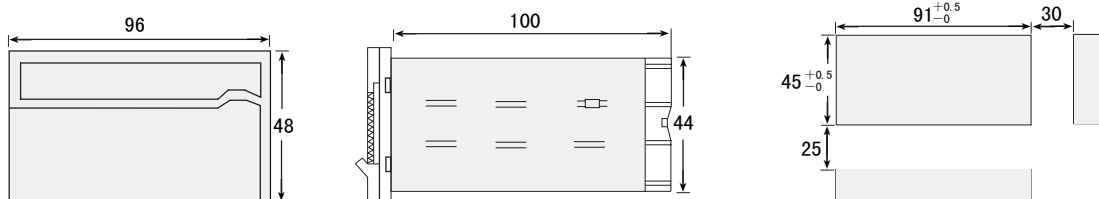
注：该仪表出厂时设定量程时0~10V，相应的显示0~2000，用户根据自己的实际使用情况选择你所需要的量程和小数点位置。

六、接线图



注：接线如有变动，以出厂仪表接线为准。

七、外形尺寸



TOKY® 东崎电气有限公司

香港 (FAX) 00852-31450079

销售专线: 0760-3371801/802

大陆工厂: 广东省中山市石岐北区(民营科技园) 民科西路3号

Add: Civil Science & Technology Park, NO.3 Minke West Road, Shiqi North District,

Zhongshan, Guangdong, China

http://www.toky.com.cn

TOKY ELECTICAL CO., LTD

大陆 (FAX): 0760-3371891/892/893

技术支持: 0760-3371803/804

总机: 0760-3371800

售后服务专线: 0760-3371810

东崎仪表
杰出品牌

E-mail: xs@toky.com.cn