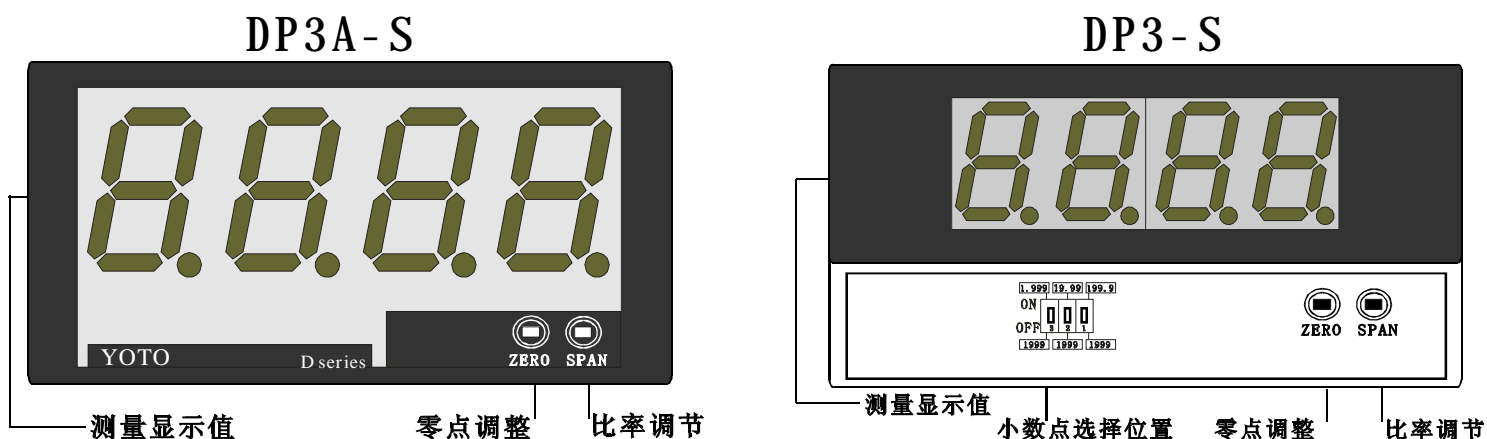


DP3-S 系列变频器专用数显表说明书

一、面板含义



特点:

- ◎ 本产品适用于各种具有线性输出特性的传感器或其它测量设备，如压力、重量、温度、湿度等的测量。
- ◎ 具有小数点设定，比率、量程及零点调整功能

二、注意事项

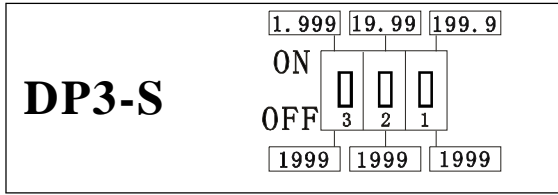
1. 适宜使用环境温度 $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度85%以下。
2. 输入导线不宜过长，使用屏蔽线较好。
3. 使用时应远离干扰源。
4. 防止强烈震动和冲击。
5. 防止大量灰尘以及有害化学药品侵入。

三、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~mA(0~20mA)电压：0~10V, 0~5V, 0~200mV
精度	0.5%F.S \pm 2Digit (23 $^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$)
A/D转换	二重积分
采样速度	约2.5次/秒
最大显示	1999自由设定小数点
显示	红色数码管高14.2mm
使用温度	$0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
电源电压	AC220V 50/60Hz或其它电压用户自订
外形尺寸	48mm(H)96mm(W)100mm(D) DIN
重量	约260g
绝缘强度	AC 1500V 1min
绝缘阻抗	DC 500V $\geq 100\text{M}\Omega$

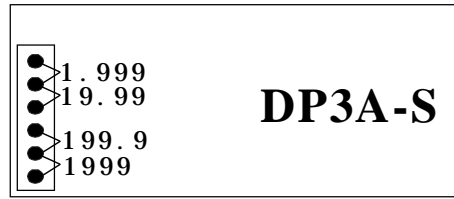
四、小数点设定功能设定

在进行比率和零点调节时，必须打开前面的活动盖。



当你拨动开关时，就可以得到图所示小数点位置。

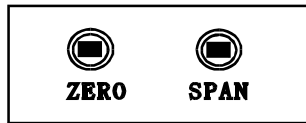
在进行小数点调节时，必须打开仪表外壳进行调整。



当你移到插针上的短路插，就可以得到图所示小数点位置。

五、显示值调节

在进行比率和零点调节时，必须打开前面的活动盖。



1. 比率调节 SPAN

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。

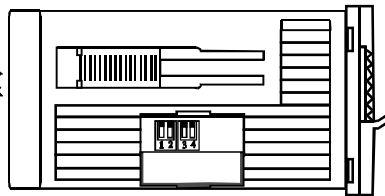
2. 零点调节 ZERO

零点调节功能，顺时针调节偏负，逆时针调节偏正。

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，调零点时必须为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，先在仪表无输入时调节为498数字显示，然后输入4mA信号时调整ZERO为零；为了减少误差，请重复调整SPAN及ZERO。

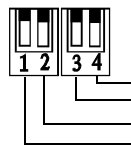
六、输入量程调节(如图所示)

按仪表方向打开翻盖从
上向下翻开调整内部开
关输入功能



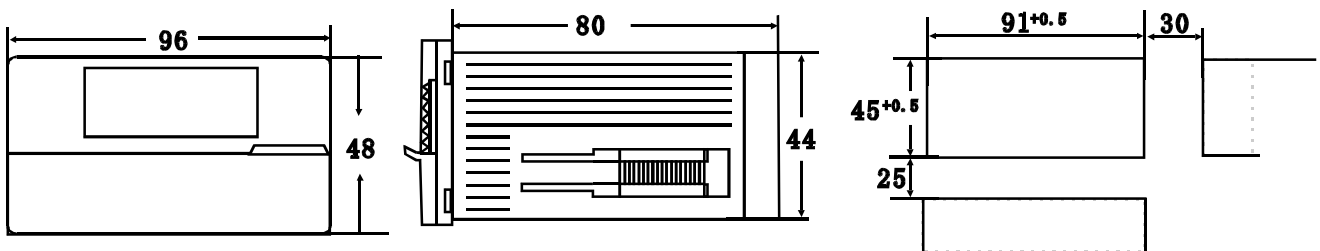
拨动开关说明:开关拔下表示当前测量范围。

注意事项:开关不能两个同时拔下,否则不能正常工作。

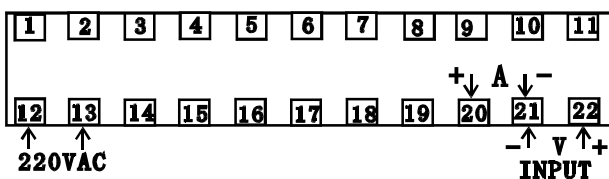


测量范围: 0-20 mA
测量范围: 0-5V
测量范围: 0-10V
测量范围: 0-200mV

七、外形及表盘加工尺寸



八、端子接线图



注：如有改动，恕不另行通知，请按仪表外壳上的接线图接线