

KS-1 系列数显控制一体化操作面板使用说明书

一、产品特点：

KS-1 系列数显控制直流电压电流表具有精度高，稳定性好、抗干扰性能优越、显示清晰、工艺精良。产品外观为纯平设计，小巧精致美观，线路板布线先进，总体布局合理，所用器件均采用高品质元器件，确保品质优良。

二、产品应用：

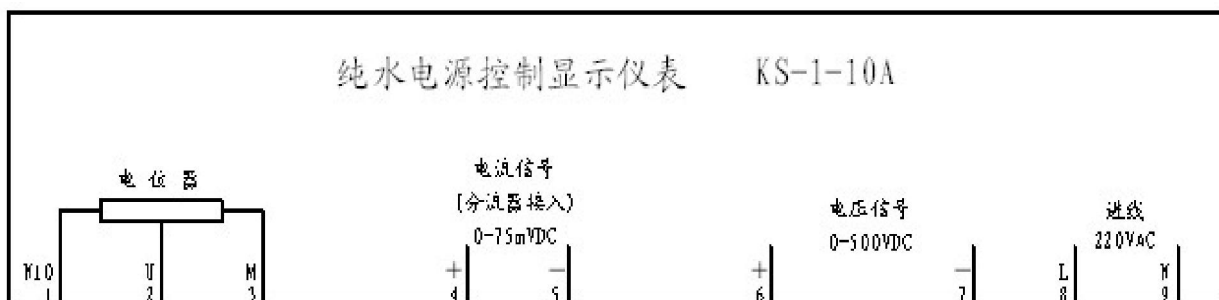
KS-1 系列数显控制直流电压电流表，可广泛应用于各种工业水处理控制超纯水处理电源直流电参数显示部件，提升产品档次，为各类指针式仪表的首选更新替代品。

三、主要技术参数：（执行标准 GB/14913-2005）

- 1、工作电源：内部供电 DC 5V±5%单电源（主电源 AC220V/50Hz（60HZ 须定制））
- 2、工作电流：≤80mA
- 3、基本量程：±199.9 mV 或±1.999V
- 4、输入阻抗：≥100MΩ
- 5、准确度：±0.2%读数+2 个字
- 6、过量程显示：第一位显示“1”，后三位全不显示
- 7、工作温度：-10℃-60℃
- 8、工作湿度：≤85%RH
- 9、显示字高：0.56"
- 10、外形尺寸：80×160×100（mm）
- 11、开孔尺寸：150×76（mm）
- 12、调整旋钮：轴 20-3，功率 2W，阻值 10K，线性±0.5%，调节顺时针大，逆时针小。

四、产品连接线说明：

表壳背面设有接线端子，从左到右：



五、产品使用注意事项：

- 1、在测量电压时，应将仪表的测量端与被测电路并联，在测量电流时应将仪表的测量端并联到 0-75mV 直流分流器路中。
- 2、仪表在使用时应远离干扰源，输入导线不宜过长，使用屏蔽线较好；若输入信号伴有高频干扰，应在线里用高频过滤器，仪表使用环境有干扰源时应对仪表采取屏蔽措施或加装抗干扰电路。
- 3、请用户不要随意改变仪表的测量功能，测量范围，工作电源等仪表内部电路，以免造成仪表故障。
- 4、多量程仪表出产时均以标牌所示之量程校准，用户请勿随意切换量程。