

Instrument for Sensor

传感器专用数显表

MCK-C 系列

使用说明书



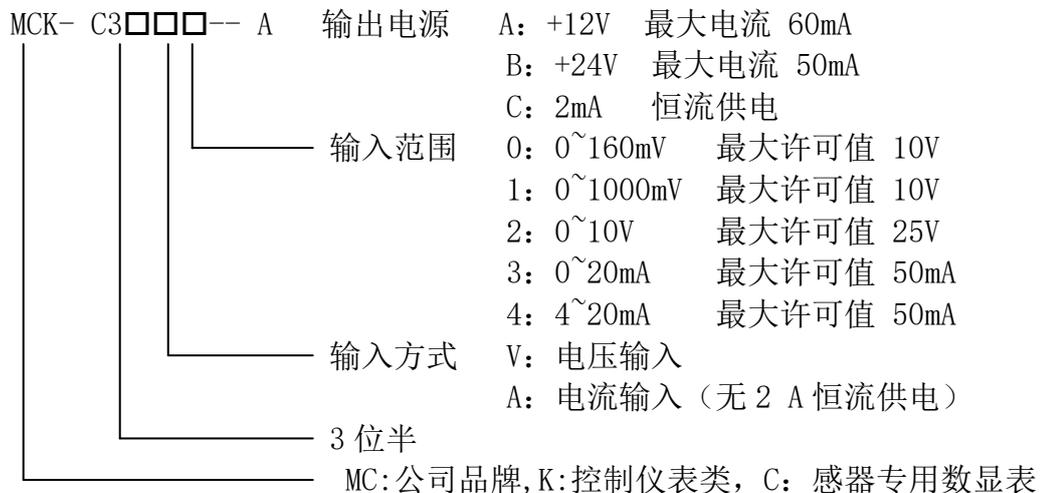
北京正开仪器有限公司

-
-
- ◆ 性能稳定、可靠； 测量准确、直观
 - ◆ 与各种具有线性输出特性的传感器配套
 - ◆ 有小数点设定量程设定功能
 - ◆ 有比率调节和零点外调功能
 - ◆ 输入 220V 50Hz 输出电源+24V 、 +12V 或 2 mA 恒流供电
 - ◆ 外型 48H × 96W DIN
-
-

MCK-C 系列传感器专用数显表

感谢你使用本公司的 MCK-C 系列传感器专用数显表，为了更好发挥本产品的功能，避免因操作失误造成不必要的损失，在您使用本产品时，请务必阅读本说明书。本产品适用与各种具有线性输出特性的传感器或其他测量设备，作为压力、重量、位移、温度、湿度等的测量显示。

一、型号及含义



二、技术参数

1. 测量功能: 与各种传感器配套测量;
2. 输入方式: sigle ended;
3. 放大电路: 高精度放大电路;
4. 精度: $\pm 0.5\%$ (FS) ± 3 digit (23°C ± 5 °C);
5. A/D: 二重积分;
6. 采样速度: 5 次/秒;
7. 响应速度: 约 0.5 秒;
8. 最大显示: 1999 自由设定小数点;
9. 显示: LED 数字高 14.2mm(二极管);
10. 消耗功率: 小于 3.5VA
11. 使用温度: 0~50°C;
12. 电源: 220V50Hz;
13. 外形尺寸: 48mm(H) \times 96mm(W) \times 100mm(D) DIN;
14. 重量: 350g;
15. 耐电压: 1500V1 分钟 (电源端子与外接端子);
16. 绝缘电阻: 上述各端子间 DC500V 100M Ω

三、端子连接

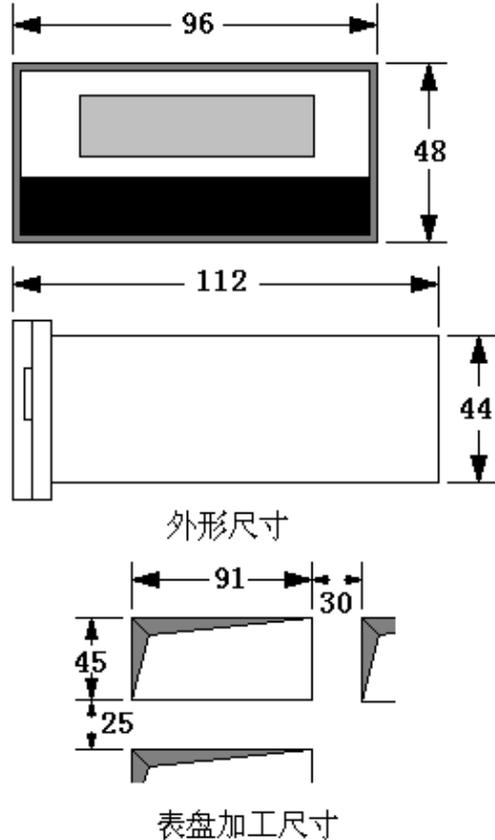
电 源：6、8-220V50Hz；

传感器：1-白 2-黄 3-红 4-绿。



四、外形尺寸、表盘加工尺寸

0~±5V 输出：5-输出 4-地；



五、比率调节

比率调节功能：以某定值输入，调节比率可以增大或减小显示值，如传感器满量程输出信号为2V，可以调至显示1200，也可以调至显示1500，按用户要求出厂前调定或用户自行调整。

六、注意事项

- 1、适用环境温度 0~50℃湿度 85%以下使用。
- 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、防止强烈震动及冲击。
- 5、防止大量灰尘以及有害化学品侵入。

七、长期保存

保存在无直射光线，-10℃~+70℃温度，60%以下湿度的地方，不要和有机溶剂或油接触。

注：仪器出厂前已校准，若无标准力源（长度）请勿擅自调节比率电位器。



正直诚信 开拓创新

北京正开仪器有限公司是一家专业从事**传感器、变送器、仪器仪表、工控系统、纺织专用仪器** 研发、生产、销售的高科技公司。公司坐落在首都八达岭高速公路边，西邻中关村上地信息产业园、东邻北新科技园区。具有良好生产的环境和精良的人材优势。

公司技术力量雄厚，设备精良、工艺先进、其中测力传感器采用日本、美国的先进工艺。几经发展，迄今已形成称重、拉压力、张力、扭矩、压力、液位、位移、光栅、传感器、变送器、显示控制仪表、计算机工控系统等应用仪器全套生产线。专利产品 YG029 单纱强力仪、ZK200 电子天平已在纺织行业普及应用。对于每一种的电子测量与控制系统，不论是直接的或是复杂的应用，从单一传感器或面对生产工艺控制线，本公司都能提供优良技术服务。

公司产品广泛服务于纺织、电子、油田、化工、机械加工、能源、环保、医疗、交通、建材、军工等多领域的自动化工程的检测与过程控制中，深得用户的支持和信赖。

本公司奉行的是：质量第一、信誉第一、用户第一，是您理想的合作伙伴。

敬请来人来电索取资料或登陆我们的网站
www.zkitm.com !

北京正开仪器有限公司

地址：北京市海淀区西三旗 金燕龙大厦 1312 室

电话：010-62710469 62719704

传真：010-62719014

邮编：100096

Email:mc@zkitm.com

<http://www.zkitm.com>