

# 2088B-LED三位半无源表使用说明书

## 产品特点:

2088B-LED数字仪表具有精度高, 稳定性好, 抗干扰性能优越, 显示清晰, 工艺精良。产品外观大方, 安装方便等。

## 产品应用:

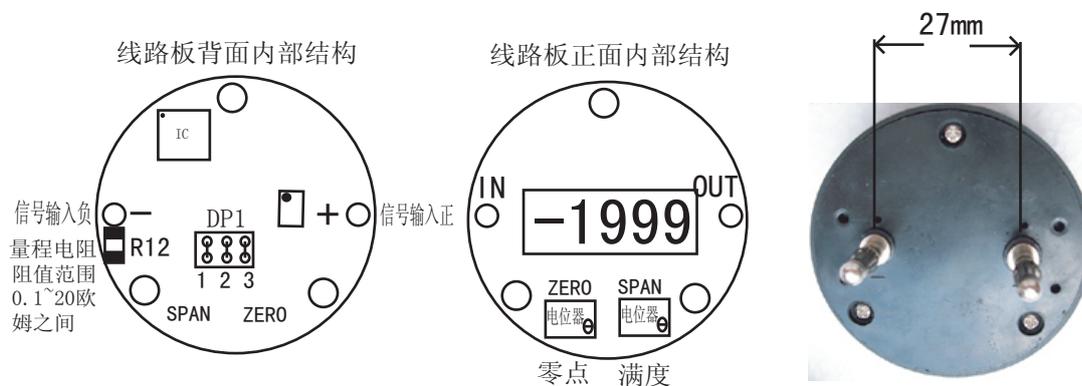
2088B-LED数字仪表, 可广泛应用于各种变送器的二次显示, 如: 压力变送器, 电量变送器, 温度变送器等, 还应用于仪器仪表, 教学设备, 电力电子, 工业自动化控制设备, 医疗器械, 交直流稳压电源, 教学设备等作为直流电参数显示部件, 提升产品档次, 为各类指针式仪表的首选更新换代品。

## 主要技术参数: (执行标准GB/14913-2002)

1. 工作电源: DC 4-20mA信号源 (不能直接接电压信号, 否则会烧坏仪表)
2. 工作启动电流:  $\leq 3\text{mA}$
3. 显示范围:  $\pm 1999$
4. 准确度:  $\pm (0.3\% \text{读数} + 3 \text{个字})$
5. 过量程显示: 第一位显示 "1" 或 "-1", 后三位全不显示
6. 工作温度:  $0-50^{\circ}\text{C}$
7. 工作湿度:  $\leq 85\% \text{RH}$
8. 显示字体: LED 高 $10 \times 6\text{mm}$  (0.39英寸)
9. 外型尺寸: 直径 $53 \times$ 高 $18.8\text{mm}$  (香蕉插头除外)
10. 安装尺寸: 脚中心距离 $27\text{mm}$

## 产品连接线说明:

仪表改量程及小数点如图所示:



R12量程电阻取值原则: 最高电压 $0.4\text{V}/20\text{欧姆}$ , 常规是 $0.4\text{V}$ 对应最大显示1999,  $0.2\text{V}/10\text{欧姆}$ 最大显示1000,  $0.1\text{V}/5\text{欧姆}$ 最大显示500, 其他量程以此类推。改好量程电阻后再通过零点和满度电位器进行微调。常规出货电阻R12为10欧姆, 显示为 $0-100.0$ , 如需要其他量程请注明, 厂里调试好再出货。