

稳定型三位半数字表使用说明

数字稳定，无临界跳字现象

数字滤波功能，抑制噪声和干扰

一、产品介绍

RX5135N 为本公司三位半数字面板仪表，数字显示采用 0.56 英寸高亮度 LED 数码管，清晰度高，低损耗。产品质量可靠抗干扰能力强，长期稳定性好。本公司数字面板表适用于精密仪器测量，产品广范应用于各种仪器仪表，交直流稳压电源，医疗设备，机电设备等领域。

二、主要技术参数

工作电压：DC5V \pm 10%

工作电流： \leq 80mA

显示范围：-1999~+2100

工作温度：0~50 $^{\circ}$ C

输入阻抗：2M Ω

工作湿度： \leq 85%

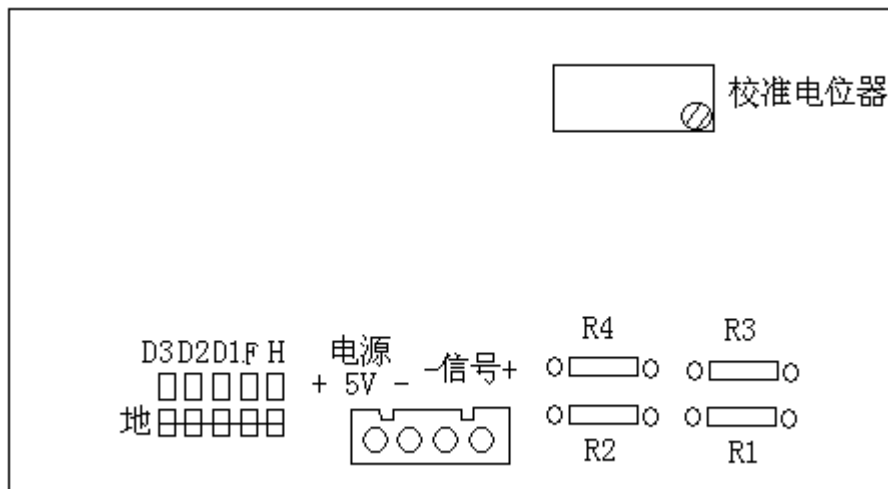
准确度： \pm 0.5% \pm 1 字

超限显示：“EEEE”或“-EEEE”

外观尺寸：79 \times 43 \times 23mm

开孔尺寸：76 \times 39.5mm

三、面板功能与接线示意图如下：（后视图）



四、量程接线说明

表头基本量程为 200MV

使用基本量程时：信号接至“信号输入”的“+”和“-”，将 R1=10K

使用扩展量程时：信号接至“信号输入”的“+”和“-”，将分压电阻 R1，R3 按所需比例接上合适的电阻。R1：R3 为分压比值；（如：200mv 扩展为 200v，则分压比为 1：1000；令 R3=1K Ω R1=1M Ω ）；用户也可根据需要自行设定分压比值。

作为电流表使用时：将 R2 处接合适功率的分流电阻（如 200MA，将 R2=1 Ω ）

面板“H”为数字锁定，“F”为数字滤波，抑制噪声和干扰，但显示略有滞后。“D1”为千位小数点。“D2”为百位小数点。“D3”为十位小数点。将其与“地”短接即可。