

PZ114型直流数字电压表产品技术特点

PZ114型直流数字电压表是一种4½位CMOS大规模集成电路的仪表，其测量结果用六位LED显示。该表具有功耗低、分辨力高、可靠性好、性能优良、适应性强、价格低廉以及使用方便等特点，它可与各种传感器或转换器相配合可方便地实现各种电量和非电量的数字化测量，是实验室与工业现场测试的理想仪表。

技术数据

1、 使用条件：

- (1) 环境温度：5 — +40℃；
- (2) 环境相对湿度：80%以下；
- (3) 供电电源：220±22V 50±1.5Hz；
- (4) 不应受到剧烈震动和机械冲击；
- (5) 空气中不应含有足以腐蚀仪器的灰尘和杂质；
- (6) 不应受强的电磁场干扰；
- (7) 通风条件良好。

2、 测量范围、分辨力及基本误差

产品在环境温度 20±1℃，相对湿度（60±15）%，电源电压 220±2% 50Hz±1%的参比条件下，通电预热 1h 后的基本误差应符合表 1 规定。

表 1

量 程	测量范围	分辨力	基 本 误 差
200mV	0-199.99mV	10 μ V	± (0.04%RD+0.015%FS)
2V	0-1.9999V	100 μ V	± (0.03%RD+0.01%FS)
20V	0-19.999V	1mV	± (0.04%RD+0.015%FS)
200V	0-199.99V	10mV	± (0.04%RD+0.01%FS)
1000V	0-1000.0V	100mV	± (0.04%RD+0.01%FS)

注：自动量程 200mV~200V，输入线插入面板低端 L、高 H1，量程控制按钮置自动 ；手动量程即 1000V 量程，输入线插入面板低端 L、高 H2，量程控制按钮置手动 。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！