



HT8051

Rel. 1.00 – 17/01/13

专业电压/电流过程校验仪

Pag 1 of 1

1. 电气规格

准确度按 $18^{\circ}\text{C} \div 28^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $< 75\%$ 条件下 $[\pm (\% \text{读数} + \text{字数} \times \text{分辨率})]$ 计算 H

测量直流电压

量程	分辨率	准确度	输入阻抗	过载保护
0.01 ÷ 100.00mV	0.01mV	$\pm(0.02\% \text{rdg} + 4 \text{dgt})$	1M Ω	30VDC
0.001 ÷ 10.000V	0.001V			

产生直流电压

量程	分辨率	准确度	过载保护
0.01 ÷ 100.00mV	0.01mV	$\pm(0.02\% \text{rdg} + 4 \text{dgt})$	30VDC
0.001 ÷ 10.000V	0.001V		

测量直流电流

量程	分辨率	准确度	过载保护
0.001 ÷ 24.000mA	0.001mA	$\pm(0.02\% \text{rdg} + 4 \text{dgt})$	max 50mA DC

产生直流电流 (SOUR 与 SIMU 功能)

量程	分辨率	准确度	百分比值	过载保护
0.001 ÷ 24.000mA	0.001mA	$\pm(0.02\% \text{rdg} + 4 \text{dgt})$	0% = 4mA	max 30mA DC
-25.00 ÷ 125.00%	0.01%		100% = 20mA 125% = 24mA	

SOUR mode: 1k Ω @ 20mA ; SIMU mode → Loop voltage: 24V nominal, 28V maximum, 12V nominal

回路模式

量程	分辨率	过载保护
25VDC $\pm 10\%$	未指定	30VDC

2. 通用规格

显示屏：

特性：5 位 LCD，双显示，带符号与小数点
过载指示：“-OL-”（显示屏）

电源：

可充电电池：1x7.4/8.4V 600mAh Li-ION
电池续航：approx 8 hours (@ SOUR mode 12mA, 500 Ω)
approx 15 hours (@ MEAS mode)
碱性电池：1x9V type NEDA1604, 006P, IEC6F22

机械特性：

外形尺寸（长 × 宽 × 高）：195 x 92 x 55mm
重量（含电池）：400g

使用环境条件：

参考温度：18 $^{\circ}\text{C} \div 28^{\circ}\text{C}$
工作温度/湿度：-10 ÷ 40 $^{\circ}\text{C}$ / <75%RH
存储温度/湿度：-20 ÷ 60 $^{\circ}\text{C}$ / <75%RH

参考标准：

安全：IEC/EN61010-1, CAT I 30V
绝缘：双重绝缘
污染等级：2
最大使用高度：2000m

本产品符合欧洲指令 LVD 2006/96/EEC 与 EMC 指令 2004/108/EEC 的规定