



HT100

Rel. 2.00 of 04/07/24

带自动检测功能的交流真有效值钳形表

Pag 1 of 2

1. 电气规格

准确度按 [% 读数 + (字数 × 分辨率)] 表示，参照 23° C ± 5° C、<80%RH

直流电压（自动量程）

量程	分辨率	准确度	输入阻抗	过载保护
2.2V ÷ 1000.0V -0.7V ÷ -1000.0V	0.1V	±(0.3%rdg + 2dgt)	>6kΩ approx.420kΩ (@1000V)	1000VDC/ACrms

交流真有效值电压（自动量程）

量程	分辨率	准确度 (*)	输入阻抗	过载保护
1.3V ÷ 1000.0V	0.1V	±(0.9%rdg.+3dgt) (50Hz ÷ 60Hz) ±(1.5%rdg.+3dgt) (61Hz ÷ 500Hz)	>6kΩ approx.420kΩ (@1000V)	1000VDC/ACrms

“Voltsence”（电压感应）功能：测量范围 80V ÷ 1000V AC，50 ÷ 60Hz

(*) 准确度以正弦波形为参照。对于非正弦波形，按如下考虑：

- 当 $1.0 \leq CF < 2.0$ 时，增加 3.0% 读数
- 当 $2.0 \leq CF < 2.5$ 时，增加 5.0% 读数
- 当 $2.5 \leq CF < 3.0$ 时，增加 3.0% 读数

CF = 波峰因数

交流真有效值电流（自动量程）

量程	分辨率	准确度 (*)	带宽	过载保护
1.5A ÷ 200.0A	0.1A	±(3.0%rdg + 5dgt)	50 ÷ 60Hz	200Arms

邻近导体的影响：<0.08A/A

(*) 准确度以正弦波形为参照。对于非正弦波形，按如下考虑：

- 当 $1.0 \leq CF < 2.0$ 时，增加 3.0% 读数
- 当 $2.0 \leq CF < 2.5$ 时，增加 5.0% 读数
- 当 $2.5 \leq CF < 3.0$ 时，增加 3.0% 读数

CF = 波峰因数

电阻与通断测试（自动量程）

量程	分辨率	准确度	蜂鸣器	过载保护
0 ÷ 9999Ω	1Ω	±(0.9%rdg + 2dgt)	≤ 25Ω	1000VDC/ACrms

最大开路电压：1.6V

二极管测试

量程	分辨率	准确度	过载保护
0.4 ÷ 0.8V	0.1V	±(1.0%rdg + 3dgt)	1000VDC/ACrms



HT ITALIA SRL
Via della Boaria, 40
48018 - Faenza (RA) - Italy
T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144
M export@ht-instruments.com | ht-instruments.com

WHERE
WE ARE





2. 通用规格

机械特性	
外形尺寸（长×宽×高）：	193 x 54 x 31mm
重量（含电池）：	280g
最大导线尺寸：	16mm
电源	
电池类型：	2 节 1.5V 电池，AAA 型，LR03
低电量指示：	显示 “ ” 符号
电池续航：	约 300 小时
自动关机：	闲置约 20 分钟后
显示屏	
特性：	4 位 LCD（最大 9999 字），带符号、小数点与背光
采样率：	2 次/秒
转换模式：	TRMS
气候环境条件	
参考温度：	23°C ± 5°C
工作温度：	0 ÷ 50°C
工作湿度：	<80%RH
存储温度：	-20 ÷ 60 °C
存储湿度：	<80%RH
参考标准	
安全：	IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-032/-2-033
电磁兼容：	IEC/EN61326-1
绝缘：	双重绝缘
污染等级：	2
最大使用高度：	2000m
测量类别：	CAT IV 600V, CAT III 1000V to ground

本产品符合欧洲低压指令 2006/95/EEC 以及 EMC 指令 2004/108/EEC 的规定

