



HT9015

Rel. 2.00 of 24/09/24

直流/交流真有效值专业钳形表 最大 600A

Pag 1 of 3

1. 电气技术规格

准确度按 [百分比读数 + 数字位数] × 分辨率 计算。参考温度 18° C ÷ 28° C、相对湿度 75%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
600.0mV	0.01mV	$\pm(1.0\%rdg + 3dgt)$	10M Ω	1000VDC/ACrms
6.000V	0.001V			
60.00V	0.01V			
600.0V	0.1V			
1000V	1V			

交流真有效值电压（自动量程）

量程	分辨率	准确度	输入阻抗	带宽	过载保护
6.000V	0.001V	$\pm(1.0\%rdg + 10dgt)$ (50 ÷ 60Hz) $\pm(3.5\%rdg + 5dgt)$ (61 ÷ 400Hz)	10M Ω	50 ÷ 400Hz	1000VDC/ACrms
60.00V	0.01V	$\pm(1.0\%rdg + 4dgt)$ (50 ÷ 60Hz)			
600.0V	0.1V	$\pm(3.5\%rdg + 5dgt)$ (61 ÷ 400Hz)			
1000V	1V	$\pm(3.5\%rdg + 5dgt)$ (61 ÷ 400Hz)			

交流电压检测内置传感器：当相-地电压 > 100V、50/60Hz 时，LED 亮起

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
600.0 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	$\leq 60\Omega$	600VDC/ACrms
6.000k Ω	0.001k Ω			
60.00k Ω	0.01k Ω			
600.0k Ω	0.1k Ω			
6.000M Ω	0.001M Ω	$\pm(2.0\%rdg + 10dgt)$		
60.00M Ω	0.01M Ω			

通断测试电流：< 0.35mA

直流电流

量程	分辨率	准确度	过载保护
60.00A	0.01A	$\pm(2.2\%rdg + 10dgt)$	600AACrms
600.0A	0.1A	$\pm(2.0\%rdg + 8dgt)$	

交流真有效值电流

量程	分辨率	准确度	带宽	过载保护
60.00A	0.01A	±(2.2%rdg + 12dgt)	50 ÷ 60Hz	600Arms
600.0A	0.1A	±(2.2%rdg + 8dgt)		
60.00A	0.01A	±(3.5%rdg + 12dgt)	61 ÷ 400Hz	
600.0A	0.1A	±(3.5%rdg + 8dgt)		

峰值特性：响应时间 < 10ms



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





HT9015

Rel. 2.00 of 24/09/24

直流/交流真有效值专业钳形表 最大 600A

Pag 2 of 3

电容（自动量程）

量程	分辨率	准确度	过载保护
40.00nF	0.01nF	$\pm(3.5\%rdg + 40dgt)$	600VACrms
400.0nF	0.1nF	$\pm(2.5\%rdg + 5dgt)$	
4.000μF	0.001μF		
40.00μF	0.01μF		
400.0μF	0.1μF	$\pm(5.0\%rdg + 5dgt)$	
4000μF	1μF		

二极管测试

特性	测试电流	开路电压
	0.9mA typical	2.8VDC

带测试线频率（自动量程）

量程	分辨率	准确度	灵敏度	过载保护
99.99Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	> 15Vrms	600VDC/ACrms
999.9Hz	0.1Hz			
9.999kHz	0.001kHz			
60.00kHz	0.01kHz			

带钳口频率（自动量程）

量程	分辨率	准确度	灵敏度	过载保护
99.99Hz	0.01Hz	$\pm(1.0\%rdg + 5dgt)$	>10Arms (60A) >50Arms (600A)	600AACrms
999.9Hz	0.1Hz			
9.999kHz	0.001kHz			

占空比（自动量程）

量程	分辨率	灵敏度	准确度
0.5% ÷ 99.0%	0.1%	> 15Vrms	$\pm(1.2\%rdg + 2dgt)$

带 K 型探头温度（自动量程）

量程	分辨率	准确度 (*)	过载保护
-20.0 ÷ 400.0°C	0.1°C	$\pm(2.0\%rdg + 3^{\circ}C)$	600VDC/ACrms
400 ÷ 760°C	1°C	$\pm(2.0\%rdg + 5^{\circ}C)$	
-4.0 ÷ 752.0°F	0.1°F	$\pm(2.0\%rdg + 6^{\circ}F)$	
752 ÷ 1400°F	1°F	$\pm(2.0\%rdg + 9^{\circ}F)$	

(*) 未计入 K 型探头的准确度



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

WHERE
WE ARE





2. 通用技术规格

机械特性	
尺寸：	215(L) x 74(La) x 43(H)mm
重量（含电池）：	285g
最大导线尺寸：	30mm
电源	
电池类型：	1 节 9V 电池（NEDA 1604 / IEC 6F22 / JIS 006P）
低电量指示：	“+ III” 在电池电量过低时显示。
电池续航：	约 200 小时
自动关机：	约 15 分钟闲置
显示屏	
特性：	4 位 LCD 液晶屏（最大 6000 计数）、小数点、单位符号指示， 条图与背光
采样率：	2 次/秒
转换方式：	真有效值（TRMS）
气候环境条件	
参考温度：	18°C ÷ 28°C
工作温度：	5 ÷ 40 °C
工作湿度：	<80%RH
存储温度：	-20 ÷ 60 °C
存储湿度：	<80%RH
参考标准	
符合：	IEC/EN 61010-1
绝缘：	双重绝缘
污染等级：	等级 2
室内使用最大高度：	2000m
安装类别：	CAT IV 600V，CAT III 1000V 对地

本产品符合欧洲低电压指令 2006/95/EEC 的规定
以及电磁兼容（EMC）指令 2004/108/EEC

