



M70

Rel. 2.00 of 31/07/24

手持绝缘/通断测试仪，最高 1000VDC

Pag 1 of 2

1. 电气规格

准确度表示为 ±[%读数 + (字数 × 分辨率)]，参照 23° C ± 5° C、<60%HR

保护导体与等电位导体的通断测试

量程	分辨率	准确度	过载保护
0.00 ÷ 19.99Ω	0.01Ω	±(2.0%rdg + 3dgt)	605Vrms Max

测试电流：>200mA DC for R≤5Ω (included calibration of test leads)

> 10mA DC per R>5Ω (included calibration of test leads)

开路电压：4 < Vo < 24VDC

绝缘电阻（直流电压）

测试电压	量程	分辨率	准确度	过载保护
250V	0.001 ÷ 0.100MΩ	0.001MΩ	±10dgt	605Vrms Max
	0.101 ÷ 3.999MΩ		±(2.0%rdg + 5dgt)	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ		
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 1000MΩ	1MΩ		
500V	0.001 ÷ 0.250MΩ	0.001MΩ	±15dgt	
	0.251 ÷ 3.999MΩ		±(2.0%rdg + 5dgt)	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ		
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 2000MΩ	1MΩ		
1000V	0.001 ÷ 0.250MΩ	0.001MΩ	±15dgt	
	0.251 ÷ 3.999MΩ		±(2.0%rdg + 5dgt)	
	4.00 ÷ 39.99MΩ	0.01MΩ		±(3.0%rdg + 5dgt)
	40.0 ÷ 399.9MΩ	0.1MΩ		
	400 ÷ 1000MΩ	1MΩ	±(5.0%rdg + 10dgt)	
	1000 ÷ 4000MΩ		±(5.0%rdg + 10dgt)	

开路电压：<1.3 x Vo

标称测试电压准确度：-0%, +10%

短路电流：<3.0mA

标称测试电流：1mA @ 1KΩ x V (1mA @ 500KΩ)

直流电压

量程	分辨率	准确度	输入阻抗	过载保护
0.1 ÷ 600.0V	0.1V	±(0.5%rdg + 1dgt)	3MΩ	605Vrms Max

交流电压

量程	分辨率	准确度	输入阻抗	过载保护
0.1 ÷ 600.0V	0.1V	±(0.8%rdg + 4dgt)	3MΩ	605Vrms Max

最大波峰因数：2

电阻与通断测试

量程	分辨率	准确度	过载保护
0.00 ÷ 19.99Ω	0.01Ω	±(2.0%rdg + 3dgt)	605Vrms max for 1min

蜂鸣器在电阻 <2Ω 时鸣响



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





M70

Rel. 2.00 of 31/07/24

手持绝缘/通断测试仪，最高 1000VDC

Pag 2 of 2

2. 通用规格

显示屏：

功能：双 LCD 自定义 4 位，最大读数 9999 字
符号与小数点
采样率：2 次/秒
转换方式：平均值

电源：

电池：4 节 1.5V LR6-AA-AM3-MN 1500 碱性电池
低电量指示： (显示屏以 " " 符号指示)
电池寿命：万用表：约 50 小时
LoΩ: > 1000 test @ 1Ω
MΩ 250: >1000 test @ 480kΩ
MΩ 500: >1000 test @ 480kΩ
MΩ 1000: >1000 test @ 480kΩ

机械特性：

外形尺寸 (长 × 宽 × 高)：240 x 100 x 45mm
重量 (含电池)：450g

工作环境条件：

参考温度：23°C ± 5°C
工作温度：0°C ÷ 50°C
允许相对湿度：<70%RH
存储温度：-10°C ÷ 60°C
存储湿度：<70%RH

参考标准：

200mA 通断测试：IEC/EN61557-4
绝缘电阻：IEC/EN61557-2

通用参考标准：

测量仪器安全：IEC/EN61010-1
电磁兼容：IEC/EN61326-1
产品类型标准：IEC/EN61557
绝缘：双重绝缘
污染等级：2
过电压类别：CAT III 550V (相-地)
CAT III 550V (相-相)
最大使用高度：2000m

本产品符合欧盟低电压指令 2014/35/EU 的规定
以及 EMC 指令 2014/30/EU
本产品符合欧盟指令 2011/65/EU (RoHS) 以及
欧盟指令 2012/19/EU (WEEE) 的规定



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

