

MD9270 真有效值小电流钳型功率表

MD 9270 是一款通用的地泄漏电流钳表，它不但能够精确地测量系统的真有效值 AC 泄漏电流，还可以探测系统损失和为弥补损失的可能原因的建议。电压、功率、谐波、功率因数（PF），总谐波失真（THD）和波峰因数的测量，使此仪器适合于任何电气工作人员和工程师。



测量功能：

- 真有效值 AC 电压测量
- 真有效值 AC 电流测量
- 频率测量
- 功率参数测量

主要特点：

- TRMS 真有效值：对正弦和非正弦信号均能准确读数
- 钳口尺寸：45mm
- 屏蔽的钳子：屏蔽的钳子使得本钳表适合于干扰很大的环境
- 功率：测量各种功率参数（有功，无功，视在功率，THD，PF，相替换）
- 智能损失分析：复杂算法探测损失和允许判定为电流损失的可能原因
- 谐波：测量电流或电压的谐波成分，其百分比值，最大谐波次数为 49
- THD 和 PF：双重显示使得读数伴有 THD 和 PF
- 峰值保持：可以显示波形的峰值或波峰因数
- 准确：AC 电流的读数可达 0.8%，基本分辨率为 0.01mA，电压精确为 0.5%，基本分辨率为 0.1V
- MAX/MIN/HOLD（最大/最小/保持）模式：显示最大值、最小值或平均测量值

应用范围：

- 负载和泄漏电流测量
- 系统维护
- 功率系统检查
- RCD 故障查找
- 过程工程

技术参数:

功能	量程	精度
AC 电流	40.00mA, 400.0mA, 4000mA, 40.00A, 150.0A,	± (读数的 0.8%+3 位) ± (读数的 1.0%+3 位) ± (读数的 2.0%+5 位)
AC 电压	250.0V , 600.0V	± (读数的 0.5%+2 位)
THD	0 - 99.9% 100 - 999%	± (读数的 2.0%+3 位) ± (读数的 2.0%+3 位)
峰值系数	1 - 2.99 3.00 - 9.99	± (读数的 2.0%+2 位) ± (读数的 3.0%+5 位)
波峰值	0 - 150.0A 0 - 600.0V	± (读数的 3.0%+3 位) ± (读数的 3.0%+3 位)
功率因数 (PF)	0.00 - 1.00	± (读数的 1.0%+0.01)
相位	-180.0 度 - +180.0 度	± (读数的 1.0%+0.4)
视在功率	0 - 9999VA 10kVA - 999.9kVA	从 ± (R 的 1%+0.03) 到 ± (R 的 1%+3) 从 ± (R 的 2%+0.03) 到 ± (R 的 2%+0.3)
有功功率	0 - 9999 W 10kVA - 999.9kVA	从 ± (R 的 1%+0.03) 到 ± (R 的 1%+3) 从 ± (R 的 2%+0.03) 到 ± (R 的 2%+0.3)
无功功率	0 - 9999 VAr 10 VAr - 999.9 VAr	从 ± (R 的 1%+0.03) 到 ± (R 的 1%+3) 从 ± (R 的 2%+0.03) 到 ± (R 的 2%+0.3)
供电电源	2X1.5V 电池, 型号 AAA	
过压类别	CAT IV/300V; CAT III/600V	
尺寸	212 × 59 × 37 mm	
重量	225 克	

* “R” 表示 “读数”

订购指南

标准配置:

- 电流钳 MD9270
- 带探头的测试线, 2 件
- 1.5V 电池, AAA 型, 2 件
- 包装袋
- 使用说明书
- 警告

