

MD9050 真有效值重载工业级数字万用表

MD9050 是市场上最佳的一款万用表。高分辨率、高精度、双排 LCD 显示、快速数据获取和传输（通过光接口），CAT IV/1000V，TRMS 真有效值电流和电压测量、非接触电压探测、电导系数测量、自动检查功能和快速单手操作，都是本万用表的突出优点。MD9050 万用表对于需要在工业现场测量、日常实验室维修和维护工作实践来说，是最佳的选择。



测量功能：

- TRMS 真有效值 AC，DC 电压测量
- TRMS 真有效值 AC，DC 电流测量
- 电容测量
- 电阻测量
- 二极管测试
- 供电电源频率测量
- 数字信号频率测量
- 导通性测试（蜂鸣信号）
- 电导系数测量
- 电场探测
- 温度测量

主要特点：

- TRMS 真有效值：对正弦和非正弦信号均能准确读数
- 自动检查功能：自动探测 AC 电压、DC 电压和电阻
- 自动量程功能：用户可在自动和手动之间切换
- 温度测量：测量 T1，T2 和 T1+T2 的温度，可以摄氏℃或华氏表示
- EF 探测：非接触及探头接触电场探测
- 线告警：接线错误告警
- 相对置零模式：相对功能用于比较信号或去除的背景噪声的区别
- MAX/MIN/AVG：可记录 MAX 最大、MIN 最小和 AVG 平均值
- 数据保持：数据保持功能用于冻结显示以便随后查看
- 峰值保持：峰值（瞬时峰值）捕获功能
- PC Link：通过加选的 PC 软件可将测量结果下载至计算机
- 安全：CAT IV/1000V 过压保护
- 背光：大亮度 4 位 9999 计数，双 LCD 显示带背光，可方便在光线暗的环境下工作

应用范围:

- 高级的工业测试
- 高级的电子故障查找
- 现场服务
- 重载电气测试

技术参数:

功能	量程	精度
TRMS 真有效值 AC 和 AC+DC 电压 (40Hz 至 20kHz)	60.0mV - 999.9V	从±(读数的 0.5%+3 位) 至±(读数的 3.0%+4 位)
自动检查 (ACV)	9.999V - 999.9V	±(读数的 1.0%+4 位)
DC 电压	60.00mV - 999.9V	从±(读数的 0.06%+2 位) 至±(读数的 0.12%+2 位)
自动检查 (DCV)	9.999V - 999.9V	±(读数的 0.5%+3 位)
DC 电流	600.0 μ A - 10.00A	±(读数的 0.2%+4 位)
TRMS 真有效值 AC 和 AC+DC 电流 (40Hz 至 1kHz)	600.0 μ A - 10.00A	从±(读数的 0.6%+3 位) 至±(读数的 1.0%+4 位)
二极管测试	2.00V 开路电压 < 3.5VDC, 测试电流 0.4mA	±(读数的 1.0%+1 位)
电阻	600.0 Ω - 60.00M Ω	从±(读数的 0.1%+3 位) 至±(读数的 1.5%+5 位)
电导	99.99nS	±(读数的 0.8%+10 位)
自动检查 (电阻)	600.0 Ω - 60.00M Ω	从±(读数的 0.5%+4 位) 至±(读数的 2%+5 位)
电源频率	15.00Hz - 50.00kHz	±(读数的 0.04%+4 位)
数字设备的频率	5.00Hz - 1.000MHz	±(读数的 0.004%+4 位)
电容	60.0nF - 25.00mF	从±(读数的 0.8%+3 位) 至±(读数的 6.5%+5 位)
温度	-50°C - +1000°C	±(读数的 0.3%+2°C)
供电电源	9V 电池 (NEDA1604G, JIS006P, 或 IEC6F22)	
过压类别	CAT IV/1000V	
尺寸	208 × 103 × 64.5 mm	
重量	635 克	

订购指南

标准配置:

- 带橡胶套的万用表 MD9020
- 带探头的测试线，2 件
- K 型热电偶探头
- 9V 电池
- 使用说明书
- 警告



METREL® 美翠大中国区联络处
010-88863868 www.metrel.com.cn

METREL® 美翠大中国区联络处
010-88863868 www.metrel.com.cn