



技术参数

产品名称：绝缘电阻测试仪

产品型号：H2M-5k

一、产品简介

绝缘电阻测试仪又名兆欧表、高压兆欧表、高压绝缘电阻测试仪等，专用于试验室或现场做绝缘测试。本仪表具有 LCD 大屏幕灰白背光显示、数据存储、数据查阅等功能。同时还具自动计算吸收比和极化指数，并自动储存 15 秒、30 秒、1 分钟、10 分钟数据。分辨率高，操作便捷，携带方便，准确、可靠、性能稳定，抗干扰能力强。而且具有防震、防尘、防潮结构，是电信、电力、气象、机房、油田、机电安装和维修以及利用电力作为工业动力或能源的工业企业部门常用而必不可少的仪表。它适用于测量各种绝缘材料的电阻值及变压器、电机、电缆及电器设备等的绝缘电阻。数字绝缘电阻表由中大规模集成电路组成，内含高精度微电流测量系统、数字升压系统、自动放电电路。只需要用一条高压线和一条信号线连接被测物即可测量。测量自动进行，结果由大屏幕显示，并将结果进行存储。额定输出测试电压范围 250V~5000V，绝缘电阻测量范围 0.01M Ω ~5.00T Ω 。直流电压测量范围 0V~1000V DC，交流电压测量范围 0V~750V AC。

二、型号区别

型 号	短路电流
绝缘电阻测试仪 A	$\geq 5\text{mA}$
绝缘电阻测试仪 B	$\geq 3.5\text{mA}$
绝缘电阻测试仪 C	$\geq 1.5\text{mA}$
绝缘电阻测试仪 D	$\geq 10\text{mA}$

三、技术规格



1、绝缘电阻测量量程和精度

输出电压	测量范围	精度
250V (15%) 直流	0.01MΩ~2.50GΩ	±3%rdg±5dgt
	2.50GΩ~250 GΩ	±15%rdg±5dgt
500V (10%) 直流	0.01MΩ~5.00GΩ	±3%rdg±5dgt
	5.00GΩ~500 GΩ	±15%rdg±5dgt
1000V (10%) 直流	0.01MΩ~10.00GΩ	±3%rdg±5dgt
	10.00GΩ~1.00 TΩ	±15%rdg±5dgt
2500V (10%) 直流	0.01MΩ~25.0GΩ	±3%rdg±5dgt
	25.0GΩ~2.50 TΩ	±15%rdg±5dgt
5000V (10%) 直流	0.01MΩ~50.0GΩ	±3%rdg±5dgt
	50.0GΩ~5.00 TΩ	±15%rdg±5dgt

2. 交直流电压量程和精度

测量电压	测量范围	精度
交流电压	0.01V~750V	±2%rdg±3dgt
直流电压	0.01V~1000V	±2%rdg±3dgt

3. 一般规格

功 能	绝缘电阻、极化指数、吸收比、交直流电压测试；自动放电功能；环境温度测试；时钟功能
电 源	DC 14.8V 2200mAh 可充锂电池，电池充满约 16.8V
试验电压	设定范围：250V、500V、1000V、2500V、5000V
短路电流	5mA (≥10mA、≥3.5mA、≥1.5mA 选型)
接线方法	L 接线端：“L”称为高压输出端，称为线路端，引至被测物的一端
	G 接线端：“G”称为屏蔽端，用于三电极法测量绝缘材料或电缆的绝缘电阻，它接至电极保护环端
	E 接线端：“E”称为地端，接至被测物的地、零端。例如电机外壳金属、变压器铁芯、电缆屏蔽层
	V 接线端：交直流电压测量端（交直流自动识别）



	绝缘电阻：0.01M Ω
分辨率	交流电压：0.01V 直流电压：0.01V
测量时间	1分钟~30分钟（与测量方式有关，可设置）
背 光	可控白屏背光，适合昏暗场所使用
换 挡	全自动换挡
LCD	4位LCD显示，白屏背光
LCD尺寸	128mm \times 75mm
LCD显示域	124mm \times 67mm
测量指示	测量中LED闪烁指示，进度棒图指示
充电指示	充电时充电器上的指示灯亮红色，充满后亮绿色
尺 寸	仪表尺寸：长宽高258mm \times 215mm \times 83mm
标准测试线	红色高压测试棒1根，绿色、黑色测试线各1根
电池电压	实时显示电池剩余电量，低电量时请及时充电
通讯接口	具有USB接口，存储数据可以上传电脑，保存打印
通 讯 线	USB通讯线1条，长1.5m
工作电流	待机：25mA Max(背光关闭)；背光：25mA Max(单独背光耗电)；测 量时：450mA Max(背光关闭)
质 量	仪表：2.19kg(含电池) 总质量：3.50kg(含包装)
工 具 包	黄黑双色工具包，方便携带，视觉效果佳
工作温湿度	-10 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C；80%rh以下
存放温湿度	-20 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C；70%rh以下
耐 压	AC 3700V/rms(外壳前后两端之间)
绝缘电阻	20M Ω 以上(底盖螺钉与上盖之间500V)
电磁特性	IEC61326(EMC)



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

四、产品图片



赫兹电力
HERTZ POWER



售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。
- 2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

二、产品的质保：

自整机收到货后壹个月内包退，叁个月内包换，并提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相关服务。

三、售后服务能力：

1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：返厂维修 上门维修 更换新仪器 提供应急备品

四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。
- 4、**售后服务申明：** 本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。