

技术参数

产品名称：绝缘电阻测试仪

产品型号：HZG-10K

一、产品简介

随着现代化技术的不断更新和拓展，对电力系统及高电压设备的可靠性也提出更高的要求，电气设备出现事故或是损坏，通常与绝缘的缺陷密切相关。电气设备的大容量化、高电压化、结构多样化及密封化，对电气设备应提出更新的、更高的要求。大容量设备的使用不断增加，用普通的兆欧表无法检测其绝缘性能。

电力试验规程对众多的电力设备如：电缆、电机、发电机、变压器、互感器、高压开关、避雷器等要求做一系列的绝缘性能试验，首先是要做绝缘电阻测试。

在测试大容量电力设备的绝缘电阻时，绝缘电阻值和加压的时间有关，加压时间越长，绝缘阻值越高，这种现象叫绝缘的吸收现象。要了解被试品的绝缘性能必须首先对其做吸收比和极化指数试验，为下一步的泄漏、介质损耗、局部放电等，绝缘性能试验提供安全保障。我公司依照电力标准化规程特推出大容量、高抗干扰、性能稳定的智能绝缘电阻双显测试仪，对电力设备进行绝缘、吸收比、极化指数试验，为系列绝缘试验提供前期准确判断。

由于充电电流直接影响到大容量容性试品的绝缘值测试，因此需要大的充电电流，充电能力越强吸收比测试值就越接近真实值。本仪器短路电流大于 3.3mA，克服了普通型兆欧表短路电流小，测试不准确、易受干扰等弊端。本仪器采取适时电压电流采样做除法运算，所以在测试时即便电压发生变化，由欧姆定理计算得到的电阻值也是准确的。该表采用数字指针相结合的原则，输出多挡电压，方便适应新老客户的使用。携带方便、操作简单；内附大容量锂电充电电池，交直流两用，并设有欠压提示和电池过充保护。本仪器可以自动显示当前时间，保存 200 组历史测试数据及时间，为试验人员提供了极大的工作方便。本仪器是一种新型智能化仪表，是电力试验人员绝缘检测的最佳选择。

二、技术指标

1. 高分辨率液晶，全中文操作界面，读书清晰方便。
2. 自动计算吸收比和极化指数，并自动储存 15 秒、1 分钟、10 分钟的每分钟数据便于分析。
3. 输出电流大，短路电流大于 5mA。



4. 抗干扰能力强，能满足超高压变电站现场操作。
5. 测试完毕自动放电，并实时监控放电过程。
6. 内附可充电电池和充电器，当不使用背光灯时，充满电可连续使用 6~12 小时。

三、技术性能

准确度： ±(10%+5 字)

测量范围： 0.1M~1000GΩ

试验电压： 设定范围： 0.5KV~10KV(500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V)

准确度： 5%±10V

短路电流： >5mA

测量时间： 1 分钟~10 分钟（与测量方式有关）

充电电源： 180~270VAC , 50Hz/60Hz±1%（市电或发电机供电）

工作温度与湿度： 温度-10~50℃， 相对湿度 20~80%HR。

贮存温度与湿度： 温度-15~55℃， 相对湿度 20~90%HR。

绝缘电阻： 50MΩ (1000v) (测量线路与外壳间)

抗干扰能力： 5000v 感应电

耐压： AC 3KV 50Hz 1min(测量线路与外壳间)

四、产品图片





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。