



- 采用高频测量新方法，无交直流高电压输出，输出电压低于人体安全电压，绝无触电危险
- 底部采用V型卡槽式设计，测量时只需沿被测物表面滑动即可实时检测被测物全段绝缘状态，检测过程快速高效，省时省力
- 采用多电极方案，保证对不同尺寸的被测物均能实现良好接触，满足不同应用需求
- 具有自检功能，能及时发现设备自身问题，防止因仪器故障误判被测物绝缘状态，而引发不可预测的安全事故
- 人机接口简单，易操作，采用多段光条式数码管和蜂鸣器显示设备绝缘状态，简洁明了

应用

带电作业用的绝缘杆、绝缘棒和绝缘绳索的绝缘性能关乎作业人员的人身安全，在使用之前必须对其绝缘性能进行测试，一般常用的方法是用绝缘电阻测试仪（即兆欧表）测试或进行分段耐压测试，这些方法比较费时费力，而且由于绝缘设备某个局部的绝缘劣化不会引起设备整体绝缘电阻较大变化，因而较难及时发现此类缺陷。

本仪器采用全新的高频测量原理和技术，提供了一种简便、快速、安全的检测方法。当被测物绝缘劣化时，其等效绝缘电阻和等效电容将发生变化，可以通过检测绝缘电阻或者进行工频耐压试验来判断，由于绝缘电阻达到数兆欧到数百兆欧，为获取较大电流信号提高测量精度，施加的直流或工频交流电压需达到数千伏到数十千伏级别，严重威胁测试人员人身安全。

在被测物绝缘发生劣化时，等效电阻和电容都将发生变化，利用电容在高频下阻抗降低的原理，对被测物施加高频信号，在电压较低时也可以获取较大的电流信号，通过测量电压和泄漏电流，可以计算得到等效电阻和电容，进而判断被测物绝缘状态。

特别提示：

本仪器内置大容量锂电池，长期不使用仪器时，建议每隔一个月充电维护一次，以免电池自放电耗尽损坏电池。

配置

检测仪主机	一台
专用检测杆	一根
电源适配器	一个
电极清洁布	五条
便携工具箱	一个

参数

工作电源	大容量锂电池2.6AH
输出电压	27V
输出频率	20kHz
被测物尺寸	绝缘棒：Φ10mm~Φ15mm 绝缘杆：Φ28mm~Φ77mm 绝缘绳：Φ10mm~Φ14mm
显示方式	发光数码管
自动报警	蜂鸣声
电源适配器	29.4V/1A
工作温度	-10~50℃
环境湿度	≤85%RH，无结露

规格

体 积	187mm×119mm×115mm
重 量	2.4kg