

ES3070 手持式直流电阻测试仪（10A）



一、简介

ES3070 手持式直流电阻测试仪又名变压器直流电阻测试仪、直流电阻快速测试仪、接地导通测试仪，采用微处理机技术，四线法测试，安全精密可靠。主要用于测量变压器绕组的电阻、互感器绕阻电阻、接地引下线导通测试、电缆的导线电阻、开关、接插件、继电器的接触电阻、线圈、电动机、以及设备外壳、避雷带、地梁、构造、机柜、钢筋、水管、窗户、护栏、散热器、流水线等对象的金属构件之间联结电阻测试。广泛应用于电信、电力、气象、机房、油田、电力配电线路、铁塔输电线路、加油站、工厂接地网、避雷针等。

ES3070 手持式直流电阻测试仪由主机、监控软件、测试线、通讯线等组成。主机手持便携式设计便于现场应用、具有充电功能无需现场找电、全彩大屏 LCD 显示，一目了然，触屏操作方便易用，端口防过载功能。大容量存储 500 组数据，电阻测量范围：10.0uΩ-50.00KΩ，测量精度：0.2%。上位机软件具有历史数据读取、查阅、保存、报表等功能。

二、量程及技术规格

功 能	主要用于测量变压器直流电阻、互感器绕组电阻、地网连接导通性、电缆的导线电阻，开关、接插件、继电器的接触电阻、线圈、电动机、变压器绕组的电阻以及金属铆接电阻，金属构件之间联结电阻测试，低值电阻测试，接触电阻测试等。
电阻量程	10.0uΩ-50.00KΩ
分 辨 率	0.1 uΩ
精 度	0.2%FS
检测方法	四线法测试
测试电流	10A、5A、1A、0.1A、10mA、1mA
最大短路电流	10A

过载保护	有
自动放电	有
电 源	DC 9.6V 3800mAh 大容量磷酸铁锂电池
充电功能	有
背 光	有, 适合昏暗场所使用
显示屏幕	5 寸触摸屏 (854dots×480dots) 全彩 LCD 显示 长宽: 108 mm×65mm
仪表尺寸	长宽高: 240 mm×188 mm×85mm
测试线长	5 米, 红色、黑色各 1 条
上位机	安卓 APP 软件 (蓝牙连接)、PC 上位机软件 (USB 连接)
数据存储	500 组
溢出显示	超量程溢出功能: “OL” 显示
电池电压	电池电量实时显示, 提示电池电压低时需要及时充电
自动关机	仪表无操作约 15 分钟后关机
功 耗	待机: 约 120mA (20%亮度)
	测量: 27W Max
质 量	仪表: 1100g (含电池)
	测试线: 850g
工作温湿度	-10℃~50℃; 70%rh 以下
存放温湿度	-20℃~60℃; 70%rh 以下
绝缘电阻	10MΩ 以上 (电路与外壳之间 500V)
耐 压	AC 3700V/rms (电路与外壳之间)
电磁特性	IEC61010-4-3, 无线频率电磁场≤1V/m
适合安规	IEC61010-1、CAT III 600V、污染等级 2、JJG724-1991《直流数字式欧姆表检定规程》、JJG166-1993《直流电阻器检定规程》、《DL/T967-2005 回路电阻测试仪与直流电阻快速测试仪检定规程》

三、装箱单

仪 表	1 台
测 试 线	2 条 (红色, 黑色各 1 条)
光 盘	1 张
数 据 线	1 条
充 电 器	1 个
说明书、保用证	1 套
仪 表 箱	1 个



广州征能电子科技有限公司

地址: 广州市白云区钟落潭镇白沙村兴善中路弘捷产业园 6 栋 4 楼

电话: 020-37319325, 020-36544171, 020-36544172

传真: 020-37319075

邮编: 510540

公司网站: www.znele.com