

ES3072 直流电阻测试仪



一、简介

ES3072 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、互感器绕组电阻、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。

ES3072 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 800 组数据，电阻测量范围： $10.0\mu\Omega-1000.0K\Omega$ ，测量精度： $\pm 0.2\%FS \pm 10dgt$ 。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。
试品类型	可选 Cu、Al、Fe、Au、Ag 材质

电阻量程	10.0uΩ-1000.0KΩ
分辨率	0.1 uΩ
精度	±0.2%FS
检测方法	四线法测试
测试电流	20A、10A、2A、0.2A、20mA、2mA、1mA
最大短路电流	20A
温度检测	温度探头
温度折算	有，温度换算，可折算 75℃测量结果
警报设置功能	有
过载保护	有
自动放电	有、液晶显示提醒
电 源	内置：14.6V 10000mAh 可充磷酸铁锂电池
充电功能	有 14.6V/3A
背 光	有，滑动可调，适合昏暗场所使用
显示模式	5 寸触摸（854dots×480dots）全彩 LCD 显示
触屏操作	是
LCD 尺寸	长宽：108 mm×65mm
仪表尺寸	长宽高：277.2mm×227.5mm×153mm
测试线长	5 米，红色、黑色各 1 条
云服务	安卓 APP、上位机
打 印 机	仪器面板嵌有打印机，按打印键打印测试结果
USB 接口	具有 USB 接口
通 讯 线	USB 通讯线 1 条
数据存储	800 组
数据传输	USB、蓝牙
数据查阅	有数据查阅功能
溢出显示	超量程溢出功能：“OL” 符号显示
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 230mA（20%亮度）
	测量：27W Max
质 量	仪表：2300g(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》



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