

ES3090 回路电阻测试仪



一、简介

回路电阻测试仪，又名微欧计、接触电阻测试仪，是我公司精心研制的一款专门测量各种高压开关接触电阻、高压断路器接触电阻、金属焊接构件连接电阻、金属导体回路电阻、精密微欧电阻的仪表。

二、技术指标

型 号	ES3090	ES3090E
最大测试电流	100A	220A
备 注		100A 以上电流仅支持快速模式
功 能	高压开关、高压断路器等各种接触电阻测试；金属焊接构件连接电阻测试；金属导体等各种回路电阻测试；精密微欧电阻测试	
电 源	内置：10.8V 3800mAh 可充锂电池	
测试方式	四线法	
充 电 器	10.8V 充电器	
显示模式	5.6 寸工业级高亮度彩色液晶屏	
测试接口	C1 (电流正)、C2 (电流负)、U1 (电压正)、U2 (电压负)	
电 流 输 出	粗调档位：≤5A、10A、30A、50A、80A、100A、200A、220A	
	细条档位：步进值 2.5A，最多 87 档电流	
量 程	≤5A : 1 μΩ ~ 3500mΩ	
	10A : 0.1 μΩ ~ 200mΩ	
	30A : 0.1 μΩ ~ 20mΩ	
	50A : 0.01 μΩ ~ 15mΩ	
	80A : 0.01 μΩ ~ 10mΩ	
	100A : 0.01 μΩ ~ 5mΩ	
	200A : 0.01 μΩ ~ 600uΩ	
	220A : 0.01 μΩ ~ 500uΩ	
最小分辨率	0.01 μΩ	

测试精度	电流：30A~220A $\pm$ (读数 $\times$ 0.1%+量程0.2%+1 $\mu\Omega$) 电流：10A 或 $\leq$ 5A $\pm$ (读数 $\times$ 0.5%+量程0.2%+10 $\mu\Omega$)
测试时间	$\leq$ 100A：快速(推荐)、10s、20s、30s、40s、50s、60s $>$ 100A：快速
数据存储	测试完成后数据自动保存，循环保存，可存储 999 组数据
仪表尺寸	约 2229mm(长) $\times$ 166mm(宽) $\times$ 73mm(高)
质 量	仪表质量：约 2kg
测试线	标配长度：3m (可选购 5m)
	电流、电压两端分接测试线，接线简单，电阻小于 10m Ω
数据删除	设置界面下选择格式化内存选项可删除全部数据
数据查阅	进入数据查阅界面，按上下左右键翻阅所存数据
自动关机	有
电池电压	仪表角有电池电量指示
背 光	背光可调亮度
工作电流	非测试状态下工作电流为 200mA
	测试状态下工作电流可自行设置
电路保护	具有开路保护、过热保护等
温度保护	仪表内设置有温度监控
工作温湿度	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~50 $^{\circ}\text{C}$ ；90%RH 以下，无结露
存放温湿度	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~60 $^{\circ}\text{C}$ ；70%RH 以下
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》

◆注：本简介仅供参考，详细参数请阅读说明书。

三、装箱单

布包	1 个
测试仪	1 台
测试线	1 套(红、黑 3 米各一组)
自检电阻	1 个
充电器	1 个
说明书、保修卡	1 套



地址：广州市白云区钟落潭镇长腰岭村广从八路 771 号 4 楼

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

传真：020-37319075

邮编：510540

公司网站：www.znele.com