7. 可储存 100 次测量结果，本仪器内置不掉电存储器，可长期保存测量数据。
8. 内置微型打印机可打印全部测试结果或存储记录。
9. 大屏幕液晶显示，全部汉字菜单及操作提示，直观方便。
10. 不掉电日历，时钟功能。

技术参数：

1. 电压输出范围： （内电源）AC 0～6V 或外加试验电源
2. 电容测量范围： 1～2000μF
3. 电容测量精度： 1%±3 字
4. 电感测量范围: 1mH~20H
5. 电感测量精度： 1%±3 字
6. 电压测量范围： ＡＣ 0 ~ 450Ｖ
7. 电流测量范围： ＡＣ 0 ~ 20Ａ
8. 体　　积： 380×260×160mm
9. 重　　量： 7Kg （不包括测试线）

RDR-2 电容电流参数测试仪

传统的测量配网电容电流的方法有单相金属接地的直接法、外加电容间接测量法等，这些方法都要接触到一次设备，因而存在试验危险、操作繁杂，工作效率低等缺点。为解决这些问题，我公司潜心研制，开发出更安全更准确的 RDR-2 电容电流参数测试仪。

功能特点：

1. 该仪器直接从 PT 的二次侧测量配电网的电容电流，确保了试验人员的人身安全。

2. 只需将测量线接于 PT 的开口三角端就可以测量出电容电流的数据。

3. 由于从 PT 开口三角处注入的是微弱的异频测试信号，所以不会对继电保护和 PT 本身产生任何影响，又避开了 50Hz 的工频干扰信号。

4.该仪器也可采用外加“PT 方式”就是外加一个电压互感器(PT)从变压器中性点或接地变中性点测量配网电容电流的方法。

5.同时测试仪的输出端可以耐受 100V 的交流电压，若测量时系统有单相接地故障发生，亦不会损坏 PT 和测试仪。

6．该测试仪采用大屏幕液晶显示，中文菜单，操作非常简便，且体积小、重量轻，便于携带进行户外作业。

7.接线简单，测试速度快，数据准确性高，大大减轻了试验人员的劳动强度，提高了工作效率。

技术参数：

1. 电容电流测量范围：1A～300A　　0.3μF～125μF
2. 测量精度：≤5%
3. 电压等级：1Kv 、3Kv、6Kv、10Kv、35Kv、66Kv
4. 工作温度：-10℃～50℃
5. 工作湿度：0～80%
6. 工作电源：AC 220V±10%　　50Hz±1Hz
7. 外型尺寸：350mm×200mm×150mm
8. 仪器重量：2.5kg

锐驰电器

RYM-1/2 绝缘子盐密度测试仪

盐密仪是针对电力系统防污闪检测而研制的，用于测量绝缘子表面等值附盐密度的专用测量仪器，同时还可以测量溶液的电导率和温度。整机以其测量精度高、读数直观、测量范围大、使用方便等特点广泛地应用于电力、教学、科研及其它相关行业。		
具有量程自动切换功能，测量速度快（2s/次）。		
自动进行温度补偿，直接显示 20℃时的标准电导率和等值附盐（ESDD）；		
通过带电修正系数，自动将不带电测量的盐密度（ESDD）转换为带电测量的盐密度（ESDD）；		
内置大容量充电锂电池，适合野外现场使用。		
具有自动祛除原溶液含盐量的功能，降低了对清洗液的要求。		
具有存储、打印、数据上传等功能。可直接显示并打印盐密度、电导率、温度、污秽等级、统一爬电比距。		
技术参数	RYM-1 手持式	RYM-2 直读式
测量范围	盐密：0.0001mg/cm^2～9.9999mg/cm^2（按 X-4.5 型绝缘子为准） 测量温度 ：0℃～100℃ 测量电导率：0～200000μs/cm	
基本误差	测量盐密：分辨率 0.0001mg/cm^2	
	满量程精度：±2%	
	测量温度：分辨率 0.1℃，精度±0.5℃	
	电导率：分辨率 1μs/cm	电导率：分辨率 0.01μs/cm
电源	内置大容量充电锂电池	交直流两用
显示方式	中英文界面	
存储	10 万组数据	
打印	无	微型打印机
整机重量	2 Kg	2.5Kg

RHM-1 绝缘子灰密度测试仪

RHM-1 是本公司根据我国电网防污闪工作的需要,配合电网污秽等级划分的新标准而研发的“灰密”成套测量装置。包含精密电子天平、鼓风干燥装置、过滤加速装置及测量附件等组成部分。整套装置操作简单，测量精确。

主要功能特点：

1、过滤加速装置技术成熟，使用方便、效率高。含有多个抽头，可一次实现多个过滤过程。使用水循环装置代替油循环泵，使用更为方便，故障率低；

2、鼓风干燥装置采用德国技术，风道先进；风机噪声小，性能稳定；

3、微电脑智能控制，设定温度后，仪表自行判断加热所需功率，并显示加热状态，控温精确稳定；

4、可调式进风口，控制箱内温度和气体的排放；

5、精密电子天平具有数字化多点线性修正、漂移修正、开机自检和去皮等多种功能；

6、附带配套计算软件，计算方便，且结果更为精确。

三、技术指标

1、天平精度：0.1mg；
2、最大称量：200g；
3、控温范围：室温+10℃～250℃；
4、温度分辨率：1℃；

5、温度波动度：±1℃；
6、温度均匀度：±1℃；
7、抽滤流量：60L/Min；
8、抽滤最大真空度：0.098Mpa；
9、抽滤单头抽气量：10L/min；
10、抽滤抽气头个数：2 个；
11、电源电压：220±10%；

RDD 系列接地引线导通测试仪

RDD 系列接地引线导通测试仪，专用于测试接地引线之间的导通电阻。本装置以高速微控制器为核心，采用程控电流源技术。具有精度高，测量范围宽，数据稳定，重复性好，抗干扰能力强，保护功能完善，速度快等特点。该仪器体积小、重量轻、便于携带，是测量接地引线导通电阻的理想设备。

功能特点：

1. 采用高速 16 位 A/D 转换器，测量数据稳定，重复性好。
2. 内置充电电池及快速充电电路，具有充电指示及过充电保护功能。
3. 自动程控电流源技术，既可手动选择典型值输出电流也可由内部微控制器自动控制输出电流，电流源内部共设 3000 个电流档位，在自动状态下，由内部微控制器根据被测电阻自动控制，从而达到比较宽的测量范围和最佳的测量状态。
4. 实时动态显示，响应速度快，可在测量状态直接转换分接开关，仪器会自动提示，新的电阻值很快就会显示出来，无须重新启动。
5. 高度智能化设计，功能设置巧妙先进，可自动判断测试线虚接、断线等故障。
6. 保护功能完善，能可靠保护反电势对仪器的冲击，具有自动放电指示功能。
7. 可显示测量电流和测量时间。
8. 可储存 250 次测量数据，掉电不丢失。
9. 全部汉字菜单及操作提示，直观方便。

（三）技术参数：

型号	测量范围	输出电流	测量精度

RDD-5	1mΩ~10Ω	0~5A	0.5%±3 字
RDD-10	1mΩ~10Ω	0~10A	0.5%±3 字
RDD-20	500μΩ~10Ω	0~20A	0.5%±3 字
RDD-30	500μΩ~10Ω	0~30A	0.5%±3 字
RDD-40	200μΩ~5Ω	0~40A	0.5%±3 字
RDD-50	200μΩ~5Ω	0~50A	0.5%±3 字
RDD-100	100μΩ~5Ω	0~100A	0.5%±3 字
最高分辨度	1μΩ		
工作电源	AC220V±10%，或内置电池		
备注：RDD-5/10 可以内置充电电池			

四、RDW 系列大型地网接地电阻测试仪

RDW-2

RDW-3

锐驰电器

RDW-4

RDW 系列大型地网接地电阻测试仪，可测变电站地网（4Ω）、水火电厂、微波站（10Ω）、避雷针（10Ω）多用机型，采用了新型变频交流电源，并采用了微机处理控制和信号处理等措施，抗干扰能力强，操作简单，测试结果的精度和准确性高。适用于测试各类接地装置的工频接地阻抗、接触电压、跨步电压、等工频特性参数以及土壤电阻率。可以在不停电的情况下进行测量。		
RDW-2	RDW-3	RDW-4
测试各类接地装置、大地网的工频接地阻抗	除 RDW-2 功能外，具有测量跨步电压和接触电压功能	除 RDW-3 功能外，可外配专用选频表，测量跨步电压和接触电压，还可测量地表电位梯度
测试电流波形为正弦波，测量的工频等效性好。		
采用异频法测量，配合现代软硬件滤波技术，抗干扰能力强。		
精度高。基本误差仅 0.005Ω，可用来测量接地阻抗很小的大型地网		
功能强大。可测量电流桩，电压桩的接地电阻，地网的接地电阻，导通电阻,土壤电阻率		
操作简单。全中文菜单式操作，直接显示出测量结果		
布线劳动量小，无需大电流线		
技术参数		
阻抗测量范围：0～5000Ω		
分辨率：0.001mΩ		
测量误差：±（读数×2%+0.005Ω）		
测试电流频率：45、50、55、60、65Hz单频， 45/55Hz、55/65Hz、47.5/52.5Hz自动双变频		

输出电流：1、2、3、4、5A
最大输出电压：450V；最大分辨率：0.001V；测量误差：±(读数×2%+0.005V)
测量线要求： 电流线铜芯截面积≥1.5mm^2；电压线铜芯截面积≥1.0mm^2
供电电源：AC180～270V，50/60Hz

五、RDZ-1 系列数字接地电阻测试仪

RDZ-1

RDZ-1 数字接地电阻测试仪	RDZ-1A 数字接地电阻测试仪
精密三线、简易两线法接地电阻测量，对地电压测量，低值电阻测量	
功能特点	
	具有独特的线阻校验功能、抗干扰能力和环境适应能力对现场低值接地电阻测量更精确
	具有独特的抗干扰能力和环境适应能力，重复测试一致强
LCD 显示，具有背光和电池检测功能	主机超大 LCD 显示，白屏背光，棒图指示，一目了然
数据上传功能，存储数据可以上传电脑，保存打印	
具有数据保持、超值报警、自动关机等功能	
技术参数	
接地电阻:量程：0.00Ω～2000Ω 分辨力：0.01Ω； 精确度：±2%rdg±3dgt	接地电阻:量程：0.01Ω～2000Ω 分辨力：0.01Ω； 精确度：±1%rdg±3dgt
接地电压：量程：0～200V AC ； 分辨力：1V ；	接地电压:量程：0～600V AC; 分辨力：1V ；

精确度：±2%rdg±3dgt	精确度：±1%rdg±3dgt
测量方法:接地电阻：测试信号频率：约 820HZ；电流：20Ω档位约 3.2m A；接地电压测量：平均值响应	测量方法:接地电阻：额定电流变极法，测量电流 3mA Max，820Hz；对地电压：平均值整流法
数据存储:20 组	数据存储:400 组
	避免因测试线未完全插入仪表接口或接触不良或用户更换加长测试线等引起的误差，使接地电阻测量更准确
测量次数：5000 次以上(20Ω档测量 10Ω，测 1 次，停 25 秒再测)	
测量时间:对地电压：3 次/秒；接地电阻：5 秒/次	
电源：DC 9V 5 号碱性电池 1.5V6 节	电源：DC 9V 2 号碱性电池 LR14 1.5V 6 节
外形尺寸：160mm×70.5mm×100mm	外形尺寸：215mm×190mm×95mm
重量：约 560g	重量：1443g(含电池)

六、RDZ-1B 接地电阻/土壤电阻率测试仪

ETCR3000B 接地电阻/土壤电阻率测试仪

精密 4 线法、3 线法、简易 2 线法接地电阻测量，土壤电阻率、接地电压、交流电压测量			
功能特点			
导入 FFT(快速傅立叶变换)技术、AFC(自动频率控制)技术			
具有独特的抗干扰能力和环境适应能力，重复测试一致强			
主机超大 LCD 显示，白屏背光，棒图指示，一目了然			
数据上传功能，存储数据可以上传电脑，保存打印			
具有过载保护、数据存储（300 组）查阅、超值报警、自动关机等功能			
技术参数			
接地电阻(R)	测量范围：0.00Ω～30.00Ω；分辨力：0.01Ω；精度：±2%rdg±		
	测量范围：30.0Ω～300.0Ω；分辨力：0.1Ω；精度：±2%rdg±		
	测量范围：300Ω～3000Ω；分辨力：1Ω；精度：±2%rdg±		
	测量范围：3.00kΩ～30.00kΩ；分辨力：10Ω；精度：±4%rdg±		
接地电压	测量范围：AC 0.0～600V ；分辨力：0.1V ；精度：±2%rdg±		
土壤电阻率（ρ）	测量范围：0.00Ωm～99.99Ωm 分辨力：	精度：根据 R 的测量精度而定(ρ=2πaR；a:1 m～100m； π=3.14)	
	测量范围：100.0Ωm～999.9Ωm；分辨力：		
	测量范围：1000Ωm～9999Ωm；分辨力：1		
	测量范围:10.00kΩm～99.99kΩm;分辨力：		
	测量范围:100.0kΩm～999.9kΩm;分辨力：		
	测量范围：1000kΩm～9000kΩm；分辨力：		
电　　源	DC 9V 2 号碱性干电池 LR14 1.5V 6 节		
测量方法	接地电阻：额定电流变极法，测量电流 20mA Max。 土壤电阻率：四极法(温纳法)。对地电压：平均值整流		
测试频率	128Hz/111Hz/105Hz/94Hz(AFC)		
测试电压波	正弦波		
短路测试电	AC 20mA max	**开路测试电**	AC 40V max
电极间距范	可设定 1m～100m		
LCD 尺寸	LCD 尺寸 128mm×75mm； LCD 显示域 124mm×67mm		
仪表尺寸	高宽厚：215mm×190mm×95mm		
质　　量	总质量：4.5kg(含包装)		

七、RDZ-2 系列单钳式接地电阻测试仪