1） 仪器内可产生 5A 的电流信号加到 5A 钳上，以测量钳表的误差。

2） 解决了5A钳在使用时间长了以后误差变化的问题。可随时了解钳表的闭合情况，提醒工作人员清洁钳口。

5、自动录入电能表号码（选配功能）

支持条形码扫描枪，自动录入电能表编码。

6、红外读取头，自动读取多功能电能表数据（选配功能）

利用 485 或红外光电头，读取多功能电能表尖、峰、平、谷、总的有功无功底数。支持国标 DL645 规约。

7、超宽电流测量范围

1） 500 倍电流范围保证计量指标；

2） 10000 倍电流显示范围。最小 1mA 启动电流。

3） 高供高计时，空载也可识别接线。

8、电能累积、现场打印功能

可以校验没有电能脉冲输出的电能表，或做为测试节能指标。

9、仪器自带 2G 电子盘，电池供电。7 寸 16:9 工业级 TFT 宽彩屏，显示清晰、美观、信息量大、内容丰富。

10、同时测量有功电能误差、无功电能误差、电压、电流、有功功率、无功功率、相位、频率、功率因数、并显示矢量图。

11、可设置主界面，中文输入，具有 USB 接口，方便数据拷贝。

12、测试无盲区，仪器内无可调电压，所有误差全部采用软件修正。

13、独特的谐波功率测量。可测量每一次谐波的三相电压、电流、有功、无功功率，三相功率和。

（三）技术参数：

电压量程			30V～480V	5A端子	有功电能、功率	±0.1%
电压误差			±0.1%		无功电能、功率	±0.2%
电流量(过载一倍)	端子		0.1-5A 宽量程（保证指标）		电　　流	±0.1%
				5A钳表	有功电能、功率	±0.2% ±0.5%
	钳表		5A、100A 500A、1000A		无功电能、功率	±0.2% ±0.5%
					电　　流	±0.2% ±0.5%
输入频率范围			45-55Hz		自检电流	5A
频率测量误差			±0.01Hz		自检误差	±0.1%
相位测量范围			-180°～+180°	大电流钳	有功电能、功率	±0.2% ±0.5%
最大相位误差			±0.1°		无功电能、功率	±0.2% ±0.5%
谐波测量			±0.1%		电　　流	±0.2% ±0.5%
谐波测量范围			2-21 次	其它	变比测量	±0.2% ±0.5%
脉冲常数	低频	5A	3600P/kWh		电压影响	< ±0.01%
		其它	3600*(5/Ie)P/kWh		频率影响	< ±0.01%
	高频	5A	$3.6x10^7$ P/kWh		温度影响	< ±0.005%/℃
		其它	$3.6x10^7$ *(5/Ie) P/kWh		24 小时变差	< ±0.01%
					谐波影响	< ±0.01%
	注：Ie--额定电流			开机稳定时间		<3 分钟
工作电源			AC 55V - 480V	环 境 温 度		-25℃- +45℃
功　　耗			< 10W	相 对 湿 度		40%-95%
外形尺寸			245mm × 168mm × 67mm	重　　量		< 1.5 kg

RYDJ-1 智能远程用电稽查仪

窃电行为严重地侵害了国家和人民群众的双重利益,破坏了正常的供电秩序,使供电企业的线损率居高难下,威胁到供电安全和可靠性。针对计量箱窃电手段归纳为五种，分别为：电压回路窃电、电流回路窃电、(cos∮)错相序方式窃电、高科技（遥控器/强磁铁/高频干扰）窃电及私自搭接方式窃电。我们从防止窃电、远程查窃电和窃电后取证三方面系统设计，研发的防窃电型智能远程用电稽查仪，其核心功能为：测量用户的实际负荷，远程定位窃电方式。

智能远程用电稽查仪是由智能数据记录仪、高压无线侦测单元、智能线束、专用装卸工具及专用便携箱组成，其中高压无线侦测单元可实现带电装卸。

工作原理

智能远程用电稽查仪主要工作原理是通过高压无线采集器、多功能电能表分别从专变用户的一次侧和二次侧采集用户的用电信息数据,数据分析仪把采集到的一、二次侧用电信息数据实时分析对比找出用电信息的异常，从而从根本上及时发现各种高科技窃电行为。

● 高压无线侦测单元对线路一次侧电流进行监测,并通过无线通讯方式传送至智能数据记录仪。

● 智能数据记录仪与二次侧计量表计通讯，实时记录并监测电压回路、电流回路，当监测到欠压、失压、分流、开路、移相、强磁干扰、失电等异常现象时，通过短信方式发出告警信息给设定的手机。

● 智能数据记录仪通过监测一次实际负荷和计量负荷，偏差大于定值时，则判

定该用户用电负荷异常，此时远程稽查仪通过短信方式发出告警信息给设定的手机。

技术参数

高压无线侦测单元	智能数据记录仪
电流采集范围：（6～100%）Ip； 线路电压等级：0.40～35kV； 电流采集精度：3 级； 无线传输距离： 35m（视距）； 最大功耗： ≤2.5VA； 发射功率：10dBm， 调制方式：GFSK；	整机功率损耗：≤1W； 供电电压：220/110； 无线传输距离： 35m（视距）； 发射功率：10dBm，调制方式：GFSK； 工作环境温度：-35℃～+65℃； 工作环境相对湿度：≤98%。

RXA 系列双钳/三相相位伏安表

RXA 用于在被测回路不开路的情况下直接测量交流电压和交流电流，测量两电压间、两电流间和电压电流间的相位，间接测量电路的功率因数和功率；判别三相相序，变压器接线组别、感性、容性电路，测试二次回路和母差保护系统，读出差动保护各组 CT 之间的相位关系，检查电度表的接线正确与否，检修线路设备等。

主要功能特点

1、智能化设计，减少了操作的繁琐性，降低了误操作的可能性，具有高精度、高稳定、低功耗、使用方便等优点。

2、采用电压互感器和电流钳方式输入，机内无高压，2 路输入间完全隔离，安全可靠。

3、测试线采用电力专用电缆线，弹棒插头和鳄鱼夹均有绝缘保护。仪表采用绝缘防滑护套。

4、采用超大 LCD 显示屏，白屏背光，显示一目了然。LCD 显示，240dots×160dots

5、配有 USB-RS232 接口，可存储 1500 组数据，通过系统软件上传所存数据到电脑，便于读取、保存、报表、打印历史数据等

RXA-2 系列双钳相位伏安表

RXA-2B	RXA-2C
尖小形钳口适合于排线密集的场所	圆形大钳口适用于粗导线检测
电压量程：AC 0.00V～600V ；分辨力：AC 0.01V；基本误差：±(0.5%量程)	
电流量程：AC 0.0mA～10.0A；分辨力：0.1mA～10mA；误差：± (0.5%量程)	电流量程：AC 0.0mA～20.0A ；分辨力：AC 0.1mA 基本误差：±(0.5%量程)
相位量程：0.0° ～360.0° ；分辨力：0.1° 基本误差：±1°	
频率量程：45.00Hz～65.00Hz；分辨力：0.01Hz；基本误差：±(1.0%量程)	
有功/无功功率:0.0VAR～12kVAR；分辨力：0.1VAR ；基本误差：±(1.0%量程)	
钳口尺寸：Φ8mm	钳口尺寸：35mm×40mm
电　　源：DC9V 碱性干电池(LR61.5V AA×6)	
检测速率：约 3 秒/次	**检测速率：**约 2 秒/次

六、RXA-3 系列智能三相相位伏安表

RXA-3	RXA-3B
尖小形钳口适合于排线密集的场所钳口尺寸：Φ8mm	圆形大钳口适用于粗导线检测钳口尺寸：35mm×40mm
电压量程：AC 0.00V～600V（全自动换档）；分辨力：AC 0.01V； 基本误差：±(0.5%量程)	
电流量程：AC 0.0mA～20.0A ；分辨力：AC 0.1mA；基本误差：±(0.5%量程)	电流量程：AC 0mA～400A(全自动换档)；分辨力：AC 1mA；基本误差：±(0.5%量程)
相位量程：0.0° ～360.0° ；分辨力：0.1° ；基本误差：±1°	

频率量程：45.00Hz～65.00Hz ； 分辨力：0.01Hz ；基本误差：±(1.0%量程)	
有功功率量程：0.0W～12kW ；分辨力：0.1W；基本误差：±(1.0%量程)	有功功率量程：0W～240kW ； 分辨力：0.1W ；基本误差：±(1.0%量程)
无功功率量程：0.0VAR～12kVAR；分辨力：0.1VAR；基本误差：±(1.0%量程)	无功功率量程：0VAR～240kVAR； 分辨力：0.1VAR； 基本误差：±(1.0%量程)
视在功率量程：0.0VA～12kVA；分辨力：0.1VA；基本误差：±(1.0%量程)	视在功率量程：0VA～240kVA； 分辨力：0.1VA ；基本误差：±(1.0%量程)
功率因数量程：-1～+1 ；分辨力：0.001；基本误差：±0.03	
电流矢量和量程：0mA～60.0A 分辨力：1mA	电流矢量和量程：0A～1200A ；分辨力：0.1A
相 序： 正相：U1、U2、U3 或 I1、I2、I3 光标从左往右顺次闪烁 反相：U1、U2、U3 或 I1、I2、I3 光标从右往左顺次闪烁	
电 源：DC9V 碱性干电池(LR61.5V AA×6);**仪表尺寸：**长宽厚：196mm×92mm×54mm	
检测速率：约 2 秒/次	

锐驰电器

RFJ-1 常规高试仪器仿真校验装置

常规高试仪器仿真校验装置可以模拟仿真常规高压试验仪器设备的基本功能；也可以作为其他人员培训学习常规高压试验仪器操作使用时的试品，可以在技术人员出差服务时，检验仪器的功能是否工作正常，可广泛用于电力系统、厂矿企业进行业务培训、校验仪器等。

单机即可满足高压开关机械特性测试仪、接触（回路）电阻测试仪、三通道变压器直阻测试仪、单通道直阻测试仪、接地引线导通测试仪、变压器变比

测试仪、电容电感测试仪、变压器有载分接开关测试仪的检验测量要求。

校验试品	校验功能指标	校验精度
开关机械特性测试仪	控制电压：AC / DC 110V～220V 自适应	0.5%
	分闸时间：38±1ms	
	合闸时间：40±1ms	
	弹跳时间：≤2ms	
	相间不同期：≤2ms	
接触（回路）电阻测试仪	测 试 电 流：200A / 100A	0.5%
	测 试 电 阻： 375μΩ	
三通道变压器直阻测试仪	测 试 电 流：0～5A	
	测 试 电 阻：RAO=RBO=RCO=1mΩ	
单通道直阻测试仪	测 试 电 流：0～10A	
	测 试 电 阻：RAO=RBO=RCO=1mΩ	
接地引线导通测试仪	测 试 电 流：0～10A	0.5%
	测 试 电 阻：RAO=RBO=RCO=1mΩ	
变压器变比测试仪	三相测试：标准变比：KA=KB=KC=24.50	0.1%
	单相测试：标准变比：KA=KB=KC=24.50KAB=28.30	
电容电感测试仪	电 容标 称 值：1μF	1.0%
	电 感标 称 值：0.5mH	3.0%
有载分接开关测试仪	测试电流 1A	0.5%
	过渡电阻 3Ω	
	有载调压绕组 Y 型接线有中性点的带绕组和不带绕组，升档和降档的功能检验	