主要技术指标：

A 地下管线探测仪发射机

该仪器要求能探测出地埋式主电缆的路径和走向，以及在其主电缆上未知的分支电缆的路径和走向。

1、发射频率：820 Hz、8kHz、33kHz、82 kHz、230KHz、500KHz、50Hz 工频以及复合频率；

2、最大输出功率：10W，阻抗自动匹配；

3、功率输出：低挡、中档、高挡

4、工作模式:直联法、耦合法、感应法；

5、匹配负载：5欧姆—3000欧姆；

6、等效阻抗测试精度：显示值10%；

7、过热过流：自动保护

8、电池类型：8节一号可充电电池；也可用普通一号碱性电池代用；

9、电池寿命：连续工作4小时至8小时，取决于等效阻抗的大小；

10、工作温度：-10°C—55°C

11、尺寸大小：150×120×320mm

12、重量：3.5公斤（含电池）

B 地下管线探测仪接收机

1、接收频率：820 Hz、8kHz、33kHz、82 kHz、230KHz、500KHz、50Hz 工频以及复合频率；

2、测试模式：波谷法、波峰法；

3、接收信号显示：数字 0∽999、条形图

4、接收信号声音指示：随信号强度变化的调频音调；

5、深度测试方式：直测法、80%法、∠450 法；

6、管线位置（位于测试者的左边还是右边）方向指示；

7、测深测试深度精度：测试（显示）值 5%；

8、增益控制：手动调节，动态范围为 100db；

锐驰电器

9、深度探测：最大探深不小于 6 米；

10、最大探测距离：直连法时绝缘良好的电缆最大可达 15km；

11、精度*：音频：±（1—5）%≤2.5 米　射频：±（5）%≤2.5 米

12、取决于现场环境、非同心线的形状、邻近管线的数目以及土壤的返回电流

13、工作温度：-10° C——+55° C

14、电池型号：8 节 5 号可充电电池，可用普通 5 号碱性电池代用；

15、电量指示：图形显示；

16、电池寿命：连续工作>6 小时：间断工作 >12 小时；

17、尺寸大小：700×220×110mm；

18、重量：3 公斤（带电池）。

十、RLJ-6 路径信号发生器

锐驰电器

性能说明：

1、与定点仪配合使用精确查找地埋的电缆路径寻测和电缆埋设深度测定。接线简单、探测方便、准确。

2、路径信号发生器产生 10KHz 断续或连续信号，将这一信号接入被测电缆的好相上，所发射信号沿电缆传输并产生电磁场，在所寻电缆的远端，信号通过地表返回发射机，形成回路，接收机沿着电缆行走，便接收到电磁信号。也可作为低压电缆故障定点时的信号源，具有对地电阻测量功能，与高精度无声定点仪配合使用精确查找低压电缆故障点，可直接判断电缆外皮是否破损。

技术参数：

1、输出功率：在负载电阻为 10Ω时，输出功率＞100W；断续。

2、工作频率：10 KHz±0.5 KHz

3、工作方式：断续或连续。

4、电源：交流 220V±10%

5、工作环境：温度-20∽40℃；湿度＜95%。

十一、RDS-2 /2T 电缆识别仪

RDS-2T 电缆识别仪

本产品是锐驰电器于国内率先研制成功的体积最小、性能最佳、操作最方便的电缆识别仪。自带电池、柔性线圈适合各种电缆，带方向指示的发光管显示方式，为现场人员提供了一种高度人性化的测试手段。

图 1　发射机

图 2　接收机

二、主要功能特点：

1、识别准确无误 100%；

2、采用柔性线圈，方便现场使用；

3、发射机、接收机都采用电池供电，机型小巧便携；

4、发光管指示，清楚直观；

5、适用于停电电缆的识别。

三、主要技术指标：

1、接收机

柔性线圈：内径≥φ120 ㎜

增益调节： 数字式 10 级

显示方式：双排灯光指示

显示内容：信号强度及方向

连续工作时间：＞50 小时

识别方式：方向、幅度

重量及外形尺寸：0.3kg;160×75×35㎜

2、发射机

信号强度指示（自动判断接地良好与否）

脉冲电压：55V

脉冲电流：最大 100A（与接地回路电阻值有关）

脉冲间隔：2.5 秒

电源：电池供电

连续工作时间：8 小时

充电时间：4 小时

重量：1kg

安全保护：过电压保护、过热保护，欠压指示

尺寸：1kg，200×120×90㎜

锐驰电器

十二、R RDS-3 带电电电缆识别仪

（一）主要功能特点：

RDS-3

1、识别准确无误

2、带电、停电电缆均可识别

3、电缆原有接线无需改动

4、操作极为简单

（二）主要技术指标：

1、钳口：≥140mm

2、闭合时内径：≥120mm

发射器：

1、电源：AC220V　50Hz

2、输出功率：1KVA间歇调制方式

接收机：

1、电源：DC9V

2、探测方式：感应式

3、灵敏度可调

十三、RDS-4 线缆识别仪

锐驰电器

RDS-4

（一）概述

本产品主要用于现场多条线缆的准确识别，以克服施工现场经常发生的因试扎错误或锯错线缆所造成的重大停电事故或人身安全事故，大大提高施工、维修效率，保障工农业生产及人民生活正常进行。

（二）主要功能特点：

1、识别准确无误

2、钳口适合φ55 以下各种线缆

3、操作极为简单

4、指示清楚直观

5、主、辅件便携、美观、手感好

6、整机工作可靠不怕短路

7、仪器自备充电电源，适合野外现场。

（三）主要技术指标：

1、钳口：≥φ60 mm

2、空载电压幅度： 500V±10% （高压危险!）

3、峰值电流：6A

4、识别方式：方向、幅度

5、重量及外形尺寸：8kg 320×300×240

十四、RDSZ-2 遥控双枪电缆试扎器

功能特点

1. 双枪双角度同时试扎，绝对安全；
2. 手动、遥控两种操作方法，操作简单；
3. 全程语音提示，操作更安全，工作状态全程中文显示；
4. 机械、电子多重保护设计，安全可靠；
5. 便携式结构设计，外形美观；
6. 内置可充电电池，交流 220V 直冲，适合野外无电源使用；

技术指标

1. 无线遥控距离：≤30 米
2. 适用电缆：≤Φ125mm 的各种高压电缆
3. 重量：约 7kg（含铝合金箱及全套附件）
4. 外形尺寸：500×360×170mm3（含铝合金箱及全套附件）

十六、电缆护层接地电流测试仪

专为现场带电检测电力电缆护层接地电流、漏电流而精心设计制造的仪器，由主机、电流钳、监控软件、通讯线等组成。可以对电缆外护层绝缘状况和交叉互联连接情况进行检查，通过电缆外护层接地电流的测试和比较，我们可以分析外护套是否存在接地故障，可以随时监测电缆外护套的绝缘状态，可以作为电缆状态评估的重要手段！

功能特点：

1、主机采用高速微处理器，3.5 寸彩色触摸液晶屏，智能触摸操作，方便快捷。

2、能实时显示被测电流的大小及波形；

3、运用 FFT 变换、数字滤波等技术，使测试数据更准确；

4、具有报警临界值设定及报警指示功能；

5、仪表可以存储数据及波形 200 组，带 USB 接口，可将存储数据导入电脑；

6、具有试品编号、日期时钟及设置功能；具有自动关机时间功能；

7、电流钳选用特殊合金，采用最新磁性屏蔽技术，外界磁场影响小，抗干扰能力强，确保了常年无间断测量的高精度、高稳定性、高可靠性。便携式钳形设计，不必断开被测线路，非接触测量，安全快速。

8、监控软件具有在线实时监控与历史查询功能，动态显示，波形指示；具有报警值设置及报警指示；具有历史数据读取、查阅、保存、打印等功能。

技术参数

功　　能	电缆外护层接地电流测试；交流漏电流、电流在线测试
电　　源	DC 9V 碱性干电池 LR6 1.5V×6,带欠压指示、自动关机功能
测试方式	钳形 CT
钳口尺寸	80mm×80mm （可钳Φ80mm 导线，或 96mm×4mm 扁钢地线）
量　　程	电流：AC 0.00mA～1000A
	频率：10HZ～1000HZ
分 辨 率	AC 0.01mA
精　　度	±1.5%±3dgt
显示模式	3.5 寸彩色触摸液晶屏(320dots×240dots)，带校准功能
操作方式	同时具有智能触摸和按键控制方式
主机尺寸	198mm×100mm×45mm
电流钳尺寸	194mm×145mm×40mm
质　　量	主机：450g(含电池)；电流钳：780g

LCD 尺寸	显示域：71mm×53mm
电场干扰	外电场 100A 靠近 10mm 时约 10mA
采样速率	2 次/秒
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT Ⅲ 600V、 IEC61326(EMC 标准)

十七、RYT-40 一体化电缆故障测试脉冲电源

概述

适用于 35KV 以下电缆故障测试时做冲击放电试验，如各种高低压电力电缆、控制电缆、信号电缆、通信电缆的粗侧和精确定点，特别适合野外移动使用场合，是电缆故障巡测最为理想的冲击高压设备。

主要功能特点

1、 整机采集高精度、高稳定度的电子元器件和高频高压技术，使其整机结构极其简单；

2、 接线简单，操作方便，升降压仅用一个旋钮即可完成；

3、 重量轻，仅有 9 公斤；

4、 具有过流、过压自动保护功能。

主要技术指标

1、 直流高压输出：40KV；

2、 冲击高压：0-40KV 连续可调；

3、 外接电容：2-8μF；

4、 冲击时间：2-5 秒；

5、 最大脉冲能量：3200J；

6、 最大输出电流：30mA；

7、 电压指示误差：±2%；

8、 电源电压：220VAC50HZ；

9、 重量/体积：9Kg/380×260×260mm.

十七、RYT-3 轻型多功能高压一体化交直流高压发生器　原

（一）概述：

本产品适用于额定电压 10KV 以下各种高压电气设备（发电机、电动机、变压器、瓷瓶、开关、避雷器、电容器、电力电缆）的交直流耐压试验、泄漏电流测试；同时可为 35KV 电压等级以下电力电缆故障点位置的查找提供冲击高压电源和故障信号的波形采集端口，单独使用本产品特别适用于矿用电缆的地面检修，从故障点查找、修复后的耐压试验一并完成；并且对于桥架、悬挂等明敷的短距离电缆，可快速确定故障点的位置，便于修复减少停电时间。使用方便安全可靠。

（二）产品特点：

1、采用多功能一体化结构设计，与分体相比，技术及性能有很大提高整机体积小、重量轻、操作简单、搬运方便，提高了使用的安全性、可靠性和稳定性。

可产生交直流高压及冲击高压，功能齐全。

2、高压的升压、降压、球间隙控制、电容剩余电荷放电等均采用遥控操作，操作人员人身安全有了保障。

3、电压采用数字显示，读数直观、精度高。

4、可对线路及电缆做直流耐压。

5、配有高灵敏度电流取样器和电压取样器，给电缆故障查找提供两种采样方式，便于进行对比分析。

（三）技术性能：

1、交流高压输出

电压：0－50KV 连续可调；

电流：60mA;

容量：3KVA.

2、直流高压输出

电压：0－70KV 连续可调；

电流：40mA;

3、冲击高压输出

电压：0－35KV 连续可调（内置电容额定电压 40KV)；

冲击能量：500J（焦耳）

充放电周期：连续可调

4、冲击能量大小可随外接电容的增大而增大。外接电容耐压不能低于 35KV,可与内置电容并联使用。

1、 遥控操作距离：2m

2、 遥控台上的电压显示量程：200KV(精度:量程的±0.5%±2 字配有交直流转换按钮)。

3、 电源：220V±22V，50HZ±2HZ

锐驰电器

4、 内置储能脉冲电容器容量：2μF,耐压 40KV

9、外形尺寸：60×30×90（cm）

（四）保护装置：

1、 被试品击穿保护：被试品击穿瞬间设备立即自动切断高压电源。

2、 零电压位置保护：防止误操作，保障人身及被试品安全。

锐驰电器