

关键词	产品图片	描述
试验变压器		<p>本系列产品具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。是高压试验中必不可少的重要设备。</p>
干式试验变压器		<p>干式试验变压器是发供电设备、各种电工产品及绝缘工具材料抗电强度试验的必备设备, 特别适用于电力系统及各电力用户在现场检测各种电器设备的绝缘性能, 直流耐压及泄漏电流试验。是替代目前笨重的油浸式变压器的首选产品</p>
气体试验变压器		<p>气体式轻型试验变压器与传统的油浸式试验变压器相比, 重量上减轻了 20% - 60% (视电压及容量等级而定), 而且无油污染, 单台试验变压器的电压等级可达 300KV。由于采用了新的生产工艺, 产品的技术性能有较大的提高, 特别适用于现场工作及频繁移动的工作条件下使用。</p>
试验变压器生产厂家		<p>油浸式高压试验变压器：容量大，价格便宜，维修方便，主流产品。</p> <p>充气式高压试验变压器：灭弧性好，重量轻。</p> <p>干式高压试验变压器：重量轻，体积小，可倒放，价格贵。</p> <p>本系列产品具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。是高压试验中必不可少的重要设备。</p>

		要设备。
交直流 试验变 压器		<p>油浸式高压试验变压器：容量大，价格便宜，维修方便，主流产品。</p> <p>充气式高压试验变压器：灭弧性好，重量轻。</p> <p>干式高压试验变压器：重量轻，体积小，可倒放，价格贵。</p> <p>本系列产品具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。是高压试验中必不可少的重要设备。</p>
交直流 耐压试 验装置		<p>根据国家最新行业试验标准而设计的试验设备，其安全可靠、功能强大、使用方便、维护简单，主要用于对各种电器产品、电气元件、绝缘材料等进行规定电压下的绝缘强度试验，以考核产品的绝缘水平，发现被试品的绝缘缺陷，衡量过电压的能力，是电力运行相关部门、电工电器制造企业、冶金、煤矿、电气化铁路相关部门、科研单位及高等院校等需要耐压试验设备的首选产品。</p>
高压试 验变压 器价格		<p>油浸式高压试验变压器：容量大，价格便宜，维修方便，主流产品。</p> <p>充气式高压试验变压器：灭弧性好，重量轻。</p> <p>干式高压试验变压器：重量轻，体积小，可倒放，价格贵。</p> <p>高压试验变压器广泛应用于电力、冶金、</p>




		<p>石油、化工、等行业，适用于大容量、高电压的电容性试品。</p>
工频耐压试验装置		<p>工频耐压试验装置是根据国家最新电力行业标准而设计的、性能先进的智能型耐压试验设备，用于对各种电器产品、电气元件、绝缘材料等进行规定电压下的绝缘强度试验，以考核产品的绝缘水平，发现被试品的绝缘缺陷，衡量过电压的能力。广泛应用于电工制造部门、电力运行部门、科研单位和高等院校。</p>
高压耐压试验装置		<p>高压耐压试验装置是根据国家最新电力行业标准而设计的、性能先进的智能耐压试验设备，其安全可靠、功能强大、使用方便、维护简单。用于对各种电器产品、电气元件、绝缘材料等进行规定电压下的绝缘强度试验，以考核产品的绝缘水平，发现被试品的绝缘缺陷，衡量过电压的能力。广泛应用于电工制造部门、电力运行部门、科研单位和高等院校。</p>


<p>交流耐压试验装置</p>		<p>测量绝缘电阻、直流耐压和泄漏电流。其中测量绝缘电阻主要是检验电缆绝缘是否老化、受潮以及耐压试验中暴露的绝缘缺陷。直流耐压和泄漏电流试验是同步进行的，其目的是发现绝缘中的缺陷。但是近年来国内外的试验和运行经验证明：直流耐压试验不能有效地发现交联电缆中的绝缘缺陷，甚至造成电缆的绝缘隐患。国内也曾多次发生电缆事故，相当数量的电缆故障是由于经常性的直流耐压试验产生的负面效应引起。因此，国内外有关部门广泛推荐采用交流耐压取代传统的直流耐压。</p>
<p>高压试验变压器厂家</p>		<p>油浸式高压试验变压器：容量大，价格便宜，维修方便，主流产品。          充气式高压试验变压器：灭弧性好，重量轻。          干式高压试验变压器：重量轻，体积小，可倒放，价格贵。          特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。是高压试验中必不可少的重要设备。</p>
<p>高压试验变压器</p>		<p>高压试验变压器是根据机电部《试验变压器》标准在原同类产品基础上经过大量改进后而生产的，交直流高压试验变压器是在 YD 系列试验变压器的基础上按照国家标准《JB/T 9641-1999》经过改进后而生产的一种新型产品。本系列产品具有体积小、重量轻、结构紧凑、功能齐全、通用性强和使用方便等特点。特别适用于电力系统、工矿企业、科研部门等对各种高压电气设备、电器元件、绝缘材料进行工频或直流高压下的绝缘强度试验。是高压试验中必不可少的重要设备。</p>



直流高压发生器		<p>直流高压发生器是按照中国行业标准 ZGF 24003-90 《便携式直流高压发生器通用技术条件》的要求，研究、制造的便携式直流高压发生器，适用于电力部门、厂矿企业动力部门、科研单位、铁路、化工、发电厂等对氧化锌避雷器、磁吹避雷器、电力电缆、发电机、变压器、开关等设备的直流高压试验。</p>
直流高压发生器价格		<p>直流高压发生器提供直流高压源，是专门用来检测电力器件的电气绝缘强度和泄漏电流。智能直流高压发生器是根据中国行业标准 ZBF 24003-90 《便携式直流高压发生器通用技术条件》的要求，最新研究、设计、制造的，是新时代产品，智能直流高压发生器具有多种保护功能，如：低压过流、低压过压、高压过流、高压过压、零位保护、不接地保护等。故障取样采用专用的传感器，动作时间为纳秒级，光隔离元件也为纳秒级，动作时间一般在 10 微秒可完全关断直流主回路，从而最大的保护了仪器不受损伤。</p>
直流高压试验器		<p>直流高压发生器采用中频倍压电路，新型直流高压发生器应用 PWM 脉宽调制技术和大功率 IGBT 器件，根据电磁兼容性理论，采用特殊屏蔽、隔离和接地等措施。使直流高压试验实现了高品质、便携式并能承受额定电压放电而不损坏。直流高压发生器具有多种保护功能，如：低压过流、低压过压、高压过流、高压过压、零位保护、不接地保护等。智能直流高压发生器采用故障取样专用的传感器，动作时间为纳秒级，光隔离元件也为纳秒级，动作时间一般在 10 微秒可完全关断直流主回路。推动信号快速关断保护在输出端采用专用传</p>

		<p>感器取样，反应时间为纳秒级，通过纳秒级的光隔离元件和纳秒级的模拟开关，全过程在 2 微秒内将功放电路的推动信号切断，保证在输出短路的情况下，不损坏功率器件。</p>
中频直流高压发生器		<p>直流高压发生器采用中频倍压电路，率先应用最新的 PWM 中频脉宽调制技术，闭环调整，采用了电压大反馈，使电压稳定度大幅度提高。使用性能卓越的大功率 IGBT 器件及其驱动技术，并根据电磁兼容性理论，采用特殊屏蔽、隔离和接地等措施。使直流高压发生器具备了高品质、便携式，并能承受额定电压放电而不损坏。</p>
直流高压试验仪		<p>主要用于绝缘和漏电检测中的高压电源，现在高压电源和高压发生器已经没有严格的区别。直流高压发生器在行业内率先采用分节式结构，即既可用于高电压等级，又能用于较低电压等级，并保持其精度不变。以 100/200kV/2mA 分两节为例，单节时可做 100kV/2mA 使用，可用于 35kV 及以下系统电气设备直流高压试验，此时可保证测量的准确性避免大马拉小车；两节使用时可做 200kV/2mA 使用。可用于 220kV 分节、110kV 及以下氧化锌避雷器直流试验及交联电缆的直流耐压试验。真正做到一机两用，大大方便了现场用户的使用。</p>

<p>高频直 流高压 发生器</p>		<p>主要用于研究电气设备直流精电及换流站设备和绝缘材料在直流高电压下的绝缘强度、直流输电线路电晕和离子流及其效应 以及进行交、直流电力设备的泄漏电流试验。另外还可以作为其他高压试验设备如冲击电压发生器、冲击电流发生器、振荡回路等的电源。在其他科技领域里，如物理学(加速器、电子显微镜等)、电子医疗设备(X射线)、工业应用(废气沉淀、静电喷漆等)、或电子通信(电视、广播站)等方面也被广泛应用。</p>
<p>调频式 串联谐 振耐压 装置</p>		<p>调频式串联谐振试验装置采用多级叠加的方式，多台电抗器可并联、串联使用，分压器既用来测量试验电压，也可以作为小电容量试品的补偿电容，使得谐振频率可以在 30 ~ 300Hz 范围内完成多种电力设备的交流耐压试验。变频串联谐振基本原理是采用可调节（30--300Hz）串联谐振试验设备与被试品电容谐振产生交流试验电压。变频串联谐振由变频电源、激励变压器（也可称为励磁变压器）、电抗器和电容分压器组成。广泛用于电力、冶金、石油、化工等行业，适用于大容量，高电压的电容性试品的交接和预防性试验。</p>
<p>调频串 联谐振 耐压试 验装置</p>		<p>调频串联谐振由变频电源、激励变压器（也可称为励磁变压器）、电抗器和电容分压器组成。被试品的电容与电抗器构成串联谐振连接方式；分压器并联在被试品上，用于测量被试品上的谐振电压，并作过压保护信号；调频功率输出经激励变压器耦合给串联谐振回路，提供串联谐振的激励功率。变频串联谐振试验装置是运用串联谐振原理，利用励磁变压器激发串联谐振回路，调节</p>



		<p>变频控制器的输出频率，使回路电感 <math>L</math> 和试品 <math>C</math> 串联谐振，谐振电压即为加到试品上电压。变频谐振试验装置广泛用于电力、冶金、石油、化工等行业，适用于大容量，高电压的电容器试品的交接和预防性试验。</p>
高压电缆耐压试验装置		<p>电缆耐压试验设备适用于 10kV、35kV 等电缆的交流耐压试验，变频串联谐振耐压试验是利用电抗器的电感与被试品电容实现电容谐振，在被试品上获得高电压、大电流。电缆交流耐压试验装置主要由变频电源（主机）、励磁变压器、谐振电抗器、电容分压器组成。具有重量轻（单个部件重量不超过 30kg）、可移动性好的优点，适宜现场试验。</p> <p>该装置中的谐振电抗器，励磁变压器采用干式环氧浇注，适合各类电缆的要求。</p>
发电机耐压试验装置		<p>发电机耐压试验要求采用工频电压，目前国标对工频电压的频率定义为 45Hz ~ 65Hz，但是在很多试验场合，要求对发电机进行的是 50Hz<math>\pm</math>2 Hz 的交流试验，而发电机定子绕组的对地电容量又比较大，国内目前大多数试验单位采用的是谐振变压器对它进行试验，但是谐振变压器本身很重，动辄上吨，现场试验很不方便。针对此，公司设计制造了调频调感式发电机交流耐压谐振试验装置。该系列装置既可以采用调整电抗器电感量的方式达到谐振状态，也可以采用调整系统工作频率的方式达到谐振状态，还可以同时采用上述两种方式达到谐振状态。当需要什么频率做试验时，就将激励源的频率调整到需要的频率，然后根据被试品的电容量调节电</p>



		<p>抗器的感抗，使系统谐振，产生高压，在升压过程中，如果谐振点偏离，可以通过微调频率的方式准确找到谐振点，保证高 Q 值，从而最大程度的减小电源容量和试验设备体积重量。</p>
串联谐振试验装置		<p>变频串联谐振由变频电源、激励变压器（也可称为励磁变压器）、电抗器和电容分压器组成。被试品的电容与电抗器构成串联谐振连接方式；分压器并联在被试品上，用于测量被试品上的谐振电压，并作过压保护信号；调频功率输出经激励变压器耦合给串联谐振回路，提供串联谐振的激励功率。变频串联谐振试验装置是运用串联谐振原理，利用励磁变压器激发串联谐振回路，调节变频控制器的输出频率，使回路电感 L 和试品 C 串联谐振，谐振电压即为加到试品上电压。变频谐振试验装置广泛用于电力、冶金、石油、化工等行业，适用于大容量，高电压的电容性试品的交接和预防性试验。</p>
串联谐振耐压装置		<p>串联谐振由变频电源、激励变压器（也可称为励磁变压器）、电抗器和电容分压器组成。被试品的电容与电抗器构成串联谐振连接方式；分压器并联在被试品上，用于测量被试品上的谐振电压，并作过压保护信号；调频功率输出经激励变压器耦合给串联谐振回路，提供串联谐振的激励功率。变频谐振试验装置广泛用于电力、冶金、石油、化工等行业，适用于大容量，高电压的电容性试品的交接和预防性试验。</p>


<p>变频串联谐振试验装置</p>	 <p>变频串联谐振试验装置由一台蓝色的变频电源、一台带有显示屏的控制单元以及三个红色的电抗器组成。设备上印有“武汉凯迪正大电气有限公司”的水印。</p>	<p>变频串联谐振试验装置采用多级叠加的方式，多台电抗器可并联、串联使用，分压器既用来测量试验电压，也可以作为小电容量试品的补偿电容，使得谐振频率可以在 30 ~ 300Hz 范围内完成多种电力设备的交流耐压试验。变频串联谐振基本原理是采用可调节（30--300Hz）串联谐振试验设备与被试品电容谐振产生交流试验电压。变频谐振试验装置广泛用于电力、冶金、石油、化工等行业，适用于大容量，高电压的电容性试品的交接和预防性试验。</p>
<p>调频串联谐振试验装置</p>	 <p>调频串联谐振试验装置包括一台蓝色的变频电源、一台红色的调频单元、一个红色的控制箱以及两个红色的电抗器。设备上印有“武汉凯迪正大电气有限公司”的水印。</p>	<p>变频串联谐振试验装置采用多级叠加的方式，多台电抗器可并联、串联使用，分压器既用来测量试验电压，也可以作为小电容量试品的补偿电容，使得谐振频率可以在 30 ~ 300Hz 范围内完成多种电力设备的交流耐压试验。变频串联谐振基本原理是采用可调节（30--300Hz）串联谐振试验设备与被试品电容谐振产生交流试验电压。</p>
<p>回路电阻测试仪</p>	 <p>KDHL-200 回路电阻测试仪是一款便携式设备，具有两个数字显示屏和多个控制按钮。设备上印有“武汉凯迪正大电气有限公司”的水印。</p>	<p>KDHL-200 回路电阻测试仪是根据中华人民共和国最新电力执行标准 DL/T845.4-2004，采用高频开关电源技术和数字电路技术相结合设计而成。回路电阻测试仪适用于开关控制设备回路电阻的测量。</p>
<p>接触电阻测试仪</p>	 <p>KDHL-100A 智能回路电阻测试仪采用先进的数字显示屏和多个控制按钮。设备上印有“武汉凯迪正大电气有限公司”的水印。</p>	<p>KDHL-100A 智能回路电阻测试仪采用先进的大功率开关电源技术和先进的电子线路精制而成。是高、低开关、电缆电线及焊缝接触电阻的专用测试仪器。其电流采用国家标准 GB736 所推荐的标准直流，可在标准电流的情况下测得被试品的电阻值。本仪器具有体积小、重量轻、抗干扰能力强、精度高、操作方便、保护功能完</p>

		善等特点。
开关特性测试仪		开关测试仪，是用于测量和分析电力系统中电力变压器及特种变压器有载分接开关电气性能指标的综合测量仪器。它采用计算机控制，通过特殊设计的测量电路，可实现对有载分接开关的过渡时间。
断路器动特性测试仪		断路器动特性测试仪适用于现场测试高压开关动作特性的仪器，它以单片机为核心进行采样，处理和输出，其主要特点是采用汉字提示以人机对话的方式操作，汉字显示结果并打印输出，适用于各种户内、户外少油、多油开关、真空开关、六氟化硫开关的动特性测试。
开关机械特性测试仪		开关动特性测试仪是我公司为适应现场测试高压开关动作特性的需要，开发研制的专用仪器。它以单片机为核心进行采样，处理和输出，仪器主要特点是采用汉字提示以人机对话的方式操作
真空度测试仪		本仪器具有使用方便、操作简便、不拆卸测量和测试精度高等优点，是一种实用的检测仪器，广泛适用于电力、钢铁、石化、纺织、煤炭、铁路等使用真空开关的部门。
sf6 微水仪		微水仪测量范围宽、响应时间快、测量周期短，显示直观，操作简便。该仪器适用的领域非常广泛，空气、氮气、惰性气体以及任何不含腐蚀性介质的气体的湿度测量，尤其适合于 SF6 气体的湿度测量，电力、石化、冶金、环保、科研院所等部门均可采用，有着极高的性价比。

<p>sf6 微水 测试仪</p>	 <p>The image shows a white, rectangular SF6 micro-water measurement instrument. It features a digital LCD screen in the center, a vertical scale on the left side, and several control buttons and ports on the front panel. A red watermark is visible across the device.</p>	<p>SF6 微水测量仪引进高精度湿度传感器，具有准确度高、重复性好、测试速度快、漂移小等优点，是在低露点且需要控制干点的工业环境的理想选择。它有化学物质清除选项，这使得该产品在高浓度化学物质和清洁剂的环境中能进行精确稳定的测量，从而保证了每次校验间隔之间的准确测量。SF6 微水测量仪作为气体湿度精密检测的专用仪表，适用于变电站 SF6 开关气体湿度及制氢站、氢冷发电机组氢气湿度的精密、快速检测，也可适用于冶金、化纤、石化等行业特殊气体的湿度检测。</p>
<p>sf6 露点 仪</p>	 <p>The image shows a white, rectangular SF6 dew point instrument, which is visually identical to the one in the first row. It has a digital LCD screen, a vertical scale, and control buttons. A red watermark is also present.</p>	<p>SF6 微水测量仪（SF6 露点仪）是目前湿度测量的精品级换代产品。它从内核到外观都体现了先进科技及超前设计，该产品是由本公司高级工程师与高校技术力量联合研制而成，是替代进口仪器的首推产品，得到广大专家及用户的认可。SF6 微水测量仪引进高精度湿度传感器，具有准确度高、重复性好、测试速度快、漂移小等优点，是在低露点且需要控制干点的工业环境的理想选择。它有化学物质清除选项，这使得该产品在高浓度化学物质和清洁剂的环境中能进行精确稳定的测量，从而保证了每次校验间隔之间的准确测量。微机型 SF6 微水测量仪作为气体湿度精密检测的专用仪表，适用于变电站 SF6 开关气体湿度及制氢站、氢冷发电机组氢气湿度的精密、快速检测，也可适用于冶金、化纤、石化等行业特殊气体的湿度检测。</p>



sf6 回收 充气装 置		<p>回收充气装置系一体式回收装置，有抽真空系统与压缩系统、净化系统、存储系统及冷凝系统。SF6 气体回收净化充气装置是用于 SF6 气体绝缘电器设备的制造厂，使用运行科研等部门，对各种电器设备进行抽真空，对电器设备充入 SF6 气体，并从使用或试验的电器中回收 SF6 气体，同时进行净化处理压缩贮存到贮罐。回收装置适用于各种电压等级的 SF6 电器及 GIS 组合电器等。</p>
sf6 回收 装置		<p>回收装置对装置本体以及电器设备，储罐等进行抽真空和真空度测量。回收电器设备中的 SF6 气体。对回收和回充的 SF6 气体进行干燥净化处理。给电器开关回充 SF6 气体。对 SF6 气体进行压缩液态存储。</p>
sf6 气体 回收充 气装置		<p>SF6 气体作为一种绝缘气体，具有无毒、不可燃，以及良好的绝缘特性，其绝缘强度大大高于传统的绝缘气体，并具有良好的灭弧性，因此广泛应用于 SF6 电器。由于 SF6 气体价格昂贵，且在电弧、电火花和电晕放电的作用下，会分解产生有毒成份。因此 SF6 电器设备应用时需要将 SF6 气体回收。本装置就是为了制造和维修 SF6 电器设备时，回收和充加 SF6 气体的一种专用设备。</p>
抗干扰 介质损 耗测试 仪		<p>全自动介质损耗测试仪是发电厂、变电站等现场全自动测量各种高压电力设备介损正切值及电容量的高精度仪器。由于采用了变频技术能保证在强电场干扰下准确测量。仪器采用中文菜单操作，微机自动完成全过程的测量。</p>

<p>介质损耗测试仪</p>		<p>介损绝缘试验可以有效地发现电器设备绝缘的整体受潮劣化变质，以及局部缺陷等，在电工制造、电气设备安装、交接和预防性试验中都广泛应用。</p>
<p>变压器绕组变形测试仪</p>		<p>变压器绕组变形测试仪是根据国家电力行业标准 DL/T911—2004 测量变压器的绕组变形的仪器，主要是通过检测变压器各个绕组的幅频响应特性，并对检测结果进行纵向或横向比较，根据幅频响应特性的变化程度，判断变压器可能发生的绕组变形。变压器绕组变形频率响应测试仪根据对变压器内部绕组特征参数的测量，采用目前世界发达国家正在开发完善的内部故障频率响应分析 FRA 方法，能对变压器内部故障作出准确判断。</p> <p>由测量部分及分析软件部分组成，测量部分是由信号生成及信号测量组成的黑匣子，分析部分由笔记本电脑完成，测量部分与笔记本电脑通过有线或者无线以太网连接，也可以通过 USB 连接。</p>
<p>变压器容量测试仪</p>		<p>变压器容量测试仪集成了离线测量配电变压器容量、空载电流、空载损耗、负载损耗、阻抗电压等一系列工频参数的功能。内置于该仪器的高效能充电电池，可提供连续测量 30 台/次变压器容量的测试电源。因此，在现场测试过程中该仪器不必外接三相测试电源。彩色大屏幕点阵式液晶显示器，为操作者提供友好的人机交互界面，一屏显示所有测试参数。测试仪内</p>

		置的微型打印机，可在现场直接打印出测试结果。
油介电强度测试仪		油介电强度测试仪是依照国际电工委员会标准国际 IEC-156 和国标 GB507-86 《绝缘油介电强度测定法》的要求，充分考虑国内外使用者的需求而研发的新一代全自动试油器
油耐压测试仪		本产品增加了万年历和实验数据可长期保存的功能,将数码显示改为液晶显示。产品的控制器采用单片微型计算机测试全过程。本产品抗干扰性能特强，完全克服了现行液晶自动测试仪易受高压击穿干扰的弊病。产品不仅具有提高工作效率，使单调、重复、枯燥的工作变得颇有趣味，而且安全，可靠，测量准确。
变压器直流电阻测试仪		变压器绕组的直流电阻测试是变压器在交接、大修和改变分接开关后，必不可少的试验项目。在通常情况下，用传统的方法(电桥法和压降法)测量变压器绕组以及大功率电感设备的直流电阻是一项费时费工的工作。为了改变这种状况，缩短测量时间以及减轻测试人员的工作负担，武汉凯迪正大电气有限公司结合客户
直流电阻测试仪		变压器的直流电阻是变压器制造中半成品、成品出厂试验、安装、交接试验及电力部门预防性试验的必测项目，能有效发现变压器线圈的选材、焊接、连接部位松动、缺股、断线等制造缺陷和运行后存在的隐患。为了满足变压器直流电阻快速测量的需要，凯迪正大公司利用自身技术优势开发研制了新一代直流电阻测试仪。该仪器采用全量程控线性恒流源技术，具有输出电流大，电流档位多，体积小，重量



		<p>轻等特点。整机由单片机控制，自动完成自检、数据处理、显示、保存、打印等功能，采用精密电子测量技术，使得仪器测量精度高，测量范围宽，操作简便，可实现变压器和电压互感器的感性电阻快速测量。</p>
直流电阻电桥	 <p>QJ44型 直流双臂电桥</p>	<p>由电阻、电容、电感等元件组成的四边形测量电路叫电桥。人们常把四条边称为桥臂。作为测量电路，在四边形的一条对角线两端接上电源，另一条对角线两端接指零仪器。调节桥臂上某些元件的参数值，使指零仪器的两端电压为零，此时电桥达到平衡。利用电桥平衡方程 <math>Z_1Z_3=Z_2Z_4</math>，即可根据桥臂中已知元件的数值求得被测元件的参量 (如电阻、电感和电容)。</p>
变压器有载开关测试仪		<p>用于测量和分析电力系统中电力变压器及特种变压器有载分接开关电气性能指标的综合测量仪器。它采用计算机控制，通过特殊设计的测量电路，可实现对有载分接开关的过渡时间、过渡波形、过渡电阻、三相同期性、等参数的测量。用户可根据需要和现场条件，直接由分接开关引线进行测量，也可由变压器三相套管及中性点直接接线测量。</p>
有载开关测试仪		<p>仪器具有对所测数据进行分析、存贮、打印等功能。解决了目前电力变压器有载分接开关测量方法落后，没有专用测试手段的问题。可在电力设备预防性试验及变压器大修中及时诊断出有载分接开关的潜在故障，对提高电力系统运行的可靠性具有重要意义。用于测量和分析电力系统中电力变压器及特种变压器有载分接开关电气性能指标的综合测量仪器。它采用计算机控制，通过特殊设计的测量电路，可实现对有载分接开关的过渡时间、过渡波形、过渡电阻、三相同期性、等参数的测量。用户可根据需要和现场条件，直接由分接</p>



		<p>开关引线进行测量，也可由变压器三相套管及中性点直接接线测量。</p>
变比组别测试仪		<p>变比组别测试仪，用变比电桥测量变压器的变比，操作过程繁琐，测量范围狭窄，已经不适应现代测量的快节奏、高效率的要求。为此，我公司采用现代电子技术，研制出了新一代全自动变比组别测试仪。它体积小，重量轻，精度高，稳定性好。它采用了大屏幕汉字显示、菜单操作，界面友好。变比组别可一次测完。该仪器是电力工业部门的理想测试仪器。</p>
变压器变比测试仪		<p>新一代变压器变比组别测试仪，该仪器是电力工业部门的理想测试仪器。它具有体积小，重量轻，精度高，稳定性好等优点。它采用大屏幕液晶汉字显示、菜单操作，界面友好，变比组别可一次测完。量程宽，可测变比 1-2000（自动切换）；精度高，变比 1-500 范围内测量精度 0.2%；501-2000 范围内测量精度 0.5%；标定参数只需输入一次；在不知变比的情况下也可以测量（但是此时不能正确计算误差）；可以从 1 分接开始，连续测完所有分接位，测试数据能自动存储，特别适合多级有载调压变压器；测试形式灵活，可以单测一个分接位也可以连续测多个分接位；高低压接反时，仪器能自动判断停止测试，并提示：“高低压接线反”；</p>


互感器特性测试仪		<p>互感器特性测试仪是一种专门为测试互感器：PT、CT（保护类、计量类）、伏安特性（励磁特性）曲线、自动给出拐点值、自动给出 5%和 10%的误差曲线、变比测量、比差测量、相位（角差）测量、极性判断、一次通流测试、交流耐压测试、二次负荷测试、二次绕组测试、铁心退磁等设计的多功能现场试验仪器。实验时仅需设定测试电压/电流值，不需要设置步长、分段点等参数，设备便能够自动升压/升流，并将互感器的伏安特性曲线或变比、极性等实验结果快速显示出来，支持数据保存和现场打印，不但省去手动调压、人工记录、描曲线等繁琐劳动，还能通过 USB 接口将测试数据上传到电脑进行编辑保存或打印。操作简单方便，提高工作效率，是一种性价比较高的高科技产品。</p>
便携式电缆故障测试仪		<p>KD-212 便携式电缆故障测试仪能对电缆的高阻闪络故障，高低阻性的接地，短路和电缆的断线，接触不良等故障进行测试，同时可用于 35kv 以上的主线路的电力电缆故障距离测试，电缆故障测试仪配备声测法定点仪，可准确测定故障点的精确故障位置，该电力电缆故障测试仪特别适用于测试各种型号、不同等级电压的电力电缆及通信电缆。</p>
高压电缆故障测试仪		<p>KD-216A 电缆故障综合测试仪是迎合工业级电力行业方案和 IT 时代的快速发展，将原来电缆故障测试仪的局限性，用工控嵌入式计算机平台系统、网络服务业务、USB 通信技术系统化，极大提高了仪器的使用功能和利用价值以及便捷的现场环境操作。特别对于日益增多的地埋电缆资料提供了一套独有的管理软件。整套系统满足中华人民共和国电力行业标准《DL/T849.1 ~ DL/T849.3-2004》电力设备专用测试仪器通用技术条件，该系统测</p>

		<p>试由系统主机和故障定位仪以及电缆路径仪三部分组成，用于电力电缆各类故障的测试，电缆路径、电缆埋设深度的寻测和电缆档案资料的日常维护管理，以及铁路、机场信号控制电缆、和路灯电缆故障的精确测试。</p>
<p>电缆故障测试仪</p>		<p>电缆故障测试仪是维护各种电缆的重要工具。电缆故障智能测试仪采用了多种故障探测方式，应用当代最先进的电子技术和成果和器件，采用计算机技术及特殊性电子技术，结合本公司长期研制电缆测试仪的成功经验而推出的高科技，智能化，功能全的全新产品。</p> <p>KD-216 电缆故障智能测试仪是一套综合性的电缆故障探测仪器。能对电缆的高阻闪络故障，高低阻性的接地，短路和电缆的断线，接触不良等故障进行测试，若配备声测法定点仪，可准确测定故障点的精确位置。特别适用于测试各种型号、不同等级电压的电力电缆及通信电缆。</p>
<p>继电保护测试仪</p>		<p>该主机采用高速高性能数字信号处理器运算速度快，传输频带宽，对基波可产生每周波 360 点的高密度拟合正弦波。这是目前同类输出方式中的最高水平。波形的保真度高，失真小，特别是在谐波输出时，即使对 6 次谐波、300Hz 也可以达到每周波 60 点 D/A 的高密度。</p>
<p>微机继电保护测试仪</p>		<p>微机继电保护校验仪是在参照电力部颁发的《微机型继电保护试验装置技术条件（讨论稿）》的基础上，广泛听取用户意见，总结目前国内同类产品优缺点，充分使用现代先进的微电子技术和器件实现的一种新型小型化微机继电保护测试仪。它采用单机独立运行，亦可联接笔记本电脑运行的先进结构。主机内置新一代高速数</p>

		<p>字信号处理器微机、真 16 位 DAC 模块、新型模块式高保真大功率功放，自带大屏幕液晶显示器以及灵活方便的旋转鼠标控制器。单机独立操作即已具有很强的功能，可进行大多数试验，联接电脑运行则具有更强大的操作功能。具有大型测试仪优越的性能、先进的功能，又具有小型测试仪小巧灵活、操作简便、可靠性高等优点，性能价格比高。是继保工作者得心应手的好工具。</p>
充电机特性测试仪		<p>充电机特性测试设备的测试项目：稳压精度测量、稳流精度测量、限压特性实验、限流特性实验、纹波系数测量、直流电流输出误差测量、直流电压输出误差测、充电机功率、效率测量、功率因数测量。</p> <p>测试设备具备参数显示功能，能够显示工作状态、交流电压值、交流电流值、直流电压值、直流电流、电压波形、电流波形，测量值，并具备故障显示和报警功能。</p> <p>检测设备应具备与 PC 机通讯的功能，满足远程控制要求。</p>
直流充电机特性测试仪		<p>充电机特性测试设备的测试项目：稳压精度测量、稳流精度测量、限压特性实验、限流特性实验、纹波系数测量、直流电流输出误差测量、直流电压输出误差测、充电机功率、效率测量、功率因数测量。</p> <p>测试设备具备参数显示功能，能够显示工作状态、交流电压值、交流电流值、直流电压值、直流电流、电压波形、电流波形，测量值，并具备故障显示和报警功能。</p> <p>检测设备应具备与 PC 机通讯的功能，满足远程控制要求。</p>



<p>三相电能表现场校验仪</p>		<p>三相电能表现场校验仪是专门为电力系统现场检验电网计量表计运行误差和故障检测而设计的。该仪器由于使用高精度的内部互感器和钳型互感器进行采样，使得操作人员可以迅速、安全可靠的测得的计量表计误差和接线错误，为电力系统计量人员正确计量、追补电量提供了有效的依据。</p>
<p>电能表校验仪</p>		<p>电能表现场校验仪是集电参量测量、电能表校验、接线判断为一体的测试仪器。该仪器配以高精度、高线性度的电压互感器和电流互感器，使仪器对各种参量的测量精度很高，同时配有钳形电流互感器，使得现场接线简便，无需断开电流回路即可直接接入。</p>
<p>电能表现场校验仪</p>		<p>电能表现场校验仪是集电参量测量、电能表校验、接线判断为一体的测试仪器。该仪器配以高精度、高线性度的电压互感器和电流互感器，使仪器对各种参量的测量精度很高，同时配有钳形电流互感器，使得现场接线简便，无需断开电流回路即可直接接入。</p>
<p>便携式电能表校验仪</p>		<p>为电力系统现场检验电网计量表计运行误差和故障检测而设计的。该仪器由于使用高精度的内部互感器和钳型互感器进行采样，使得操作人员可以迅速、安全可靠的测得的计量表计误差和接线错误，为电力系统计量人员正确计量、追补电量提供了有效的依据。</p>

用电检查仪		<p>该检查仪是专门为现场实负荷校验单、三相有功和无功感应式和电子式电能表以及其它多种电工仪表而设计开发的一款便携式设备。该设备应用高精度采样技术，并结合最新数字信号处理方法，为现场校验电能表和其它多种电工仪表提供了一套方便高效的解决方案。我们相信您会对使用这款便携式设备感到十分满意的。</p>
蓄电池放电仪		<p>蓄电池放电测试仪功耗部分采用新型PTC 陶瓷电阻作为放电负载，完全避免了红热现象，安全可靠无污染。整机由微处理器控制，液晶显示、中文菜单。外观设计新颖,体积小、重量轻、移动方便。各种放电参数设定完成后，自动完成整个恒流放电过程。完全实现智能化。使整个放电过程更安全。</p>
蓄电池放电检测仪		<p>蓄电池放电测试仪是专门针对蓄电池组进行核对性放电实验、容量测试、电池组日常维护、工程验收以及其它直流电源带载能力的测试而设计。</p>
蓄电池放电测试仪		<p>蓄电池放电测试仪功耗部分采用新型PTC 陶瓷电阻作为放电负载，完全避免了红热现象，安全可靠无污染。整机由微处理器控制，液晶显示、中文菜单。外观设计新颖,体积小、重量轻、移动方便。各种放电参数设定完成后，自动完成整个恒流放电过程。完全实现智能化。使整个放电过程更安全。</p> <p>蓄电池放电测试仪系列便携、智能化的专业设计使放电测试工作变得简捷、轻松，大大降低了专业维护人员的劳动强度，也提高了放电测试的科学性和智能化。</p>

<p>蓄电池 测试仪</p>	 <p>The image shows a blue, rectangular, portable battery testing device. It has a carrying handle on top and a small color LCD screen on the front. A black RS232 interface module is shown separately next to it. The device is labeled with '武汉凯迪正大电气有限公司' (Wuhan Kaidi Zhengda Electric Co., Ltd.) and 'KDZD-986'.</p>	<p>采用新型功耗元件，专利技术制造，实现恒流放电、智能三阶段充电、均充/浮充、恒流/恒压自动转换功能；实时在线巡回检测每个单体电池或整组电池的电压，实时在线显示、检测、记录单节或整组电池的电压，同时将数据存贮或传送至PC机；大屏幕液晶显示，全中文菜单提示，操作简便，智能化程度高，可设定并控制电压、电流、时间、容量等参数，自动完成蓄电池组各种参数的测试、监控；自动放/充电，可对蓄电池进行活化，延长电池的使用寿命。充/放电完毕，检测的数据可通过RS232接口直接上传至PC机或现场将数据转存至U盘；配套的数据处理软件对放/充电采集的数据信息进行处理，分析电池剩余容量，生成各种图表，为分析电池性能提供了科学的依据。</p>
<p>蓄电池 检测仪</p>	 <p>The image shows a larger, grey, industrial-grade battery detector. It has a large color LCD screen on the front and multiple ports on the side. The device is labeled with 'KDZD-986 蓄电池充放电一体机' (KDZD-986 Battery Charge/Discharge Integrated Machine) and '武汉凯迪正大电气有限公司' (Wuhan Kaidi Zhengda Electric Co., Ltd.). It is mounted on four wheels.</p>	<p>采用新型功耗元件，专利技术制造，实现恒流放电、智能三阶段充电、均充/浮充、恒流/恒压自动转换功能；实时在线巡回检测每个单体电池或整组电池的电压，实时在线显示、检测、记录单节或整组电池的电压，同时将数据存贮或传送至PC机；大屏幕液晶显示，全中文菜单提示，操作简便，智能化程度高，可设定并控制电压、电流、时间、容量等参数，自动完成蓄电池组各种参数的测试、监控；自动放/充电，可对蓄电池进行活化，延长电池的使用寿命。充/放电完毕，检测的数据可通过RS232接口直接上传至PC机或现场将数据转存至U盘；配套的数据处理软件对放/充电采集的数据信息进行处理，分析电池剩余容量，生成各种图表，为分析电池性能提供了科学的依据。</p>

<p>蓄电池 活化仪</p>		<p>用于日常维护中对落后蓄电池处理的便携式产品，它具有三种独立的使用方式：电池放电方式，电池充电方式和电池活化方式。可以针对落后电池不同的实际情况，对落后电池进行容量试验，低压恒流充电，或设置多个循环周期对最小容量的电池作循环多次充放电，以激化电池极板失效的活性物质使电池活化，提升落后电池的容量。同时配备 PC 机应用软件，把采集的数据上传至计算机，便于进行各种分析。</p>
<p>电池活 化仪</p>		<p>用于日常维护中对落后蓄电池处理的便携式产品，它具有三种独立的使用方式：电池放电方式，电池充电方式和电池活化方式。可以针对落后电池不同的实际情况，对落后电池进行容量试验，低压恒流充电，或设置多个循环周期对最小容量的电池作循环多次充放电，以激化电池极板失效的活性物质使电池活化，提升落后电池的容量。同时配备 PC 机应用软件，把采集的数据上传至计算机，便于进行各种分析。</p>
<p>蓄电池 巡检仪</p>		<p>蓄电池巡检仪是一种针对电源系统蓄电池进行实时、完善的在线检测与管理的装置。安规和 EMC 符合 CE 认证。电池巡检仪已广泛应用于电力、通讯、交通、汽车等相关行业的动力储能电池的管理中</p>
<p>电能质 量在线 监测装 置</p>		<p>对电网运行质量进行检测及分析的专用便携式产品。可以提供电力运行中的谐波分析及功率品质分析，同时配备了大容量的存储器，能够对电网运行进行长期的数据采集检测，同时配备 PC 应用软件，把采集的数据上传至计算机，便于进行各种分析。</p>



<p>电能质量监测仪</p>		<p>对电网运行质量进行检测及分析的专用便携式产品。可以提供电力运行中的谐波分析及功率品质分析，同时配备了大容量的存储器，能够对电网运行进行长期的数据采集检测，同时配备 PC 应用软件，把采集的数据上传至计算机，便于进行各种分析。</p>
<p>电能质量测试仪</p>		<p>对电网运行质量进行检测及分析的专用便携式产品。可以提供电力运行中的谐波分析及功率品质分析，能够对电网运行进行长时间的数据采集监测。</p>
<p>三相电能质量分析仪</p>		<p>根据国家电力行业相关标准及国家电网公司对电能质量的技术要求，系统分析国内外对电测技术及电能质量的研究水准，结合国内的实际需要研制而成。此产品适用于国内外市场。采用高速交流采样、高精度 DDS 波形合成、高速数字信号处理器（DSP）、复杂可编程逻辑阵列（CPLD）、大功率集成功放、嵌入式计算机系统等设计而成。适用于电能质量表、多功能数显表、RTU 交流采样、变送器、电能表、指示仪表的检定和校验，是电力系统用于电力产品检定和校准的理想设备，适用于电力、能源、铁路、石油化工及各科研单位等。</p>

<p>电能质量分析仪</p>		<p>对电网运行质量进行检测及分析的专用便携式产品。可以提供电力运行中的谐波分析及功率品质分析，能够对电网运行进行长时间的数据采集监测</p>
<p>接地电阻测试仪</p>		<p>采用先进的中大规模集成电路，应用DC/AC变换技术将三端钮、四端钮测量方式合并为一种机型的新型接地电阻测量仪。适用于电力、邮电、铁路、通信、矿山等部门测量各种装置的接地电阻以及测量低电阻的导体电阻值；本表还可测量土壤电阻率及地电压。</p>
<p>绝缘电阻测试仪</p>		<p>绝缘电阻测试仪采用超薄形张丝表头、多种电压等级输出、容量大、抗干扰强、交直流两用(C型)、操作简单、具有时间提示功能。是测量变压器、互感器、发电机、高压电动机、电力电容、电力电缆、避雷器等绝缘电阻的理想产品。</p>
<p>兆欧表</p>		<p>它的刻度是以兆欧（MΩ）为单位的。它是电工常用的一种测量仪表，主要用来检查电气设备、家用电器或电气线路对地及相间的绝缘电阻，以保证这些设备、电器和线路工作在正常状态，避免发生触电伤亡及设备损坏等事故。</p>
<p>绝缘靴手套耐压测试仪</p>		<p>绝缘靴手套耐压测试仪是绝缘靴（手套）批量试验的专用设备。绝缘靴手套耐压测试仪有效的解决了过去不规范试验，提高了工作效率、保障了工作安全，是理想的绝缘靴（手套）专用设备。绝缘靴手套耐压测试仪采用先进的微电子处理技术，全部使用过程可提前进行设置，全中文界</p>

		<p>面，操作简单明了。全部测试项目设定后自动进行测试，无须人工干预。</p>
氧化锌 避雷器 测试仪		<p>氧化锌避雷器测试仪是用于检测氧化锌避雷器电气性能的专用仪器，该仪器适用于各种电压等级的氧化锌避雷器的带电或停电检测，从而及时发现设备内部绝缘受潮及阀片老化等危险缺陷。该仪器操作简单、使用方便，测量全过程由单片机控制，可测量氧化锌避雷器的全电流、阻性电流及其谐波、工频参考电压及其谐波、有功功率和相位差，大屏幕可显示电压和电流的真实波形。仪器运用数字波形分析技术，采用谐波分析和数字滤波等软件抗干扰方法使测量结果准确、稳定。</p>
氧化锌 避雷器 带电测 试仪		<p>氧化锌避雷器带电测试仪是用于检测氧化锌避雷器电气性能的专用仪器，该仪器适用于各种电压等级的氧化锌避雷器的带电或停电检测，从而及时发现设备内部绝缘受潮及阀片老化等危险缺陷。</p> <p>仪器操作简单、使用方便，测量全过程由微机控制，可测量氧化锌避雷器的全电流、阻性电流及其谐波、工频参考电压及其谐波、有功功率和相位差，大屏幕可显示电压和电流的真实波形。仪器运用数字波形分析技术，采用谐波分析和数字滤波等软件抗干扰方法使测量结果准确、稳定，可准确分析出基波和3~7次谐波的含量，并能克服相间干扰影响，正确测量边相避雷器的阻性电流。</p>

<p>无线高压核相仪</p>		<p>用于检测环网或双电源电力网闭环点断路器两侧电源是否同相。在闭环两电源之前一定要进行核相操作，否则可能发生短路。仪器适合 6KV ~ 220KV 输电线路带电核相作业，同时具有验电功能。</p> <p>仪器采用无线传输技术，操作安全可靠，使用方便，克服了有线核相器的诸多缺点，符合国家电力安全工器具质量监督检验测试相关标准。与有线核相器相比，其主要优点是去掉了连接两个电网（电源）两端的引线，使用不受任何地形和设施构架的方式限制，提高了安全性。</p>
<p>无线核相仪</p>		<p>仪器采用无线传输技术，操作安全可靠，使用方便，克服了有线核相器的诸多缺点，符合国家电力安全工器具质量监督检验测试相关标准。与有线核相器相比，其主要优点是去掉了连接两个电网（电源）两端的引线，使用不受任何地形和设施构架的方式限制，提高了安全性。</p>
<p>发电机交流阻抗测试仪</p>		<p>交流阻抗测试仪是我公司推出的最新款增强型交流阻抗测试仪，该仪器采用当今最先进的高速微处理器技术，功能更强大，性能更优越，使用更方便。用于所有容量的发电机组，测量各种同步发电机在动、静态下的转子交流阻抗及其特性曲线。是判断发电机转子绕组有无匝间短路的专用仪器，可以全自动、手动（单向或双向）测量转子绕组的电压、电流、阻抗、功率、相位角等参数。具有工作可靠性高、操作简便、测试精度高、小巧轻便等特点。目前国内处于领先水平。</p>



<p>水内冷 发电机 绝缘电 阻测试 仪</p>		<p>水内冷发电机绝缘测试仪定子水内冷发电机绝缘特性测试仪专用于水内冷发电机的测量试验，同时也可用于试验室或现场做绝缘测试试验。本仪器具有自动补偿并消除极化电势对测量结果的影响的功能，从根本上克服了其他同类产品的缺陷。定子水内冷发电机绝缘特性测试仪带载能力强，输出额定负高压 2500V，短路电流约 40mA；负载 70kΩ时，压降&lt;10%。本仪器除了能准确测量绝缘性能外，还能自动测量温度、湿度、时间；自动计算吸收比、极化指数；能存储每次测量结果；自带打印机；能与计算机通信。</p>

































