

河南变压器检验报告厂家-箱式变压器型式试验报告-天润检测3c认证公司

产品名称	河南变压器检验报告厂家-箱式变压器型式试验报告-天润检测3c认证公司
公司名称	河南省天润电气技术服务有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:河南天润检测技术有限公司 变压器:油变 高压柜:箱式变压器
公司地址	郑州市金水区文化北路10号2号楼2单元6层70号
联系电话	0371-63311722 15837106105

产品详情

河南变压器检验报告厂家-箱式变压器型式试验报告由河南天润检测技术公司提供，历经数年的发展，现各部门人员齐备，企业地址位于郑州市繁华的老城区之金水区文化路，历经发展已成为，GGD，GCK，GCS，MNS，XL-21等低压成套电器3c认证+高低压电气检验报告办理企业的领跑者。

高压开关柜包含:《KYN-28A中置柜，HXGN环网柜，ZBW箱变，电缆分支箱，S11，S13，SCB9，SCB10，SCB11,SZ11,SH15系列开关柜及电力变压器委托检验报告办理》。（与苏州所，西安所，沈高所，天水均有合作）办理10KV-220KV高压电器开关柜成套设备，电力变压器型式试验咨询服务的专业公司。

言归正传，电力人都知道在电力行业中，电力变压器型式试验报告，电力变压器在整个电力配电系统中起到非常重要的作用，因此对于电力变压器的质量要严格筛选，确保电力变压器稳定运行。通过电力变压器的各种试验，可以检测并确保电力变压器的安全可靠，作为专业的电力安装公司，小编简单介绍电力变压器的各种试验：

- 1、型式试验。型式试验也称设计试验，是对变压器结构、性能进行全面鉴定的试验，以确保变压器达到设计要求，符合用户需要。型式试验是每一个厂家生产变压器前必须做的试验，只有通过了型式试验并取得产品型式试验报告的厂家生产的变压器才是合格的变压器。
- 2、出厂试验。每台变压器出厂时必须进行相应的检测试验，检验变压器是否符合原定设计技术要求，确认变压器没有制造上的偶然缺陷。
- 3、交接试验。变压器交接试验室根据技术要求和验收条件，在变压器安装后投入运行前进行的相关试验，以确保变压器在运输、安装过程中是否发生损坏和变化，是否符合投运要求。

4、预防性试验。这个是在变压器投入运行一段时间后，通过测量变压器电气回路和绝缘状态的试验，以确认变压器能否继续运行。

5、检修后试验。电力变压器检修后，根据相关标准和检修部位的特点，进行针对性的试验，以确认检修后的质量，并确认变压器能否投入运行。

以上是关于变压器的五大试验，不同情况下对变压器做不同的试验，最终目的都是确保变压器质量合格，安全稳定运行。更多变压器技术问题也可以咨询河南天润检测技术公司

新装变压器要做的试验：

1、进行5次冲击试验

要求：每次冲击试验均要检查变压器有无异音、异状。新装的变压器在带电投入空载运行中，会产生励磁涌流，其值可达6~8倍的额定电流。初始励磁涌流衰减较快，一般经0.5~1s后即可衰减到额定电流值的0.25~0.5倍。但完全衰减的时间较长，大容量的变压器可达几十秒。由于励磁涌流会产生很大的电动力，为了考验变压器的机械强度，同时考察励磁涌流衰减初期是否会造成继电保护装置误动，故需做冲击试验。

另外在拉开空载运行变压器时，有可能产生操作过电压。在中性点不接地或经消弧线圈接地的电力系统中，其过电压幅值可达4~4.5倍相电压；在中性点直接接地时，也达3倍相电压。为了检查变压器绝缘强度能否承受电压或操作过电压，也需做冲击试验。

2、检查验收的项目

变压器在新投入运行前，应进行全面检查，确认其符合运行条件后，方可投入试运行。检查验收项目包含以下17条：

(1)变压器本体无缺陷，外表整洁，无严重渗漏油和油漆脱落现象。

(2)变压器绝缘试验应合格，无遗漏试验项目。

(3)各部分油位应正常，各阀门的开闭位置应正确，油的简化试验和绝缘强度试验应合格。

(4)变压器外壳应有良好的接地装置，接地电阻应合格。

(5)各侧分接开关位置应符合电网运行要求。有载调压装置在电动、手动操作时均应正常，指示位置(包括控制盘上的指示)应和实际位置相符。

(6)基础牢固稳定，轮子的制动装置应牢固。

(7)保护测量信号及控制回路的接线正确；各种保护均应进行实际传动试验，动作应正确，定值应符合电网运行要求；保护压板处于投入运行位置。

(8)冷却风扇通电试运行良好，风扇自启动装置定值应正确，并进行实际传动试验。

(9)呼吸器应装有合格的干燥剂，应无堵塞现象。

(10)主变压器引线对地间和线间距离合格，各部分导线接头应坚固良好，并贴有试温蜡片。

(11)变压器的防雷保护应符合有关规程要求。

(12)防爆管内部无存油，玻璃应完整，其呼吸小孔螺丝位置应正确。

(13)变压器的相位和联结组标号应能满足电网运行要求。三绕组变压器的二、三次侧有可能和其它电源并列运行时，应进行核相工作。相位漆标示应正确、明显。

(14)温度表及测温回路应完整良好。

(15)套管油封的放油小阀和气体继电器放气阀应无堵塞现象。

(16)变压器上应无遗留物，临近的临时设施应拆除，永9设施布置完毕后应清扫现场。

(17)测定变压器大盖坡度及油箱到油枕连接管的坡度应合格。变压器瓦斯保护中的气体继电器侧有2个坡度。一个是沿气体继电器方向变压器大盖的坡度，应为1~1.5，为保持变压器大盖的坡度要求在安装变压器时从底部垫好。另一个则是变压器油箱到油枕连接管的坡度应为2~4(这个坡度是油制造厂家定好的)。设置这2个坡度一是为了防止在变压器内贮存空气；二是为了在故障时使气体能迅速可靠地冲入气体继电器，以保护气体继电器能正确动作。

新装的变压器在加油、滤油时，会将空气带入变压器内部，之后又未能及时排出。当变压器运行后，油温逐渐上升，形成油的对流，内部贮存的空气被逐渐排出，从而使气体继电器动作。气体继电器动作的次数，与变压器内部贮存的气体多少有关。

上面啰里啰嗦说了许多，实际上就是没有检验报告就相当于你购买的电子产品没有3C认证，你不知道产品是否合格，同时也没东西证明你的东西是满足客户要求的，其实箱变和内部开关都需要单独提供检测报告！我个人看法，有效期5年是这样来的。

1、检测机构也需要生存，发证就限定了有效期。

2、5年的期限，在这5年时间了，可能随着技术、工艺、材料的升级更新，有了更好的产品，当出更好的产品时，以前的证件显然就满足不了现产品的要求。

3、如果标准一旦修订升级，那么你的型式试验报告显然也不能使用，满足不了现行标准的要求。

1、变压器例行试验就是出厂试验，每台变压器在出厂前，都要做。可以由工厂自己出试验报告（如果工厂自己有试验条件的话）。也可以由有变压器试验资格的第三方出试验报告。

2、型式试验是代表产品的试验，在规定的变压器系列段内，抽样机做实验，五年内有效。出试验报告的情况，与条1相同。

3、特殊试验中有些项目，工厂自己是无法做的，如突发短路试验。所以往往是由权威机构出试验报告。

4、在新产品鉴定时，所有试验都要由第三方权威机构试验并出报告。鉴定合格以后，就按以上得办法处理。这是我国的变压器行业的行规，国家标准只规定试验项目，没有规定，这些试验由谁做，或有谁出报告。

5、对于外资企业，就没有这些规定，所有的试验和质量保证，都由制造厂自己负责。其实，国内企业的产品品质，也是由企业自己负责。不会因为，新产品鉴定合格后，产品质量就会有人来替你负责了。从某种意义上来说，国内的产品品质，把关的部门更多一些。如果大家都不作为，那也是空的。

河南省天润检测有限公司专业从事认证咨询工作。专业从事CCC强制认证，CQC自愿性产品认证咨询，

认证产品变更，高低压电器、家用电器等型式试验或委托检验咨询，检测设备计量检定、校准咨询，变压器型式试验，节能认证，船级社认证，ISO9000，ISO14000，OHSAS18000，CE认证咨询，AAA信用等级，防爆许可证，防爆合格证，工业产品生产许可证，煤安标志认证咨询等。涉及XM低压配电箱、XL动力控制柜、GCK/GGD低压成套开关设备、GCS/MNS低压抽出式开关设备、低压无功功率补偿柜、电缆桥架、母线槽、电缆分接箱、建筑工地用配电箱、美式箱式变电站、欧式箱式变电站、KYN28高压开关柜、高压中置柜、高压无功功率补偿柜、高压环网柜、高压电缆分接箱、干式变压器、油浸式变压器、非晶合金变压器、双电源柜、电线电缆、绝缘支撑件、元器件等；自成立以来已为数千家企业顺利取得了CCC、CQC，ISO9001,ISO14001,OHSAS18001等证书，得到了各界人士的肯定与好评，也积累了丰富的咨询经验，与各检测站，认证中心建立了良好的业务关系。