

# 实验测试变压器 220v转260v230v210v130v90v非标变压器

产品名称	实验测试变压器 220v转260v230v210v130v90v非标变压器
公司名称	东莞市柏云电气设备有限公司
价格	1560.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡 电压:220v转260v230v210v130 应用:实验测试 老化测试 非标设备
公司地址	广东省东莞市东城街道莞龙路东城段162号1栋116室
联系电话	0769-86866156 13790282216

## 产品详情

### 实验测试变压器 220v转260v230v210v130v90v非标变压器

测试变压器是根据客户提供的电压来定制变压器，有些实验设备前期调试检测需要变压器来检测，非标定制各种单相电压、三相电压测试专用变压器，输入电压跟输出电压可定制多组，可定制开关切换

输入单相220v转输出260v 230v 210v 130v 90v 用于老化测试变压器，电子音响测试专用变压器，功率根据客户提供定制，通常测试变压器都是带机箱的，也可定制裸机型的。

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

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。

## 变压器的检测方法汇总

1、通过观察变压器的外貌来检查其是否有明显异常现象。如线圈引线是否断裂，脱焊，绝缘材料是否有烧焦痕迹，铁心紧固螺杆是否有松动，硅钢片有无锈蚀，绕组线圈是否有外露等。

2、绝缘性能测试。用万用表R×10k挡分别测量铁心与初级，初级与各次级、铁心与各次级、静电屏蔽层与各次级、次级各绕组间的电阻值，万用表指针均应指在无穷大位置不动。否则，说明变压器绝缘性能不良。

3、线圈通断的检测。将万用表置于R×1挡，测试中，若某个绕组的电阻值为无穷大，则说明此绕组有断路性故障。

4、空载电流的检测。(a)、直接测量法。将次级所有绕组全部开路，把万用表置于交流电流挡(500mA)，串入初级绕组。当初级绕组的插头插入220V交流市电时，万用表所指示的便是空载电流值。此值不应大于变压器满载电流的10%~20%。一般常见电子设备电源变压器的正常空载电流应在100mA左右。如果超出太多，则说明变压器有短路性故障。

(b)、间接测量法。在变压器的初级绕组中串联一个10/5W的电阻，次级仍全部空载。把万用表拨至交流电压挡。加电后，用两表笔测出电阻R两端的电压降U，然后用欧姆定律算出空载电流I空，即 $I_{空}=U/R$ 。

5、空载电压的检测。将电源变压器的初级接220V市电，用万用表交流电压接依次测出各绕组的空载电压值(U<sub>21</sub>、U<sub>22</sub>、U<sub>23</sub>、U<sub>24</sub>)应符合要求值，允许误差范围一般为：高压绕组 ±10%，低压绕组 ±5%，带中心抽头的两组对称绕组的电压差应 ±2%。。

6、检测判别各绕组的同名端。在使用电源变压器时，有时为了得到所需的次级电压，可将两个或多个次级绕组串联起来使用。采用串联法使用电源变压器时，参加串联的各绕组的同名端必须正确连接，不能搞错。否则，变压器不能正常工作。