

常州市变压器电力设备检测机构

产品名称	常州市变压器电力设备检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	888.00/100
规格参数	广分:18662248593 件:18662248593 江苏:18662248593
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

一般降压变压器一次绕组的电阻值为几十至几百欧，二次绕组为几欧至几十欧，这点要做到心中大致有数，为选万用表的量程提供参考，一般选用万用表的R×1或R×10档，分别测一次绕组和二次绕组，查看有无断路和短路问题，这个方法有个缺点就是，无法检测出局部短路问题，这个缺憾可以通过通电检查弥补。

检测项目：安全帽、安全绳、安全网、绝缘梯、绝缘操作杆、防护服、静电服、防油服、绝缘手套、防烫手套、脚扣\卸扣、绝缘鞋鞋、劳保鞋、呼吸护具、眼面护具等安全性能检测

检测有时难免需要测量变压器绝缘电阻，大容量的变压器建议用兆欧表测量，小型变压器一般可用万用表的R×10K档测量，一般为无穷大。当断电检查未发现异常时，就需要通电检查，将一次绕组接上额定电压，。然后测量二次空载电压，这里有一点要注意的，测量过变压器的电工老师傅都知道：所有好的变压，一般测量的空载电压会比标称值偏高一些，基于这点也可以反过来用在判断变压器的性能上，如果测量的空载电压偏低的话，建议不要使用，一方面是变压器自身可能存有故障隐患，另一方面，如果使用可能对整个电路系统都产生影响。

当然，如果在使用中出现高温异味，也就是所谓的焦糊气味，则无需测量，可直接更换，因为高温异味说明变压器绕组的绝缘电阻了肯定被破坏了。

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、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 $r \times 1$ 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、判别初、次级线圈：电源变压器初级引脚和次级引脚一般都是分别从两侧引出的，并且初级绕组多标有220v字样，次级绕组则标出额定电压值，如15v、24v、35v等。再根据这些标记进行识别。