

详细解说变比测试仪的操作使用步骤

产品名称	详细解说变比测试仪的操作使用步骤
公司名称	武汉科试特电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区光谷大道111号光谷·芯中心二期201幢6层4号
联系电话	18302705967

产品详情

变比测试仪是一种交流低压测试，有助于找出高压绕组与所有其他空载绕组的比率。它是一种单相和三相变压器测试，可用于测量单相和三相分布中的励磁电流、匝数比和绕组极性。实际上，它可以逐相测试电流、电位以及分接变压器。下面和致卓测控一起了解变比测试仪的操作使用步骤。

[变比测试仪](#)的操作使用步骤：

- 1、接线：将仪器端子(A、B、C、a、b、c)与变压器端子(A、B、C、a、b、c)对应接好，注意高低压千万不要接反，否则可能损坏仪器。
- 2、打开电源开关，显示屏首先显示“欢迎使用中测产品”，接着显示自检1;自检2;自检3;通过，表示仪器正在自检，后分别显示上次试验的变比，分接百分比、组别、信息显示栏(误差显示栏)显示“自检通过”，表明仪器正常，可进行下一步操作。
- 3、按<参数>键，依次输入变比，分接间距、组别，直至参数指示灯熄灭，如本次试验所用参数与前次相同，此项操作可省略。
- 4、用分接调节键调整分接点，每按一次该键，分接值移动一个分接间距，如按分接调节键，分接显示栏无任何反应，则说明分接间距没有设置，此时可按参数键，设置分接间距。
- 5、测量：
 - a、三相连续：按<三相连续>键，键灯亮，按<开始>键，键灯亮，仪器开始测量，并自动进入记录状态，每测完一相，发出提示音，进入下一相测量，全部完成后，自动停止。
 - b、单相：按键，键灯亮，按<开始>键，键灯亮，仪器开始测量待误差显示稳定后，记下该数据，按<停止>键，键灯亮，完成AB相的测试。同样完成BC、CA相的测量。

6、打印

如需打印，必须在测量操作前按记录键，键灯亮，仪器进入自动记录状态，自动记录以后每次测量操作的数据，切断电源，如果用三相连续功能进行测量，仪器自动记录，测量前无需按<记录>键。

按打印键，屏幕显示“正在打印”，稍候屏幕显示“打印完毕”即可完成打印。如在打印过程中按任意键，屏幕显示“中止打印”，即可中途退出打印。如果内存中没有数据，按打印键，则打印键灯和记录键灯同时闪烁，屏幕显示“内存空”不能打印。

当然，如果以前试验数据不用保留，则在测量操作前清除数据。按<清除内存>键，如内存已空，则清除内存键灯和记录键灯同时闪烁，屏幕显示“内存已空”，如内存未空，则屏幕显示“清内存吗？”，再按清除内存键，则清除内存，屏幕显示“内存已空”，如按其他键，则中止清除内存，屏幕显示“中止清内存”。内存已满时，<打印>和<清除内存>键灯闪烁提示，连续按两下<清除内存>键，可以清除旧数据。

7、其它功能键的使用

a、<显示实测变比>键：如果需要在测量过程中观察实测变比值，则在测量前按<显示实测变比>键，则在测量前按<显示实测变比>键，键灯亮，表明测量过程中可以显示实测变比值。再次按<显示实测变比>键，键灯灭，则在测量过程中不显示实测变比值。

b、<分接在低压侧>键：大部分变压器的分接在高压侧，测分接在低压侧的变压器时，使用此键，键灯亮，再按此键，键灯灭，多数情况下，此键灯应是熄灭的。

c、<分析组别>键：如果事先不知道三相变压器的组别，则将三相变压器测试线接好，按<分析组别>键，键灯亮，按<开始>键，仪器开始工作，约需70秒时间，组别和变比测试结果会显示出来。仪器不分析单相变压器组别，仅为0或6，如果极性错误，组别显示窗闪烁，提示错误。有的变压器分析组别时错误，但输入参数能正常测量，其原因是变压器铁芯插片对称性不好，在一个柱激磁时，其它柱磁分布误差较大。

d、<自检>键：按<自检>键，仪器开始自检。首先，依次点亮全部显示器，供操作者检查，然后，检查分压器和测量回路是否工作正常。

e、数字键：数字键是复合功能键，在<参数>键灯亮时有效。比如数字“0”在参数键灯亮时，按<打印>键，则输入0，如参数灯灭时，按<打印>键，则打印。

以上就是致卓测控分享的变比测试仪的操作步骤，希望可以帮到你们。如需了解更多变比测试仪资讯，欢迎关注武汉致卓测控。