

有载分接开关测试仪校准装置 有载分接开关测试仪作用

产品名称	有载分接开关测试仪校准装置 有载分接开关测试仪作用
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

有载分接开关测试仪校准装置 有载分接开关测试仪作用 不同检测传感器的非分光红外测量方法比较在实际应用中，解决好烟气分析问题是脱硫、脱硝系统稳定运行的保障。下文将结合锐意自控的红外烟气分析仪Gasboard-3，介绍微流红外技术在烟气脱硫、脱硝效率监测中应用的挑战及对策，并阐述经过改进的微流红外传感器在烟气检测中的主要技术优势。红外烟气分析仪Gasboard-3消除温度对传感器信号的影响环境温度的变化对于红外气体分析仪检测过程存在较大的影响，它将直接影响红外光源的稳定，影响红外辐射的强度，影响测量气室连续流动的气样密度。HN7062C变压器有载分接开关测试仪 有载分接开关是与变压器回路连接的运动部件，因此有载分接开关的检测，越来越引起重视。在《电力设备交接和预防性试验规程》中，要求检查有载分接开关的动作顺序，测量切换时间等。该仪器主要用于测量变压器有载分接开关的过渡波形、过渡时间、各瞬间过渡电阻值、三相同期性等。二、功能特点

仪器输出电流大，重量轻；两档电流输出，测试范围更宽，稳定度更高；

能自动计算出过渡电阻值及过渡时间值；具有完善的保护电路，可靠性强；

5.7寸的大液晶显示，便于现场操作；具有U盘存储功能，可以存储更多数据波形。

键盘、一键飞梭各自立操作，使仪器可操作性更快捷、方便。三、技术参数 输出电流 1.0A、0.5A

测量范围 过渡电阻：0.5 ~ 20 (1.0A)、0.5 ~ 40 (0.5A) 过渡时间：2ms ~ 250ms 测量精度

过渡电阻：±(5%读数+3字) 过渡时间：±(0.1%读数+3字) 存储方式 U盘存储、本机存储 外形尺寸

345mm × 295mm × 175mm 仪器重量 5kg 仪器接线 (1) 无绕组接线方法 将测试线黄、绿、红测

试钳分别接到调压开关X1(A1)、Y1(B1)、Z1(C1)上，并用短路线分别接到对应的X2(A2)、Y2(B2)、Z2(C2)上，黑色测试钳接到中性点上，测试线的另一端分别接到仪器对应的端子上。带绕组

测试与不带绕组测试相比较，前者的动作时间长，约3-7

ms。例如：无绕组测试4分接到5分接的开关动作波形的接线方法(见图2)

(2) 调压侧绕组Y型接线中性点引出的变压器的接线方法 拆去被测变压器的三侧引线，将非测试端(通常为中压侧、低压侧)分别三相短路接地。将测试钳黄、绿、红、黑依次夹到被测变压器的调压侧(通常为高压侧)套管的A、B、C三相和中性点上，然后将测试线另一端黄、绿、红、黑线分别接在仪器的A、B、C、N端子上。(见图3A) (3) 调压侧绕组Y型接线中性点没有引出的变压器的接线方法 这种结构的试品在不吊芯情况下，中性点无法引出，只好每两相一测试，例如测A、B两相，接线方法如图3B所示，把C相当作中性点，操作步骤和带绕组测试方法相同，只是在液晶屏上一次只显示两组波形和数据

，数据的分析和有中性点引出的变压器的分析方法相同，只是过渡电阻值需要换算：设测量值为 R' ，实际值为 R ，则两相测量时 $R = 1/3R'$ （如单相测量时则 $R = 1/2R'$ ）。待A、B相测完以后，可以再把A相当作中性点，测量B、C相，或者把B相当作中性点，测量A、C相。其接线方法和数据分析均相同。

（4）调压侧绕组型接线的变压器的接线方法：测试接线方法同图3，操作步骤和数据的分析和其它变压器测试方法一样，只是过渡电阻值需要换算：设测量值为 R' ，实际值为 R ，则两相测量时 $R = R'$ ，单相测量时 $R = 2/3R'$ 注意事项 1.使用仪器时请按本说明书接线和操作。

2.仪器的接地线一定要接好，变压器的低压测要可靠短路接地。 3.由于仪器从电压端子上测频率，因此如果不接电压端子或者试验室里没有输入电压时仪器会认为没有信号而不进行测量。

4.高低压的连接母线要断开，测试钳要夹牢固，与仪器的接线要可靠。

5.仪器的供电尽可能与有载开关的控制电路分开供电。 6.对变压器做实验时，要将有载分接开关测试放在位。当做完直阻试验、耐压试验、空载试验或负载试验时，变压器的铁芯会有剩磁，它会直接影响有载分接开关的测试。 7.当测试波形比较乱时可以多动作开关几十次再做试验，因为如果是新投运的变压器或运行中有载调压不频繁的变压器，它的有载分接开关的触头上会形成一定的氧化膜，多动作是为了将其磨掉，使测试波形正常。正负的电压产生主要取决于参考点的不同，当参考点即负极为低电位，正极为高电位时产生正电压，当参考点为高电位，正极为低电位时产生负电压。如前文所述，负电压的产生主要取决于参考点及参考点的电位。将电源A和电源B以电源的负极为公共端进行串联，串联后将b端点选定为参考地，将a端点选定为输出正极，实际工作时：1将电源A设定输出1V，电源B设定3V，实际ab端电压为7V 2将电源A设定输出1V，电源B设定2V，实际ab端电压为-1V IT65C系列电源自身具备输出波形编辑功能（LIST功能），可编辑1步，利用电源串联合IT65CLIST功能可实现正负电压的连续切换如下图波形所示，从而满足电压双象限的工作。