

尊敬的顾客

感谢您购买本公司 EDHGQ-T 型高压三相组合互感器检定标准装置, 在您初次使用该产品前, 请您详细地阅读本使用说明书, 将可帮助您熟练地使用本装置。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品, 因此您所使用的产品可能与使用说明书有少许的差别。如果有改动的话, 我们会用附页方式告知, 敬请谅解! 您有不清楚之处, 请与公司售后服务部联络, 我们定会满足您的要求。

注意事项

请阅读下列安全注意事项, 以免人身伤害, 并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险, 本产品只可在规定的范围内使用。



只有合格的技术人员才可执行维修。请勿擅自打开仪器, 否则将不能得到包修等到各种服务, 出现任何问题请先电话联系售后服务部。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压, 您在插拔测试线、电源插座时, 会产生电火花, 小心电击, 避免触电危险, 注意人身安全!

- ◆ 防止火灾和人身伤害
- ◆ 使用适当的电源线：只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。
- ◆ 正确地链接和断开：当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试线。
- ◆ 产品接地：本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地，请自行检查用户接地线是否可靠。
- ◆ 注意所有终端的额定值：为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在接线之前，请阅读产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。
- ◆ 请勿在仪器未装好时操作：如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。
- ◆ 使用适当的保险管：只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险管。
- ◆ 避免接触裸露电路和带电金属：产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。
- ◆ 有可疑的故障时，请勿操作：如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。
- ◆ 请勿在潮湿、易爆环境下操作，保持产品的清洁和干燥。

一安全术语

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。

一、产品概述

EDHGQ-T 型高压三相组合互感器检定标准装置及其检测方法的应用, 改变了现行的传统单相检验方法, 符合现行国家标准和行业标准(试验导则)的要求, 且易于实现检验, 它不需要现行单相方法中多次接线试验的问题, 能节省大量人力物力, 提高工作效率, 并能够消除单相法测试带来的附加误差, 同时还能正确进行 Y\Y0 接线的三相电压互感器的误差测试, 保证了计量的准确可靠。新装置对三相组合互感器(计量箱)的检定方法将推动组合互感器产品的设计, 制造质量的提升。能够更准确地反映出组合互感器在工作状态下的特性, 也能够更全面地揭示出组合互感器在实际工作时可能存在的问题, 从而全面地保证电能计量的公平和公正。

二、技术指标

三相控制台体

电源输入: 三相四线; 频率: 50Hz

控制方式: 电机/手动控制

供升压器用: 三相调压器 $3 \times 3\text{kVA}$;

供升流器用: 三相调压器 $3 \times 3\text{kVA}$;

三相细调调压器 $3 \times 1\text{kVA}$

带升流器的高压标准电流互感器

额定电流范围: 5A~400A(长期运行);

额定工作电压: 35kV, 最高工作电压 42kV;

标准电流互感器等级: 0.02

二次负荷: 5VA; 功率因数 : $\cos \phi = 1.0$

额定一次电流: 5A, 10A, 15A, 25A, 30A, 40A, 50A, 60A, 75A, 100A, 150A, 200A, 300A, 400A。

序号	产品名称	规格型号	配置项目	单位	数量
1	高压三相组合互感器 检定标准装置	EDHGQ-T	◆EDHGQ-C 三相互感器校验仪 1 台 ◆工作台 ◆调压器	套	1
2	三相互感器负荷箱	EDHGQ-F	◆FY96-A 电流负荷箱 1 台 ◆FY95-A 电压负荷箱 3 台	套	1
3	带升流器精密电流互 感器	HL-S12		台	3
4	全绝缘精密电压互感 器	HJ-Q-10G2		台	3
5	全绝缘精密电压互感 器	HJ-Q-35G2		台	3
6	升压器	YD5/50		台	3
7	一次线		250A(1.5M, 1.2M 各 3 根) 100A(1.5M, 1.2M 各 3 根) 400A(1.5M, 1.2M 各 3 根) 50A(1.5M, 1.2M 各 3 根) 500A(1.5M, 1.2M 各 3 根)	套	1
8	二次线			套	1
9	计算机(含计算机专 用桌) 打印机			套	1
10	配件		◆报警灯红色, 含 20M 护套电源线 2 个 ◆200KG 平板车 (920X400) 2 台 ◆500KG 平板车 (1270X780) 1 台	套	1