
操作说明书

ZNHJ

自升压电压互感器

武汉中能新仪电气有限公司

尊敬的顾客

感谢您购买本公司 **ZNHJ 自升压电压互感器**, 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。

目 录

一、主要特点.....	4
二、技术指标.....	4
三、接线图.....	4
四、售后服务.....	6
附 装箱清单.....	7



一、主要特点

220kV, 0.05 级电压互感器是高电压等级, 高准确度的电压互感器, 可实现, 校验 220kV, 0.2 级以下的电压互感器, 在二次电压为 100V 时可带 0.25VA 的二次负荷。

采用无气隙, 无对接缝的绕卷铁心, 磁性能好, 制成的互感器精度高, 性能好, 误差余量大。

采用先进的绕卷铁心技术, 铁心是由整条取向带形硅钢片卷制而成, 并经真空退热处理, 铁心内没有气隙, 具有很好的磁性能。精密互感器是按实验室和现场校验工况来设计的,

互感器即能在实验室使用, 更适合在现场使用。

外壳绝缘采用环浇注形状, 更加完善以前一体性能好, 结构紧凑, 绝缘可靠, 性能稳定。体积小, 重量轻。

二、技术指标

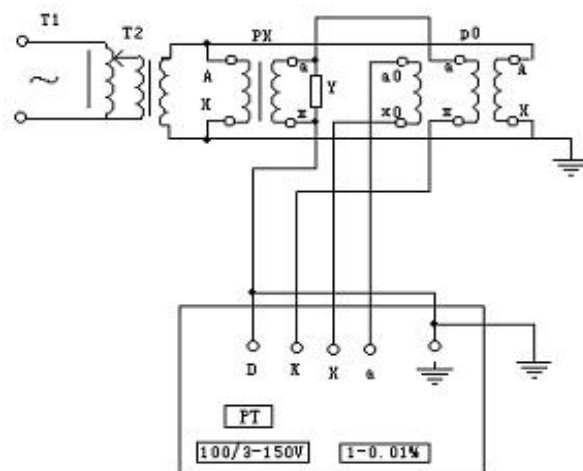
- 1、额定电压比 : $220/\sqrt{3} \text{ kV}/100/\sqrt{3} \text{ V}$ 、 $220/\sqrt{3} \text{ kV} \text{ kV} /100\text{V}$
- 2、准确度级别 0.05 级
- 3、试验电压 一次绕组感压耐压为 $1.2U_n$, 1 分钟, 二次绕组对地, 工频耐压 2kV, 1 分钟
- 4、额定频率; 50Hz

三、接线图

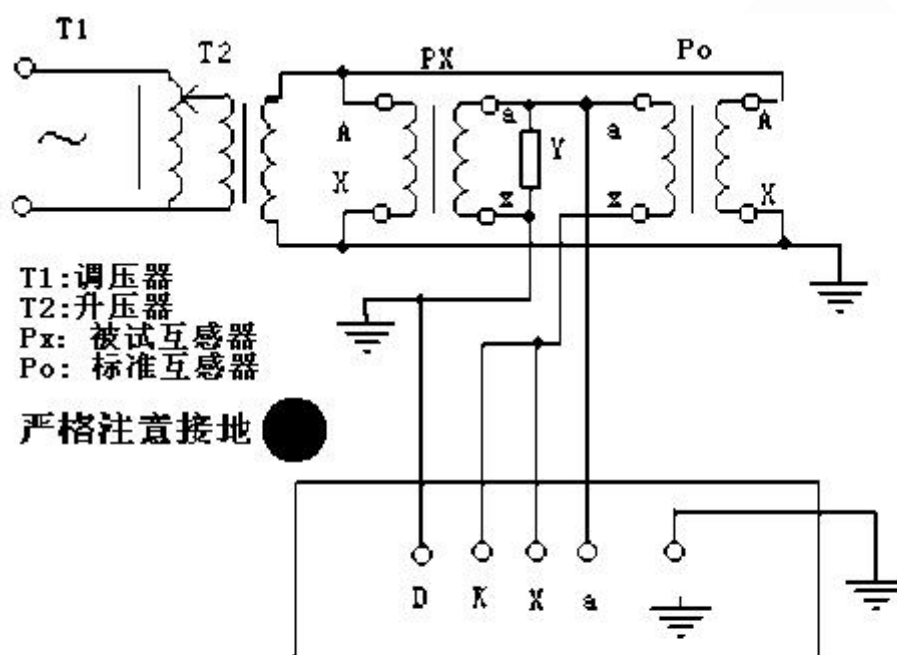
220kV, 0.05 级的电压互感器, 可用于校验 0.2 级以下的电压互感器, 校验变比, $220/\sqrt{3} \text{ kV}/100/\sqrt{3} \text{ V}$ 、 $220/\sqrt{3} \text{ kV} \text{ kV} /100\text{V}$ 。

校验线路见图:

- 1、双级电压互感器校电压互感器接线图

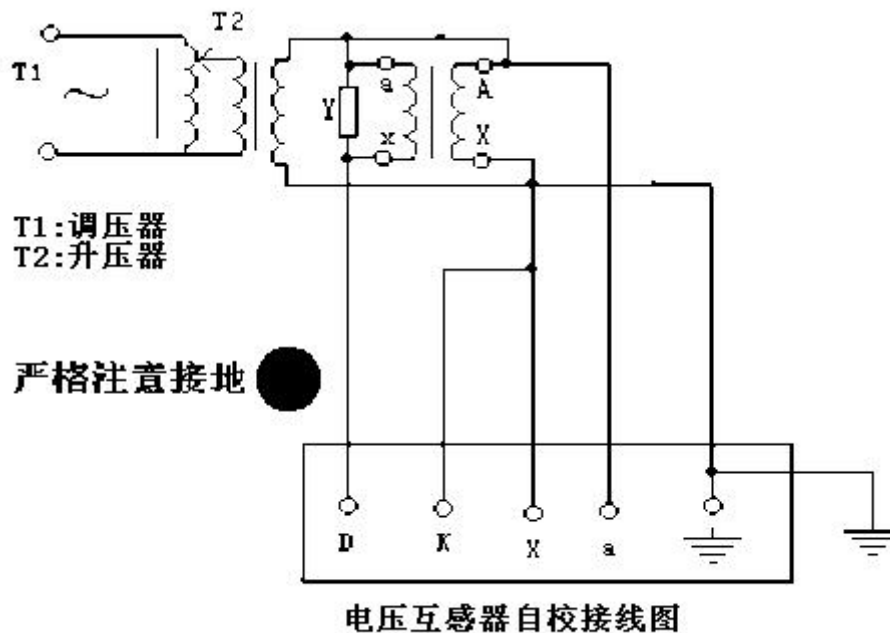


2、电压互感器校电压互感器接线图

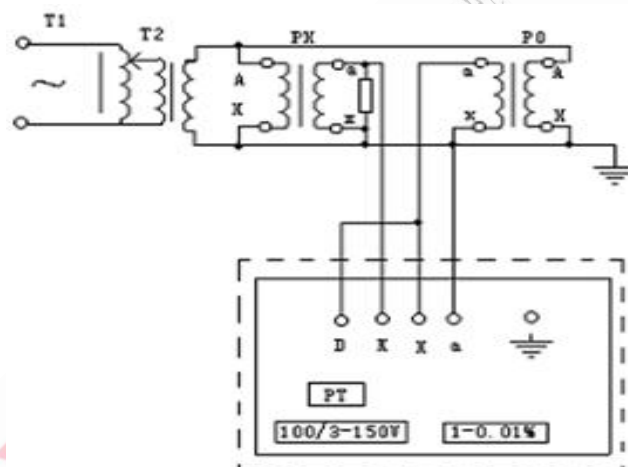


电压互感器校电压互感器

3、电压互感器自校接线图



4、电压互感器校电压互感器接线图



四、售后服务

凡购买此仪器的用户均享受以下的售后服务：

- 1、仪器自售出之日起三个月内，如有质量问题，由我公司免费更换新仪器，但用户不能自行拆机。
- 2、仪器一年内凡质量问题由我公司免费维修。
- 3、仪器使用超过一年，我公司负责长期维修，适当收取材料费。
- 4、若仪器出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪表，否则造成自损我公司不负责任。

附 装箱清单

序号	名称	数量	单位	核实
1	主机	1	台	
2	说明书	1	份	
3	测试报告	1	份	
4	合格证	1	份	

