

尊敬的顾客

感谢您购买本公司产品。在您初次使用该仪器前，请您详细地阅读本使用说明书，将可帮助您熟练地使用本仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许的差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



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！

◆ 慎重保证

本公司生产的产品，在发货之日起三个月内，如产品出现缺陷，实行包换。一年（包括一年）内如产品出现缺陷，实行免费维修。一年以上如产品出现缺陷，实行有偿终身维修。

◆ 安全要求

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。

—防止火灾或人身伤害

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。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

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。

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。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

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。

在有可疑的故障时，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。

请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

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、概述.....	5
二、结构.....	5
三、技术指标.....	5
四、接线说明.....	5
五、装箱清单.....	6

一、概述

特高压电力生产的 HJ 系列标准电压互感器是针对基层供电及生产部门的实际需要而设计制造的自升压一体化组合式电压互感器。本产品机构紧凑、体积小、重量轻、携带方便、操作简单、不需维护等优点。本产品特别适合于现场使用，也可在实验室作为标准电压互感器和试验变压器使用。

二、结构

HJ 系列标准电压互感器升压部分采用高磁导率的冷轧取向硅钢片卷成并经过热处理，内有独立的升压器和互感器，升压器采用磁屏蔽，升压器的高压输出与标准互感器一次电压绕组并联经高压接线柱（A-X）作为升压输出，向被测互感器提供高电压。面板上的（L-N）为 0-220V 输入，（a-x）为标准互感器的二次测量端子。高低压间采用全绝缘结构，高压绕组采用特殊材料及无油绝缘有效工艺，彻底根除了油浸式互感器的缺点。

三、技术指标

1. 电压等级：6kV，10kV，35kV，110kV，220 kV
2. 准确度等级：0.05 级，0.02 级，0.01 级

四、接线说明

- A — 升压器输出高端子/互感器一次高端子
- X — 升压器输出尾端子/互感器一次尾端子
- a — 升压器仪表监测高端子/互感器二次高端子
- N — 升压器输入端子
- L — 升压器输入端子
-  — 接地端子

五、装箱清单

- | | |
|------------|-----|
| 1. 标准电压互感器 | 1 台 |
| 2. 使用说明书 | 1 本 |
| 3. 测试证书 | 1 份 |
| 4. 合格证 | 1 张 |