



高电科技
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzhv.com



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CT606

绝缘服试验装置

使用说明书

杭州高电科技有限公司

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

前 言

使用本仪器之前，请您详细地阅读使用说明书，为了让您尽快熟练地操作本仪器，我们随机配备了内容详细的使用说明书，这会有助于您更好的使用该产品。从中您可以获取有关产品介绍、使用方法、仪器性能以及安全注意事项等各方面的知识。

在编写本说明书时，我们非常小心和严谨，并认为说明书中所提供的信息是正确可靠的，然而难免会有错误和疏漏之处，请您多加包涵并热切欢迎您的指正。

我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，同时我们保留对仪器使用功能进行改进和升级的权力，如果您发现仪器在使用过程中其功能与说明书介绍的不完全一致，请以仪器的实际功能为准。在产品的使用过程中发现有什么问题，请与我们联系！我们将尽力提供完善的技术支持！



实物图片

目 录

一、概述	4
二、主要技术指标	4
三、使用说明	4
四、相关标准	6
五、配件清单	6
六、保修条款	7

一、概述

本装置是按照国家电力公司关于颁发《电力安全工器具预防性试验规程》的要求的基础上研制而成，本产品各项指标均符合国标的要求。可以按《电力安全工器具预防性试验规程》要求对绝缘服，披肩进行工频耐压试验。

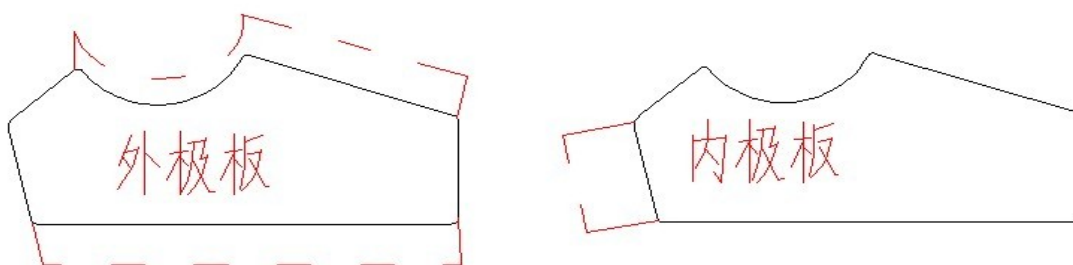
二、主要技术指标

环境温度	0℃-40℃
湿度	≤90%RH, 不结露、仪器不闪烁
连续运行时间	可连续
平台	1680mm×1100mm×800mm
试验平台重量 (Kg)	45
实验变压器	50kv
控制箱	5kvA

三、使用说明

1. 绝缘披肩的试验方法:

试验前，先用干净的抹布清扫一下试验台，以免影响试验，然后检查披肩的情况（是否破损、或污渍、水），若沾有污渍和水的情况，需清洗，并擦干。处理完后将披肩展开，贴平，找出披肩电极板，一共有 4 片，其中两片是内电极（顶端有延长），另外两片是外电极（电极两边有延长）。将内电极喷洒一些水（最好使用喷雾器之类的、没有的话用湿布擦也行），两面都要喷洒(不能直接浸泡到水里),不能有滴水现象，处理好后将电极以披肩拐点为端点平放贴平（电极放的方式根据披肩的样式），另一边也一样处理，后将端点延伸的布条重合在一起，这样两边电极互通，然后再将披肩折叠回来。接下来找出外披肩（两边有加边框），同样先进行喷水，处理完后，将外电极贴在披肩的外层（类似里外夹住），贴平后将两边延伸的布条撑开以实验平台接触（平台接地）。



找来高压电极（10mm 方形的铁块），将高压电极平压在披肩内电极板的连接处上，高压电极板不能

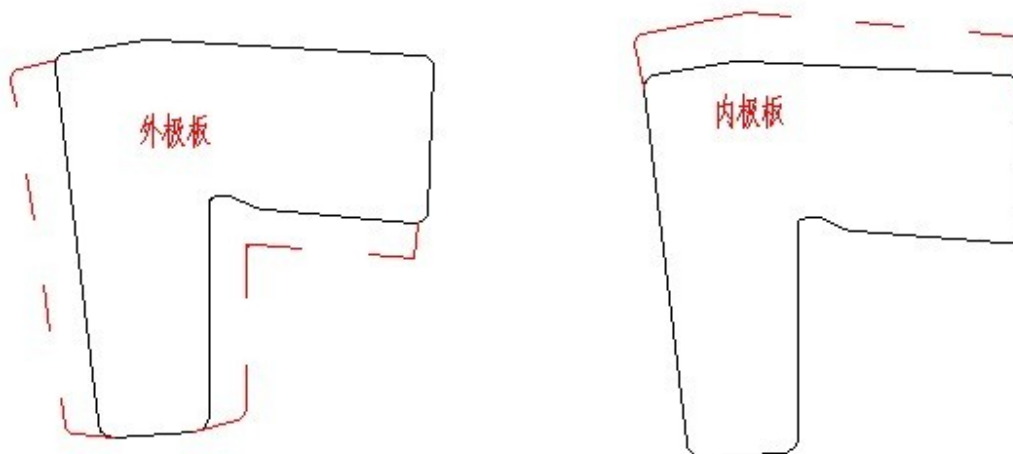
直接与披肩直接接触，所以需将支撑物（有机玻璃板）将袖口撑开，确保高压电极不以披肩直接接触。以上工作准备完后，开始加压，将试验变压器的高压接到高压电极上，根据试验要求，加压。

△注意事项：①模板电极在喷洒水的时候不能出现滴水的情况。

②高压电极不能直接与绝缘披肩直接接触。

2. 绝缘服的试验方法：

绝缘服试验前同样需先检查绝缘服的外观，是否有破损之类的（破损的就直接淘汰），检查完毕后将绝缘服平放在试验台上，确保绝缘服平贴在上面，绝缘服模板电极也是4片，里外各2片（有两边伸长的为外极板，一边有延伸的是内极板），先将内极板两面喷洒些水（不出现滴水）后，将内极板塞到（沿着手袖）绝缘服里面，摊平，然后将左右内极板延伸的布条叠加在一起，后将掀开的衣领盖回去。接下来将外极板叠放在绝缘服外面，将延伸的布条摊开以实验平台接触（平台接地）。



和披肩实验同样找来高压电极（10mm 方形的铁块），将高压电极平压在绝缘服内电极板的连接处上，高压电极板不能直接与绝缘服直接接触，所以需将支撑物（有机玻璃板）将袖口撑开，确保高压电极不以绝缘服直接接触。

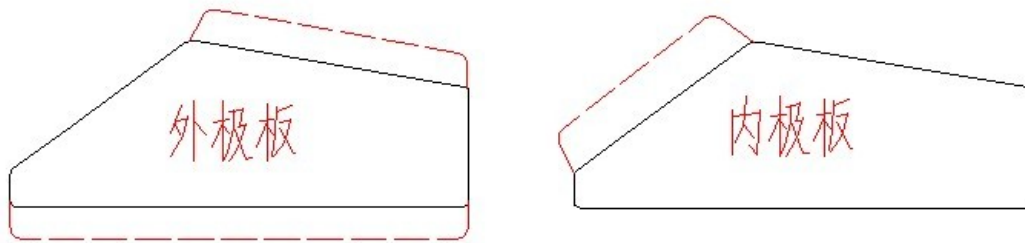
3. 以上工作准备完后，开始加压，将试验变压器的高压接到高压电极上，根据试验要求，加压。

△注意事项：①模板电极在喷洒水的时候不能出现滴水的情况。

②高压电极不能直接与绝缘服直接接触。

4. 绝缘裤实验方法：

绝缘裤试验前同样需先检查绝缘裤的外观，是否有破损之类的（破损的就直接淘汰），检查完毕后将绝缘裤平放在试验台上，确保绝缘裤平贴在上面，绝缘裤模板电极也是4片，里外各2片（有两边伸长的为外极板，一边有延伸的是内极板），先将内极板两面喷洒些水（不出现滴水）后，将内极板塞到（沿着裤脚）绝缘裤里面，摊平，然后将左右内极板延伸的布条叠加在一起，把绝缘裤摊平后将外极板叠加在上面，并将延伸的布条摊开以实验平台接触（平台接地）。



和披肩实验同样找来高压电极（10mm 方形的铁块），将高压电极平压在内极板延伸布条上，高压电极板不能直接与绝缘裤直接接触，所以需将支撑物（有机玻璃板）将裤头撑开，确保高压电极不以绝缘裤直接接触。

以上工作准备完后，开始加压，将试验变压器的的高压接到高压电极上，根据试验要求，加压。

四、相关标准

IEC903:1988 标准

等级	交流实验电压	最高使用电压
00	2.5KV/3MIN	500V
0	5KV/3MIN	1000V
1	10KV/3MIN	7500V
2	20KV/3MIN	17000V
3	30KV/3MIN	26500V

五、配件清单

序号	名称	数量
1	绝缘服极板	4 片
2	绝缘裤极板	4 片
3	绝缘披肩极板	4 片
4	高压电极	1 片
5	支撑物	1 个
6	高压线	1 根

六、保修条款

1. 本机保修期为一年。保修期内，除下列情况下，提供免费维修，保修期过后，提供有偿服务。
2. 因受潮、浸泡、坠落、外力挤压、冲击等因素造成的电气或机械损坏，不列入保修范围之内。
3. 因擅自改变电气连接导致的损坏，不列入保修范围之内。
4. 其它因用户违反本手册的指导，或明显使用不当造成的损坏，不列入保修范围之内。