

## NDXZ-CVT 检测谐振升压装置

# 产品说明书

 24h 13307128173

 2358407769

 [whnort@163.com](mailto:whnort@163.com)

 武汉市东湖开发区高新四路 40 号葛洲坝太阳城

## 尊敬的顾客

感谢您购买本公司 NDXZ-CVT 检测谐振升压装置。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。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。



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！



### 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。

**为了防止火灾或人身伤害，只有合格的技术人员才可执行维修。**

**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。**

**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、产品简介 .....	4
二、产品特征 .....	4
三、产品参数 .....	4

## 一、产品简介

电容式电压互感器 (CVT) 在进行校验时，试验频率必须在 50Hz 的条件下进行，同时现场地理条件复杂，传统的实验装置已经很难满足现场搬运、试验的要求，NDCXZ CVT 检验谐振升压装置是国内较早用于现场效验的可调试谐振装置，现已广泛用于国内 500kV 及以下的电容式电压互感器的现场校验。

## 二、产品特征

NDCXZ CVT 检验谐振升压装置是国内较早用于现场效验的可调试谐振装置，现已广泛用于国内 500kV 及以下的电容式电压互感器的现场校验。

## 三、产品参数

- 1、输出电压电流波形良好，失真度小于 0.5%；
- 2、需要电容量小，所需电源容量为试验容量的 1/Q 倍，而 Q 值可以做到 20~60；
- 3、不需要过压保护，当试品发生击穿时，系统失谐，谐振高压消失，电抗器立即起到限制短路电流的作用，不会加剧对试品的损坏；
- 4、便于现场搬，该装置为干式组合串联谐振装置，由励磁变压器和多个谐振电抗器组成，单个组成单元体积小，重量轻，便于搬动，适合现场使用；
- 5、保护功能完善，具备零位保护(电压输出控制旋钮不在零位时，禁止系统启动)，过压保护，过流保护，闪络保护等功能，保证了系统的可靠性。

	电抗器台数	控制箱容量 (kVA)	励磁变容量 (kVA)	励磁变电压 (kV)	装置输出电压 (kV)
110kV	2	5	5	6	80
220kV	4	5	5	10	160
330kV	6	10	10	15	240
500kV	8	10	10	20	320