


NDTS-II 发电机组控制台

产品说明书

 24h 13307128173

 2358407769

 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 NDTS-II 发电机组控制台。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、概述	4
二、系统图样	4
三、操作说明	5
四、安全提示	5
五、友情提示	5
六、质量保证书	6

一、概述

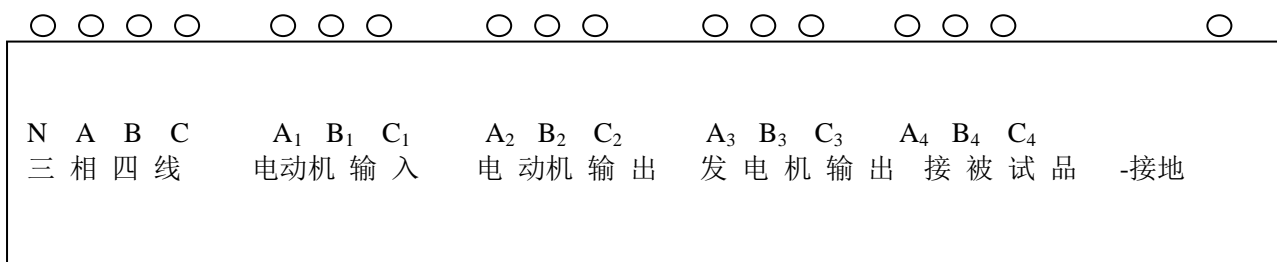
该控制系统符合 GB/T4776, GB/T5169, GB/4285-1993 等相关国家标准。

该控制系统主要是对电力变压器进行感应耐压试验。

二、系统图样



■操作台背板说明



三、操作说明

■ 感应耐压试验

- ▼将控制系统的“三相四线”连接到总电源上；
- ▼将控制系统“电动机输入”端接至发电机组的电动机输入端，发电机组的电动机输出端接到控制系统的“电动机输出”端；
- ▼将控制系统“发电机输出”，接到发电机组的发电机输出端；
- ▼将控制系统“励磁+”、“励磁-”接到发电机组的相应端子上；
- ▼将控制系统的“接被试品”连接到被试品的试验端（一般接在低压端）；
- ▼合上空气开关打开“电源锁”开关，这时“电源指示”灯亮；
- ▼将耐压所需的时间在时间继电器设置好；
- ▼按下“发电机启动”按钮，发电机组开始运行；待“延时启动”的时间继电器时间一到，“运行指示”灯亮时按下“感应输出合闸”，然后通过点动“发电机升压”的按钮控制发电机的输出电压，同时观察输出电流是否异常；
- ▼观察“输出电压”指示表，当电压值达到试验所需耐压值时停止升压，同时按下“感应计时”按钮，这时“感应计时器”开始计时，当时间到设定时间值时，“蜂警器”开始报警，此时控制系统开始自动降压，“发电机降压”指示灯亮，等降压到零位时，按“感应计时”按钮，同时分别按下“感应输出分闸”、“发电机停止”按钮，关掉电源锁及空气开关，试验完成。

四、安全提示

- ▼如果试验过程中出现异常情况请按下“急停”按钮

五、友情提示

- ▼用户必须全部读完说明书后才能进行操作。
- ▼本使用手册仅适用于诺顿电气公司提供的对应设备，不同的设备有不同的电气原理图和使用方法，请确认。

- ▼此试验系统的 zui 终解释权是诺顿电气公司，由于电气设备更新较快，电路改动，软件升级恕不另行通知。

六、质量保证书

■售后服务承诺

本公司对售出产品的保修期为一年，三年内负责维修（保修期自用户购买仪器之日起生效），保修期内免费维修，维修期内只收取成本费用，用户要求维修请拨打售后服务专线 027-87531729

■维修责任

- ▼ 用户使用或搬运过程中因摔落而造成的故障或损坏。
- ▼ 用户自行委托其它单位维修而引起的故障或损坏。
- ▼ 因电压不正常导致设备损坏故障或损坏。
- ▼ 如出现不可抗力（如火灾，水灾，天灾等）而引起的故障或损坏。
- ▼ 不按本使用说明书要求，随意连接到其它设备，而引起的故障或损坏。
- ▼ 无产品保修卡，且又无法确认该仪器处于保修期内的故障产品。