

NDTC 系列操作台

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 NDTC 系列操作台。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、产品用途	4
二、产品特点	4
四、技术指标	4
五、电气原理图	5
六、面板结构示意图	6
七、后接线板接线说明	6
八、使用方法	7
九、产品出厂清单	7

一、产品用途

NDTC 系列操作台能平滑输出 0-430V 的交流电压，并具有多项监视与保护功能，与试验变压器、升流器等设备配套使用或其它电气试验。

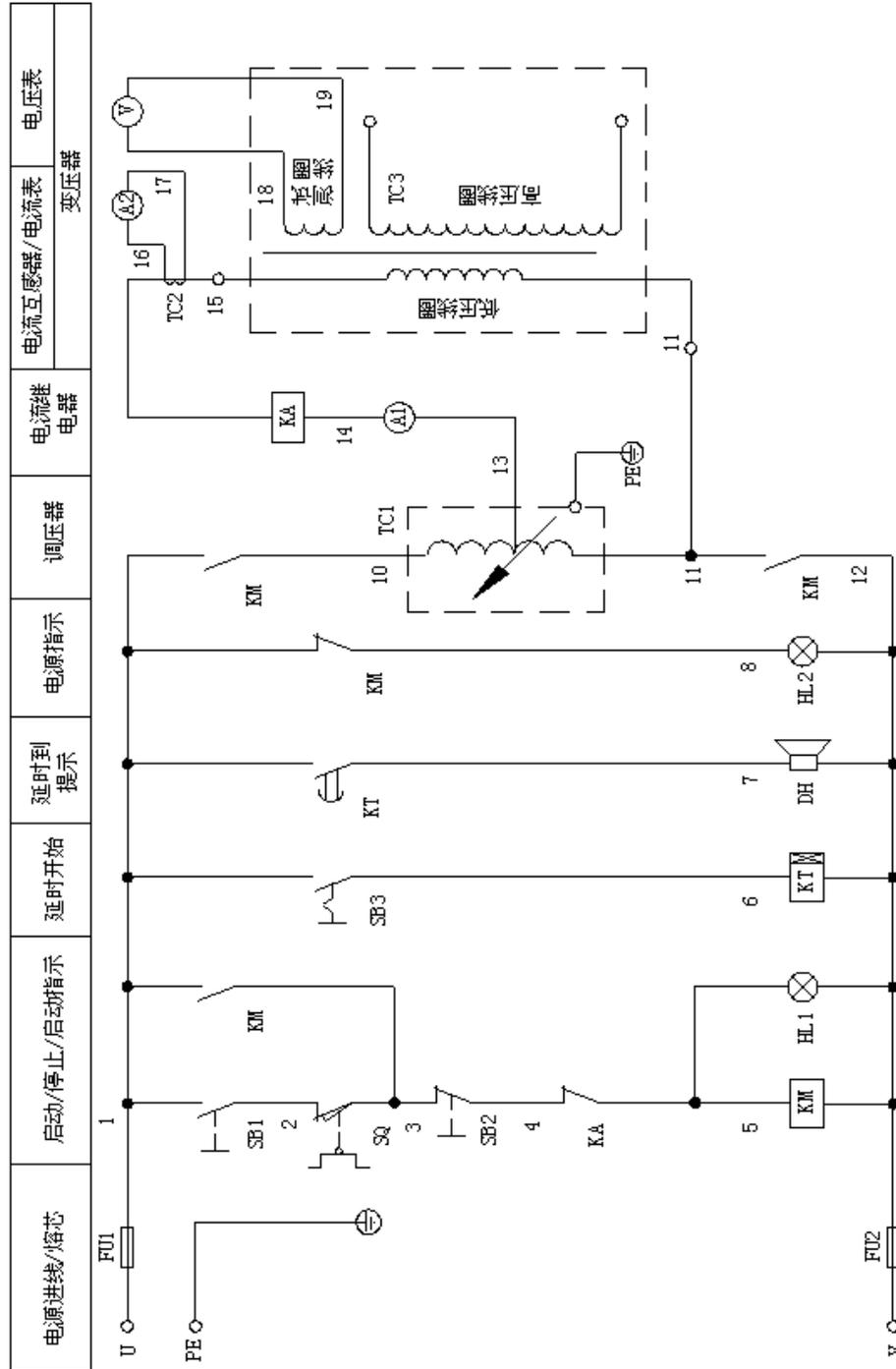
二、产品特点

- 1、监视功能：输出电流 仪表电压 分/合闸指示 计时指示
- 2、保护功能：过流保护 时间继电器
- 3、采用新型时间继电器，计时范围更广。
- 4、采用新型电流继电器，更精确。更可靠，确保人身及设备安全。
- 5、结构合理，体积小，重量轻。

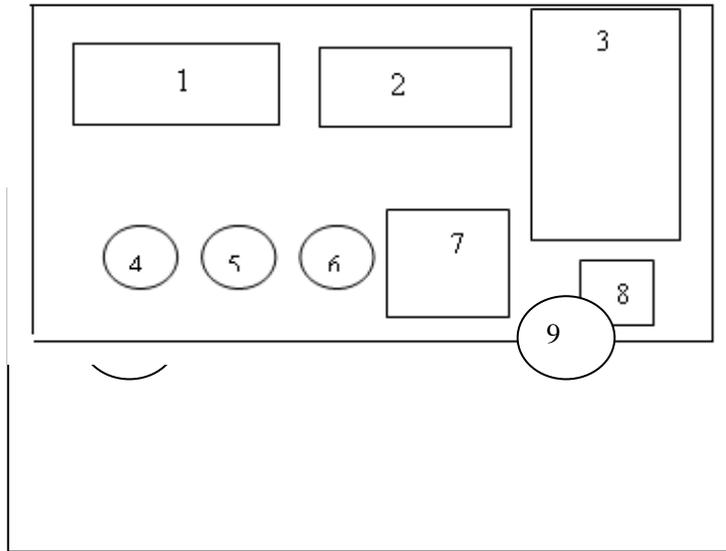
三、技术指标

- 1、额定输入电压：380V \pm 10% 50HZ
- 2、额定输入电流：125A
- 3、额定输出电压：400 V
- 4、额定输出电流：125 A
- 5、计时范围：1S-99.99H

四、电气原理图



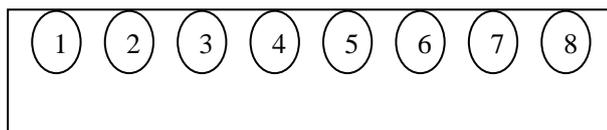
五、面板结构示意图



1 高压电压表 2 低压电流表 3 过流保护设定 4 合闸指示 5 分闸指示
7 耐压计时 8 计时按钮 9 合闸按钮 10 调压器手柄 11 分闸按钮

6 耐压报警

六、后接线板接线说明



1 零线 2.3 输入 380V 4.5 仪表
6.7 输出 (接试验变压器的输入)
8 接地

七、使用方法

- 1、正确接线，将调压器逆时针回到零位。（调压器不到零位不能升压）
- 2、根据试验的要求，整定“时间继电器”及“电流继电器”。
- 3、插上电源线，然后合上空开，分闸指示灯亮，按下合闸按钮，合闸指示灯亮。（此时可以升压）
- 4、匀速顺时针旋转调压器手柄至所需值。电压表上开关向上开启显示交流电压值，向下开启显示直流电压值。
- 5、启动计时开关，且“计时蜂鸣报警器”响时表示时间已到。
- 6、将调压器逆时针旋至零位，按下分闸按钮和计时开关，合闸指示灯灭，分闸指示灯亮。
- 7、拔掉电源线撤除接线，试验结束。

七、注意事项

- 1、使用过程中，本仪器应可靠接地。
- 2、升压及降压过程应匀速，不要忽快忽慢。
- 3、试验过程中应随时观察监视仪表，及时发现意外情况。

八、产品出厂清单

- | | |
|-------------|-----|
| 1、控制台 | 1 台 |
| 2、试验连接线 | 1 套 |
| 3、使用说明书，合格证 | 1 份 |