

XC/TC系列
变压器操作箱(台)



目 录

一、产品概述.....	- 2 -
二、产品系列.....	- 2 -
三、面板示意图.....	- 3 -
四、外部连线示意图.....	- 3 -
五、操作程序.....	- 4 -
六、使用条件.....	- 4 -
七、注意事项.....	- 5 -
八、售后服务.....	- 5 -
九、装箱清单.....	- 6 -

一、产品概述

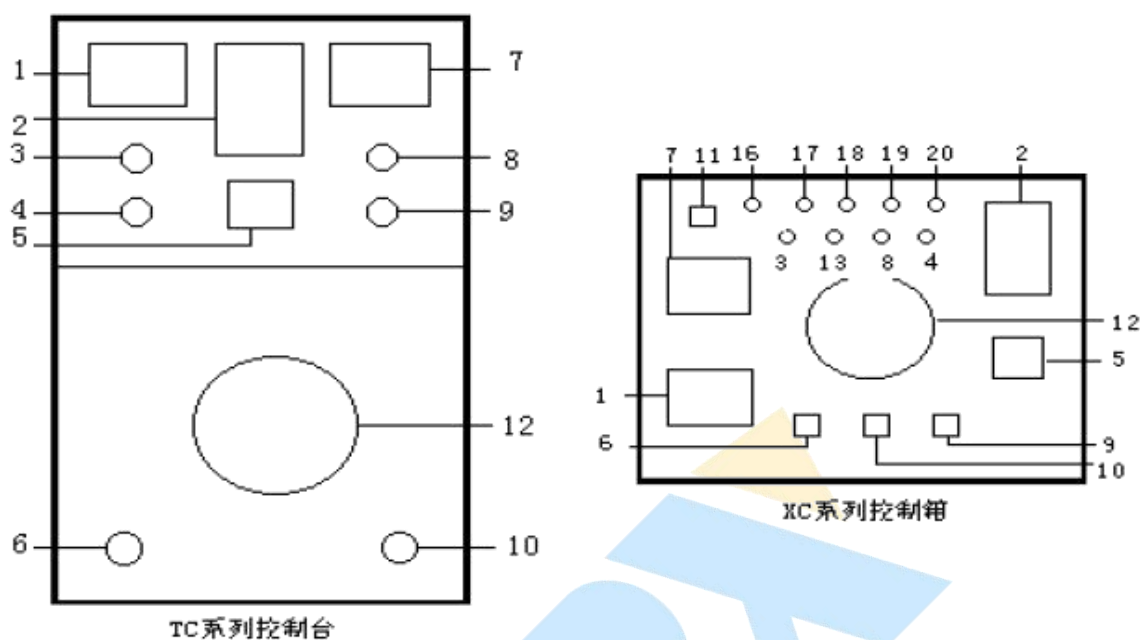
X(T)C系列变压器操作箱是我司生产的系列试验变压器专用配套设备，该控制箱（台）具有使用维修方便、性能优越使用安全可靠、外型结构美观、坚固耐用、移动方便等特点。是供电企业、大型工厂、冶金、发电厂、铁路等需要电力维修部门的必备设备。

二、产品系列

型号规格	容量	电 源			输 出		操作方式	参考重量	备注
		相数	(V)	(A)	(V)	(A)			
2/220	2	1	220	50	0-220	10	手动	14	
3/220	3	1	220	50	0-220	15	手动	16	
5/220	5	1	220	50	0-220	20	手动	18	
10/220	10	1	220	50	0-220	40	手动	50	
15/220	15	2	380	50	0-430	37.5	手动	60	
20/400	20	2	380	50	0-430	50	手动	65	
25/400	25	2	380	50	0-430	62.5	手动	75	
30/400	30	2	380	50	0-430	70	手动	80	
50/400	50	2	380	50	0-430	125	手动	90	调压器外配
100/400	100	2	380	50	0-430	250		电动	
150/3000	150	2	380	50	0-430	50	105		
200/3000	200	2	380	50	0-430	65	110		
250/3000	250	2	380	50	0-430	84	115		
300/3000	300	2	380	50	0-430	100	120		

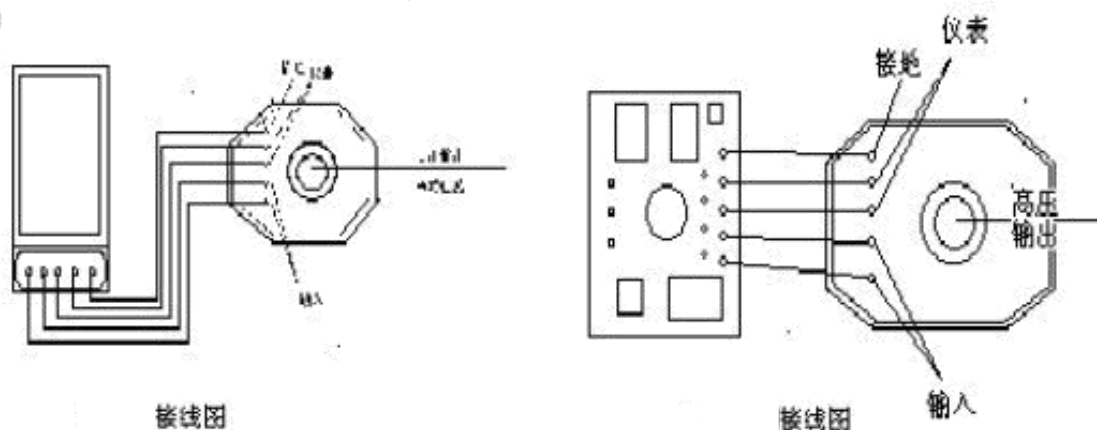
注：我公司可以根据用户要求定做不同规格及特殊功能的产品。

三、面板示意图



- | | | |
|---------------|--------------|--------------|
| 1、电压表 (PV) | 2、过流继电器 (KA) | 3、电源信号灯 (HG) |
| 4、报警指示灯 (HL) | 5、时间继电器 (KT) | 6、起动按钮 (ST) |
| 7、电流表 (PA) | 8、送电指示灯 (HR) | 9、计时按钮 (SB1) |
| 10、停止按钮 (SP) | 11、接地柱 | 12、调压器手柄 |
| 13、零位指示灯 (HY) | 17、18、仪表接线柱 | |
| 19、20、输出接线柱 | 21、升压指示 | 22、降压指示 |
| 23、点升按钮 | 24、点降按钮 | |

四、外部连线示意图



五、操作程序

1. 按相关规程设置好场地，接好设备连线，有条件的地区应有专门负责安全的人员在场指导。
2. 操作前应根据被试品的容量及电压等级，调整好电流继电器（KA）。
3. 合上电源开关，按下送电按钮接触器吸合，调压器带电电源信号灯灭，送电信号灯亮，此时可以进行升压试验。
4. 缓慢顺时针旋动调压器手柄（电动控制台按下点升按钮）并密切注视电压表（应以每秒3KV 的速度升压为宜）当升压至被试品规定的耐压值时应及时按下计时按钮，并密切注视被试品情况。
5. 当达到被试品规定的耐压时间时台（箱）内会发出报警（铃）声，表示被试品耐压合格，此时应将调压器手柄逆时针方向旋动（电动控制台按下点降按钮）使调压器归零。并按下停止按钮，切断电源。
6. 在升压或耐压试验过程中，如出现过电压，应及时逆时针旋动调压器旋钮（电动控制台按下点降按钮）使电压回到规定值。
7. 试验过程中如电流表电流指示超出被试品规定的范围，应立即停止升压找出相关原因再行试验。
8. 在升压或耐压试验过程中，如发生短路、闪络、击穿等过电流时，电流继电器会动作使调压器自动断电，表示被试品不合格。此时应将调压器回零，并将计时按钮复位。以便下次操作。

六、使用条件

1. 环境温度：0~40℃

2. 海拔高度：<2000m
3. 相对湿度：<85%
4. 使用场地内应无严重影响绝缘的气体、蒸气、化学性尘埃及其它爆炸性和腐蚀性介质。

七、注意事项

1. 开箱时应检查电器元件及接触点有否运输损坏及接触不良。
2. 使用前应检查各电器的接触是否良好，特别是调压器碳刷的接触一定要良好。
3. 应严格按照相关的操作规程操作，严禁私自使用或无安全员监督的情况下使用。
4. 该设备应存放在通风、干燥、无腐蚀性气体的地方。

八、售后服务

凡购买本公司产品的用户均享受以下的售后服务：

- ❖ 仪表自售出之日起一个月内，如有质量问题，我公司免费更换新表，但用户不能自行拆机。属用户使用不当（如错插电源、进水、外观机械性损伤）的情况不在此范围。
- ❖ 仪表一年内凡质量问题由我公司免费维修。
- ❖ 仪表自售出之日起超过一年时，我公司负责长期维修，适当收取材料费。
- ❖ 若仪表出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪表，否则造成的损失我公司不負責任。

九、装箱清单

- | | |
|-----------|-----|
| 1. 控制箱（台） | 1 台 |
| 2. 电源线 | 1 根 |
| 3. 使用说明书 | 1 本 |
| 4. 检测报告 | 1份 |
| 5. 产品合格证 | 1 张 |