

XC 试验变压器控制箱使用说明书

摘要

产品型号：XC

产品名称：试验变压器控制箱

参考标准：DL/T474.4-2006

生产厂家：武汉鼎升电力自动化有限责任公司

参考阅读：<http://www.kv-kva.com/209/>

仪器概述：XC 控制箱|试验变压器控制箱属于电力试验项目中试验变压器专用配套设备

1. XC 试验变压器控制箱具有监视功能及保护功能
2. 试验变压器控制箱采用新型时间继电器，计时范围更广
3. 性能优越使用安全可靠、外型结构美观、坚固耐用、移动方便

关键词

试验变压器操作箱、试验变压器控制台、试验变控制箱、试验变控制台、试验变压器电源操作箱、试验变压器电源控制台、试验变专用调压器、试验变压器专用调压器、试验变压器专用控制箱、试验变压器专用控制台

声明

版权所有© 2014 武汉鼎升电力自动化有限责任公司

本使用说明书所提及的商标与名称,均属于其合法注册公司所有。本使用说明书受著作权保护,所撰写的内容均为公司所有。本使用说明书所提及的产品规格或相关信息,未经许可,任何单位或个人不得擅自仿制、复制、修改、传播或出版。本使用说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考,如有内容更新,恕不另行通知。可随时查阅我公司官网: www.kv-kva.com

本使用说明书仅作为产品使用指导,所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

服务承诺

感谢您使用鼎升电力公司的产品。在您初次使用该仪器前,请您详细地阅读此使用说明书,以便正确使用仪器,充分发挥其功能,并确保安全。

我们深信优质、系统、全面、快捷的服务是事业发展的基础。经过多年的不断探索和进取,我们形成了“重客户、重质量”的服务理念。以更好的产品质量,更完善的售后服务,全力打造技术领先、质量领先、服务领先的电力试验产品品牌企业。构建良好的市场服务体系,为客户提供满意的售前、售后服务!

安全要求

为了避免可能发生的危险,请阅读下列安全注意事项。

本产品请使用我公司标配的附件。

防止火灾或电击危险,确保人生安全。在使用本产品进行试验之前,请务必详细阅读产品使用说明书,按照产品规定试验环境和参数标准进行试验。

使用产品配套的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。产品输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，试验过程中在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，请务必注意人身安全！请勿在仪器无前（后）盖板的情况下操作仪器/仪表。

试验前，为了防止电击，接地导体必须与真实的接地线相连，确保产品正确接地。试验中，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。试验完成后，按照操作说明关闭仪器，断开电源，将仪器按要求妥善管理。

若产品有损坏或者有故障时，切勿继续操作，请断开电源后妥善保存仪器，并与鼎升电力公司售后服务部联系，我们的专业技术人员乐于为您服务。

请勿在潮湿环境下使用仪器。

请勿在易爆环境中使用仪器（防爆产品除外）。

请保持产品表面清洁，干燥。

产品为精密仪器，在搬运中请保持向上并小心轻放。



联系方式

武汉鼎升电力自动化有限责任公司

地址：武汉市东湖新技术开发区光谷大道 62 号光谷总部国际 2-308#

销售：(027) 87875698

售后：(027) 87180938

传真：(027) 87607629

邮箱：whdsepa@163.com

官网：www.kv-kva.com

目 录

第一章：概述.....	5
第二章：产品系列.....	5
第三章：面板示意图.....	6
第四章：外部连线示意图.....	7
第五章：操作程序.....	8
第六章：使用条件.....	9
第七章：注意事项.....	9
第八章：装箱清单.....	9



创 新 缔 造 科 技 未 来

WWW.KV-KVA.COM

第一章：概述

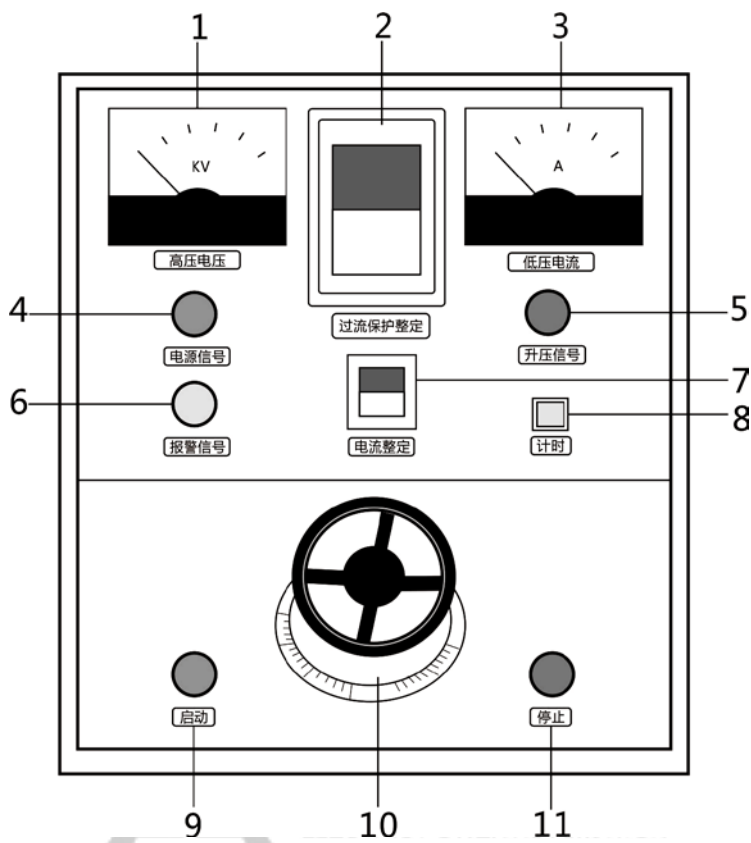
XC 控制箱是鼎升电力生产的系列试验变压器专用配套设备，该控制箱具有使用维修方便、性能优越使用安全可靠、外型结构美观、坚固耐用、移动方便等特点。是供电企业、大型工厂、冶金、发电厂、铁路等需要电力维修部门的必备设备。

第二章：产品系列

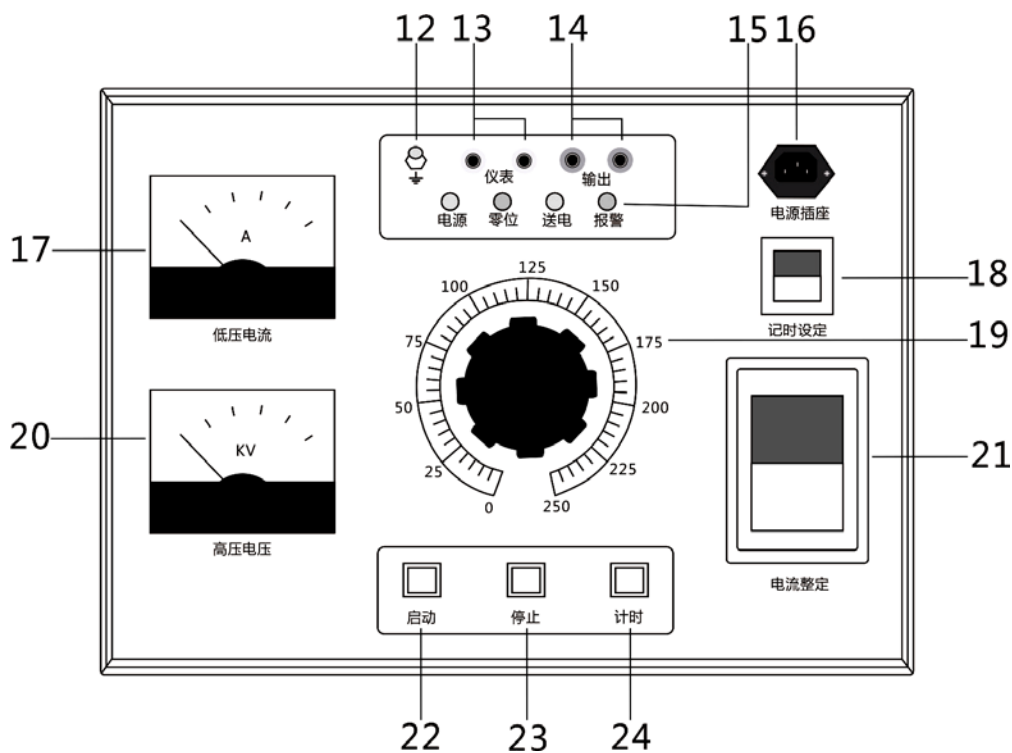
型号规格	容量	电 源			输 出		操作方式	参考重量	备注
		相数	(V)	(A)	(V)	(A)			
XC-2/220	2	1	220	50	0-220	10	手动	14	
XC-3/220	3	1	220	50	0-220	15	手动	16	
XC-5/220	5	1	220	50	0-220	25	手动	18	
TC-10/220	10	1	220	50	0-220	50	手动	80	
TC-15/400	15	2	380	50	0-430	37.5	手动	90	
TC-20/400	20	2	380	50	0-430	50	手动	100	
TC-25/400	25	2	380	50	0-430	62.5	手动	120	
TC-30/400	30	2	380	50	0-430	75	手动	140	
TC-50/400	50	2	380	50	0-430	125	手动电动	160	调压器 外配
TC-100/400	100	2	380	50	0-430	250		50	
TC-150/3000	150	2	380	50	0-430	50		50	
TC-200/3000	200	2	380	50	0-430	65		50	
TC-250/3000	250	2	380	50	0-430	84	电动	50	
TC-300/3000	300	2	380	50	0-430	100	电动	50	

注：鼎升电力可以根据用户要求定做不同规格及特殊功能的产品。

第三章：面板示意图



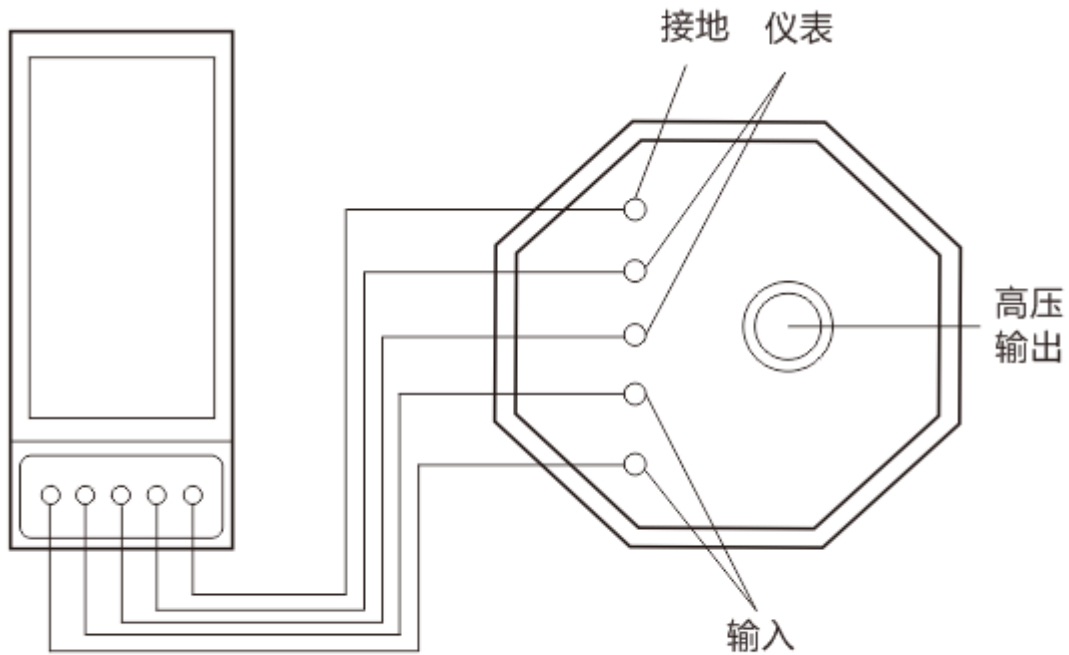
创新缔造科技未来 TC系列控制台



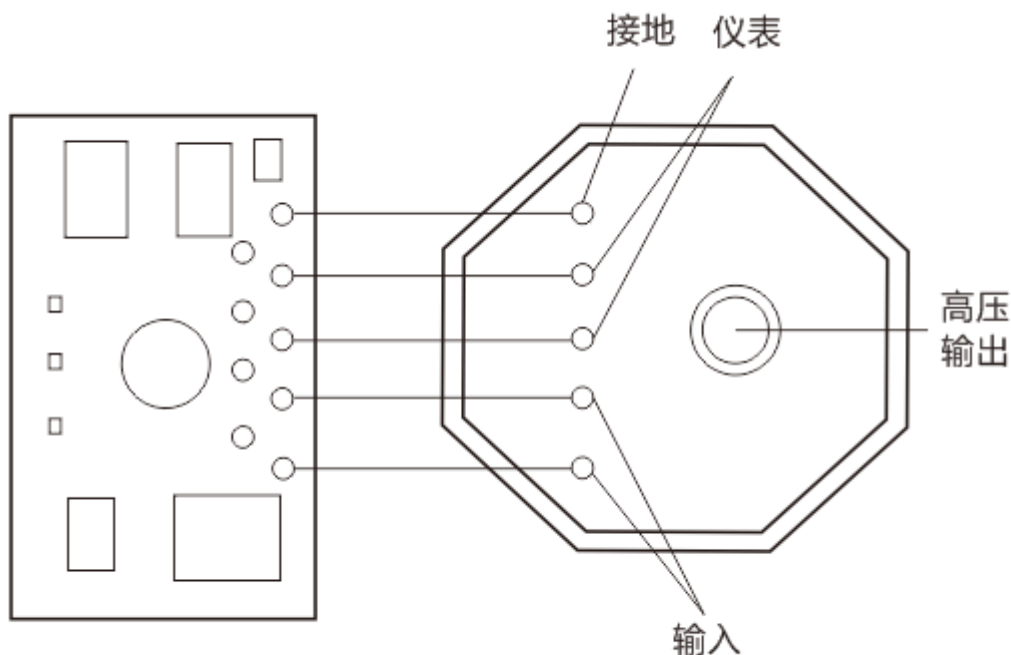
XC系列控制箱

1. 电压表	2. 过流继电器	3. 电流表
4. 电源信号灯	5. 高压指示灯	6. 报警信号灯
7. 时间继电器	8. 计时按钮	9. 启动按钮
10. 调压器手扳	11. 停止按钮	12. 接地端子
13. 仪表接线柱	14. 输出接线柱	15. 报警指示灯
16. 电源插座	17. 电流表	18. 时间继电器
19. 调节器手柄	20. 电压表	21. 过流继电器
22. 启动按钮	23. 停止按钮	24. 计时按钮

第四章：外部连线示意图



TC 系列接线图



XC系列接线图

第五章：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。

第六章：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。

第七章：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。

第八章：装箱清单

- | | |
|----------|-----|
| 1. 控制箱 | 1 台 |
| 2. 使用说明书 | 1 本 |
| 3. 产品合格证 | 1 张 |
| 4. 电源线 | 1 根 |