

XCH系列调压控制箱

使用说明书

www.wh-huayi.com

武汉华意电力科技有限公司

销售热线：400-060-1718 027-87455964

售后服务：027-87455183

第一章 产品介绍

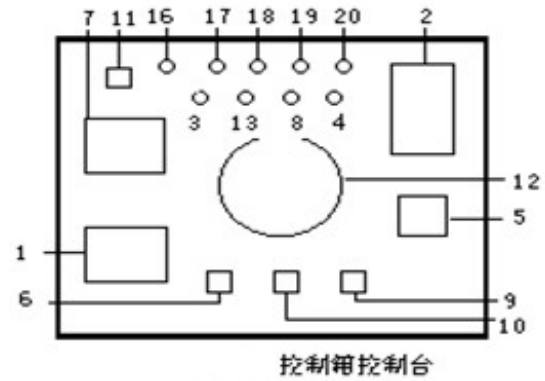
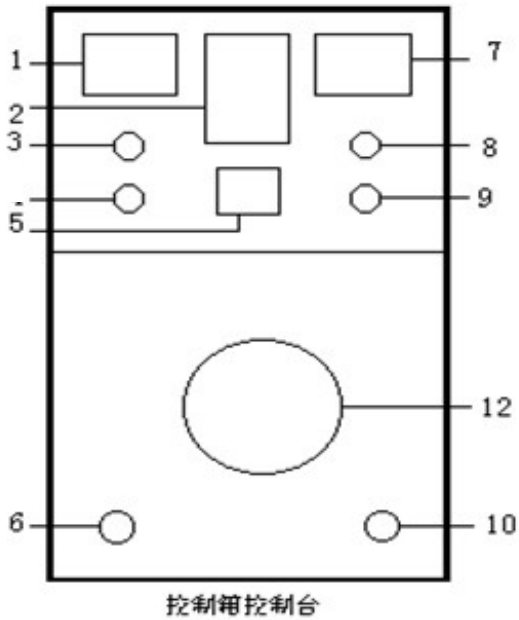
1.1 概述

本产品是我公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。

1.2 产品系列

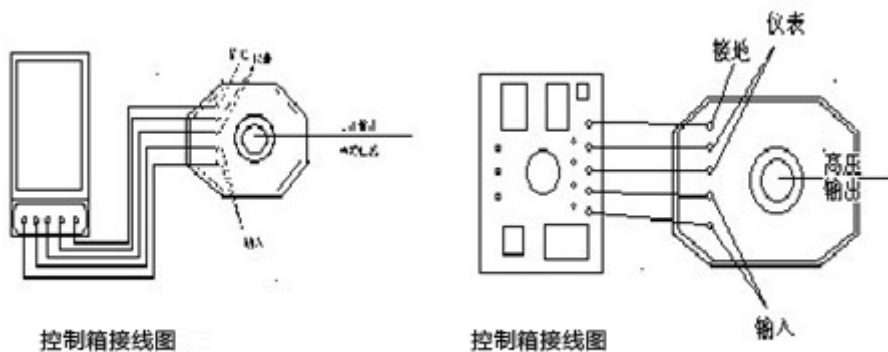
| 型号规格 | 容量 | 电 源 | | | 输 出 | | 操作方式 | 参考重量 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-------|------|------|------|
| | | 相数 | (V) | (A) | (V) | (A) | | |
| XCJH-2/220 | 2 | 1 | 220 | 50 | 0-220 | 10 | 手动 | 14 |
| XCJH-3/220 | 3 | 1 | 220 | 50 | 0-220 | 15 | 手动 | 16 |
| XCJH-5/220 | 5 | 1 | 220 | 50 | 0-220 | 25 | 手动 | 18 |
| XCJH-10/220 | 10 | 1 | 220 | 50 | 0-220 | 50 | 手动 | 80 |
| XCJH -15/400 | 15 | 2 | 380 | 50 | 0-430 | 37.5 | 手动 | 90 |
| XCJH -20/400 | 20 | 2 | 380 | 50 | 0-430 | 50 | 手动 | 100 |
| XCJH -25/400 | 25 | 2 | 380 | 50 | 0-430 | 62.5 | 手动 | 120 |
| XCJH -30/400 | 30 | 2 | 380 | 50 | 0-430 | 75 | 手动 | 140 |
| XCJH -50/400 | 50 | 2 | 380 | 50 | 0-430 | 125 | 手动电动 | 160 |
| XCJH-100/400 | 100 | 2 | 380 | 50 | 0-430 | 250 | | 50 |

1.3 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 | |

1.4 外部连线示意图



第二章 操作使用方法

2.1 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。

2.2 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。

第三章 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。