

ZX 系列变压器控制箱（台）

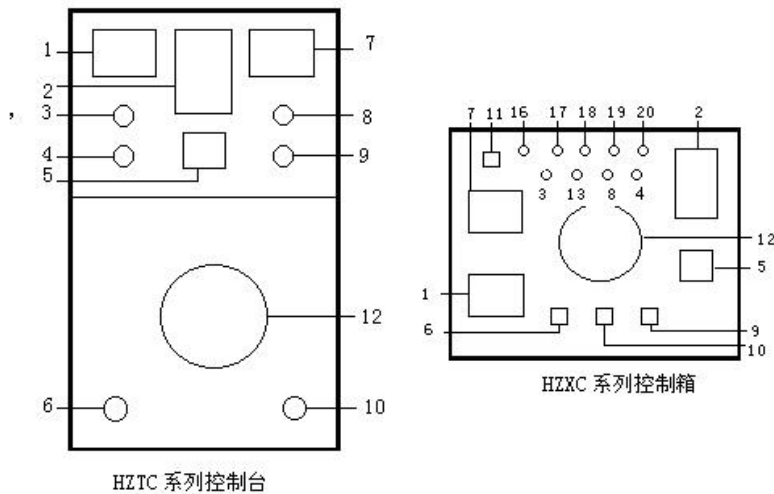
一、概述

ZX 系列变压器控制箱是我公司生产的轻型试验变压器的专用配套设备，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

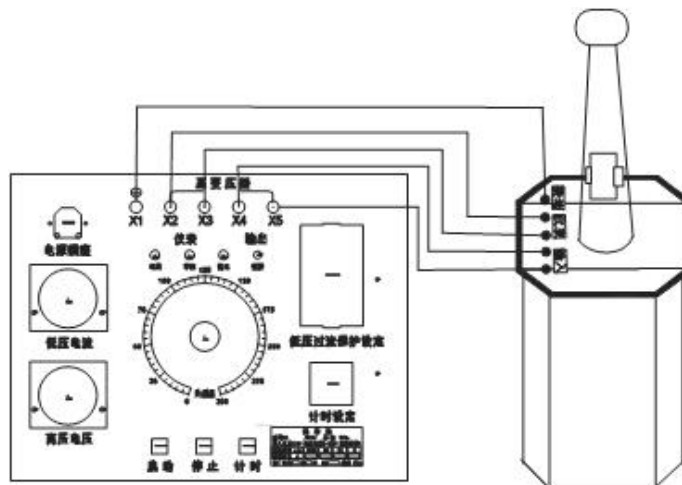
容量 (kVA)	电 源			输 出		操作 方式	参考 重量	备 注
	相数	(V)	(A)	(V)	(A)			
2	1	220	9	0-250	8	手动	14	
3	1	220	14	0-250	12	手动	16	
5	1	220	50	0-250	20	手动	18	
10	1	220	23	0-250	40	手动	80	
15	2	380	39	0-430	35	手动	90	
20	2	380	53	0-430	50	手动	100	
25	2	380	66	0-430	47	手动	120	
30	2	380	79	0-430	120	手动	140	
50	2	380	132	0-430	116	手动 电动	160	调 压 器 外 配
100	2	380	263	0-430	232		50	
150	2	380	395	0-430	349		50	
200	2	380	526	0-430	465	50		
250	2	380	659	0-430	581	电动	50	
300	2	380	789	0-430	698	电动	50	

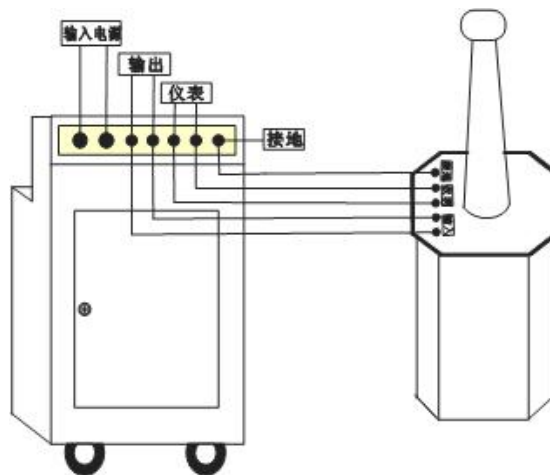
三、面板示意图



- | | | |
|----------------|---------------|---------------|
| 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 |

四、外部连线示意图





五、操作程序：

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。

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）。（见附表）

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。

缓慢顺时针旋动调压器手柄并密切注视电压表（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。

当达到被试品规定的耐压时间时台（箱）内会发出报警声，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使调压器归零。并按下停止按钮，切断电源。

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使电压回到规定值。

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。

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. 相对湿度：<85%
3. 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情况使用。
4. 该设备应存放在通风、干燥、无腐蚀性气体的地方。

八、附表 DL-32 电流整定表

刻度 规格	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
30/5A	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36
40/5A	24	28.8	33.6	38.4	43.2	48
50/5A	30	36	42	48	54	60
60/5A	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72
75/5A	45	54	63	72	81	90
100/5A	60	72	84	96	108	120
125/5A	75	90	105	120	135	150
150/5A	78	108	126	144	162	180
200/5A	120	144	168	192	216	240
250/5A	150	180	210	240	270	300
300/5A	180	216	252	288	324	360

九、售后服务

仪器自购买日起一个月内，属产品质量问题免费包修包换，终身提供保修和技术服务。如发现仪器有不正常情况或故障请与公司及时联系，以便为您安排最便捷的处理方案。售后专线：027-87596340。