

CHZ7-12/24 型户外交流高压自动重合器

概述

CHZ7- $\frac{12}{24}$ 型户外交流高压真空自动重合器由ZW20A-12断路器及CH30重合控制器组成，是额定电压12kV、三相交流50Hz的户外高压配电装置。

适用于变电站馈线终端、工矿企业配电线路及城、农网保护和控制，特别适用于操作频繁的场合和城网自动化配电网络。

在北京电力科学研究院通过全面型式试验，符合下述标准：

JB7570 高压交流自动重合器

GB/T 11022 高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求

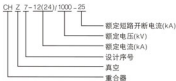
DL402交流高压断路器订货技术条件。



使用环境条件

1. 海拔不超过2000m。
2. 环境温度：-40℃~+40℃。
3. 地震烈度不超过8度。
4. 环境污秽耐受值：IV级。
5. 覆冰厚度：10mm。
6. 气压不超过700Pa（相当于风速34m/s）。
7. 安装场所应为无易燃、爆炸、化学腐蚀物质及经常性剧烈振动的场所。

型号及其含义



产品特点

1. 城、农网改造的理想设备；采用电流-电压-时间型，集线路保护、速测、速闭、速控、通信和遥调于一体的控制终端。
2. 操作灵活、方便；本产品为电动储能，电动分合，同时具有手动储能，手动分合，并能近距离或远距离操作。
3. 开断性能优越；开断短路电流25kA达30次。
4. 操作功率小、可靠性高；全新设计的小型电动弹簧机构的操作功（约30W左右）降低到最低水平。
5. 安装方式灵活；可采用柱上吊装或坐装安装方式。
6. 密封性能可靠；SF₆压力为零表压且采用成熟的密封结构技术，密封性能可靠，不易泄漏。
7. 独特的进出线方式；采用硅橡胶套管，使接线端子之间绝缘距离充裕，外绝缘特性优良。
8. 使用安全；在箱体顶部安装有防爆装置，即使发生意外内部故障，也不会有高温气体或飞溅物泄漏出来。

主要技术参数

开关本体的额定参数

序号	项目名称	单位	参数
1	额定电压	kV	12/24
2	1min工频耐受电压-干试	kV	42/48/60
3	1min工频耐受电压-湿试(对地、外绝缘)	kV	34
4	雷电冲击耐受电压(峰值)	kV	75/125
5	额定电流	A	630、1000
6	额定频率	Hz	50
7	额定短路开断电流	kA	16、20、25
8	额定短路关合电流(峰值)	kA	40、50、63
9	额定峰值耐受电流	kA	40、50、63
10	额定短时耐受电流	kA	16、20、25
11	额定操作顺序		分-0.3s-合分-180s-合分
12	额定短路开断电流开断次数	次	30
13	全开断时间	s	<0.125
14	额定短路持续时间	s	4
15	机械寿命	次	10000
16	额定操作电压及辅助回路额定电压	V	Ac220

控制器主要技术参数

序号	项目名称	参数
1	输入CT比	<input type="checkbox"/> 5A或1A(<input type="checkbox"/> 根据用户需要可选)
2	额定电压及频率	AC 220V/50Hz或AC 100V/50Hz
3	分、合闸操作电源	DC 24V或AC 220V
4	输出容量	不小于600W
5	过流定值	20% - 300%连续可调
6	速断定值	20% - 1000%连续可调
7	重合时间	0.1 - 600s连续可调
8	反时时间	0.1 - 600s连续可调
9	零序电流	10% - 100%连续可调
10	就地遥控距离	不小于30m
11	远方遥控距离	不小于1200m

主要功能

1. 单侧加压延时合闸；延时时间连续可调；双侧加压不分闸；失压自动分闸；
2. 过电流保护功能；过流定值可由键盘设定；
3. 定时限保护功能；定时限保护时间50ms - 6000ms连续可调；
4. 速断保护功能；反时限速断保护，速断定值可由键盘设定；
5. 小电流接地保护功能；定时限小电流接地保护，定值可由键盘设定；
6. “四遥”通讯功能；标准的RS-485通讯接口；

7. 记忆功能：各种设定数据自动进入记忆单元，20年不丢失；
8. 三级保护：设有开机密码，只有指定人员才能改变控制器的设定；
9. 顺序配合：当线路上发生故障时，上级重合器重合；分段器对故障次数有开机密码，只有指定人员才能改变控制器的设定。

外形图及安装尺寸图

