

HZW10-12单台双电源自动切换开关

产品名称	HZW10-12单台双电源自动切换开关
公司名称	西安华仪电气有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	厂家:西安华仪电气有限公司 名称:柱上双隔离真空断路器 电流:630A、1250A
公司地址	西安市高陵区榆楚镇南北五号路西
联系电话	18165475651

产品详情

HZW10-12单台双电源自动切换开关

介绍

10kV高压双电源自动切换开关适用于不允许断电的重要场所,作为保证连续供电的重要电气控制装置,与高压真空断路器配套的自投自复型双路电源自动切换装置。产品广泛使用于油田、矿山10kV配电线路,工矿企业10kV线路,保证重要负载的实时供电,具有占地少,投资小,调试维护方便等特点。

工作原理

1手动操作机构工作原理

1.1储能过程

拉动机构手动储能拉环,或给机构电动储能信号,电动机带动储能拐臂给储能弹簧储能,通过储能保持环节保持此能量。

1.2合闸过程

合闸时,拉动机构手动合闸拉环或给机构电动合闸信号,合闸弹簧能量释放,机构输出轴转动,通过拐臂,连杆带动灭弧室动触头向上运动,与静触头接触,并提供接触压力,同时为分闸弹簧储能,通过机构的合闸保持环节正常扣接使断路器保持合闸状态。

1.3分闸过程

分闸时,拉动机构手动分闸拉环或给机构电动分闸信号,机构的合闸保持环节解扣,在触头压力弹簧和

分闸弹簧的作用下，机构输出轴反向转动，通过连杆，拐臂带动灭弧室触头向下运动，动静触头分开，断路器分闸。分闸状态电开关分闸弹簧保持。

1.4过流保护过程

配置电流互感器的断路器，当流经断路器主回路的电流超过互感器额定值时，通过互感器副边输出5A电流，驱动机构内部过流脱扣器，断路器分闸。

1.5延时保护器

能在断路器合闸后避免浪涌电流对断路器的误动作,能保证断路器合闸时有浪涌电流情况下延时0~1.8s(可调)不脱扣,并能在正常工作状态下,准确地测出分断与合闸的工作状态和有否大电流故障,而且能保证脱扣部分可靠工作. HZW10-12单台双电源自动切换开关

断路器在发生短路保护脱扣后,延时保护器自行恢复.

使用条件

周围空气温度：-25 ~ +40 ；

海拔高度：不超过2000m；

周围空气可以受到尘埃、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐雾的污染；

风速不超过34m/s；

来自开关设备和控制设备外部的振动或地动是可以忽略的；

污秽等级： 级。

系统特点

- 1 YH-8100适用于大、中型城市配电网自动化管理系统的新建和改造工程；
- 2 基于CORBA对象中间件构成的真正开放的分布式系统软件支撑平台；
- 3 遵循标准IEC 61968 CIM和IEC 61970 CIM/CIS设计的开放数库平台；
- 4 采用面向对象的规约库和设备库技术，解决了前置通信系统的易扩展性和安全性问题；
- 5 基于CIM拓扑包实现的图模库一体化技术，实现了SCADA/DA/DNAS应用的一体化，系统维护简单、方便；
- 6 采用图形和界面可视化定制技术，系统二次开发灵活、方便；
- 7 SCADA/DA/DNAS/GIS一体化设计，与ArcInfo、Smallworld等商用GIS系统无缝连接；
- 8 提供丰富的配电网应用软件功能，包括：DA（配网故障诊断、隔离和恢复供电）、负荷预测、配电网网络分析软件、配电工作管理软件、AM/FM/GIS软件功能；

9 能够提供配电网自动化主站系统、配电自动化二次设备（FTU/TTU/DTU）、通信系统、配电网一次设备等全面的城市电网建设与改造的整体解决方案；

运输、验收及贮存1 运输运输时必须整台装入封闭的包装箱内加以固定。运输过程中不得翻转、倾斜，需采取防震措施。超吊断路器本体时，勾在箱体上的四个吊环，不得直接搬运环氧绝缘筒。超吊断路器带隔离开关时，重心偏于隔离开关侧，起吊时应缓慢进行。2 验收用户收到断路器后应进行如下验收工作:1)检查包装是否损坏；2)对照产品装箱单检查文件、附件是否齐全；3)检查断路器铭牌上的技术参数、产品合格证是否符合订货要求。3 贮存本断路器应存放在干燥、通风、防潮、防震及防有害气体侵袭的室内，长期存放应定期检查环境是否符合要求。装箱、开箱和保管应在干燥的室内进行，对产品及各部件要进行核对是否完整和相符。

HZW10-12单台双电源自动切换开关