

zw32-40.5带看门狗真空断路器

产品名称	zw32-40.5带看门狗真空断路器
公司名称	陕西西电高压开关有限公司
价格	1888.00/台
规格参数	电压:35kv (40.5) 互感器:200-400-600 耐压:80/95
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区泾渭新城兵器基地 渭阳路与泾高北路十字西北角科技企业孵化器项目 (注册地址)
联系电话	15289358856

产品详情

zw32-40.5带看门狗真空断路器

概述

ZW32-40.5户外高压真空断路器是三相交换50hz、额定电压40.5kv的户外高压开关装备。实用于开断、关合都市或农村配电站系的负荷电流、过载电流和短路电流。断路器为小型化计划，全封闭布局，真空灭弧室封装技能，密封性能好、防潮、防凝露，实用于高温湿润地区。

正常工作条件

周围空气温度上限值不超过 40,下限值不超过-25,24小时的平均气温值不超过 35。

安装地点的海拔高度不超过2000 米。

大气的相对湿度在周围空气温度为 40的时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的湿度；月平均最低温度为 25时,平均大相对湿度为90%,并考虑到因湿度变化发生在产品表面的凝露。

污染等级为三级。

运行地点无强烈震动和冲击,无腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体,无严重尘埃, 无导电微粒和危险物质。

工作原理

配网自动化以故障自动诊断故障区域自动隔离非故障区域自动恢复送电为目的,开关的选型也要以此为依据,针对不同的控制方式采用不同选择

1 就地控制方式,即初级自动化

这种方式线路短,分段小,应采用重合器充分利用重合器的重合及动作时限配合,实现对故障区的自动隔离和非故障区自动恢复送电

2 对于分布智能控制方式。

需要FTU将检测到的各种信号通过点对点通信,把故障区断路器的状态及其他信息传送到临近的FTU,识别故障区段,实现自动隔离和恢复送电,即FTU+重合器或智能FTU+断路器

3 集中控制方式

将FTU监控终端检测到的信息,通过通信系统送至配电总服务器,由配电总服务器进行全面计算管理在干线发生故障后,先由站内馈线断路器断开故障线路,并进行一次重合如果重合成功,控制中心不作判断;如果重合不成功,控制中心则在自动判别后,遥控自动化系统断路器隔离故障区,恢复非故障区供电

重要保护逻辑：

应用条件 zw32-40.5带看门狗真空断路器

那是备考前的一段岁月。多少个冬日的清晨，我从睡梦中冻醒，在一片寂静中，穿行于宿舍与教室的茫茫黑暗。那是一种十分奇妙的感觉。六点还不到的清晨，只有明月与远处的几点灯光，没有睡着。树木的倩影，在昏黄的灯光下，投在大理石地上，似一位酣睡的老者。天地之间，不断升腾着一种凝重之气。万物皆在酣睡。此时，唯我一人独步于这校园中，心中顿生自豪之情，仿佛这世界唯我独存，抑或是一位正奔赴远方拯救世界的英雄。因此，便挺直了腰板，昂起了头，大步向前走去。仍记得离校前一天，我照常下楼，呵，宿管员阿姨还在开大门！她一脸惊讶地盯着我，咕囔了几句听不懂的话，我默然离开了，事后瞟了一眼手表，才五点三十！

结语

智能变电站工程作为电网的关键组成，其电气自动化技术设计是非常重要的，需要综合考虑其经济性、安全性、合理性，确保智能变电站工程建设质量。相关设计人员要在满足相应标准规范和设计要求的前提下制定科学的设计方案，全面考虑电气自动化工程技术应用及安全防护，为后续智能变电站工程检修、运营提供便利，充分发挥出智能变电站工程应有的作用。

35kv柱上真空断路器一般原则：

1、为保证高压真空断路器在正常运行、检修、短路和过电压情况下的安全，高压真空断路器应按下列条件选择

- a、按正常工作条件包括电压、电流、频率、机械荷载等选择；
- b、按短路条件包括短时耐受电流、峰值耐受电流、关合和开断电流等选择；
- c、按环境条件包括温度、湿度、海拔、地震等选择；

d、按承受过电压能力包括绝缘水平等选择；

e、按各类高压电器的不同特点包括开关的操作性能、熔断器的保护特性配合、互感器的负荷及准确等级等选择。

2.按正常工作条件选择高压真空断路器

a、按工作电压选择选用的高压真空断路器，其额定电压应符合所在回路的系统标称电压，其允许最高工作电压 U_{max} 不应小于所在回路的最高运行电压 U_y ，即 $U_{max} \geq U_y$ ； b、按工作电流选择高压真空断路器的额定电流 I_n 不应小于该回路在各种可能运行方式下的持续工作电流 I_g ，即 $I_n \geq I_g$ 。

3.按短路稳定条件选择高压真空断路器；

a、短路稳定性校验的一般要求；

b、短路电流的热效应；

c、短路稳定性校验。

4.按环境条件选择高压真空断路器：

a、选择电器的环境温度；

b、选择电器的环境湿度；

c、高海拔对高压电器的影响；

d、地震对高压电器的影响。