定值设置35kv柱上智能开关

产品名称	定值设置35kv柱上智能开关
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	型号:ZW32-40.5 名称:柱上真空断路器 电压:35kv
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

智能控制器性能　定值设置35kv柱上智能开关

35kv柱上开关智能控制器是高压架空线路电网的监控单元，与真空断路器配合实现线路状态自动监测，故障分析判断记录，驱动开关进行保护线路设备安全，切断线路故障及自动恢复线路运行等功能。35kv柱上开关智能控制器支持: 无线方式(GSM/GPRS/CDMA)，以太网方式，WIFI，光纤，电力载波，RS232/485，RJ45等方式的通讯，及可接入其他站端设备(如TTU，FTU，DTU等)。 35kv智能控制器的LCD为128×64点阵式液晶显示器,为全中文菜单结构。设有液晶休眠功能,当无故障、无告警并连续无操作的下5分钟后LCD自动休眠，当有键盘操作或有故障、告警信号时自动打开LCD显示。LCD显示分为两个部分，一部分是定值、参数、遥信量、测量量、SOE事件等等的查看，另外是定值、参数等的修改等等。

工作原理

1合闸操作： 定值设置35kv柱上智能开关

本地按动智能控制单元上的合闸按钮，或者通过远方遥控合闸操作，激励操动机构的合闸线圈，使铁芯驱动断路器动触头按规定速度合闸。判断出断路器已处在合闸位置时，控制回路自动将合闸线圈电源断开，此时铁芯由于磁铁的作用保持在合闸侧，在合闸线圈断电后，它不仅能够克服断路器触头弹簧的反作用力，而且还具有合闸自保持力，使断路器可靠地保持在合闸位置。

2分闸操作：

本地按动智能控制单元上的分闸按钮，或者通过远方遥控分闸操作，激励操动机构的分闸线圈，克服合闸侧磁铁的自保持力的同时使分闸弹簧拉动铁芯驱动断路器动触头按规定速度分闸。判断出断路器已处在分闸位置时，控制回路自动将分闸线圈电源断开，此时铁芯由于分闸弹簧拉力的作用保持在分闸侧，使断路器可靠地保持在分闸位置。

3手动紧急分闸操作：

断路器在合闸位置，用绝缘操作棒钩住断路器手动分闸操作把柄上的拉环，并向下拉动，断路器即可分闸，并且仍具有一定的分闸速度，可保证断路器能可靠地开断额定负荷电流。

配电网的合理规划

配电自动化的基本原理是将环网结构开环运行的配电网线路通过分段开关把供电线路分割成各个供电区域。当某区域发生故障时，及时将分割该区域的开关跳开，隔离故障区域;随后，将因线路发生故障而失电的非故障区域迅速恢复供电，从而避免了因线路出现故障而导致整条线路连续失电，大大减少了停电范围，提高了供电可靠性。

(1)供电线路要连接成环网，且至少具备双电源，对供电密集区甚至要考虑构成多电源供电系统。

(2)干线分段。避免线路某处出现故障导致整条线路都连续失电，即通过分段开关的倒闸，将非故障区域负荷转移。分段原则是：根据具体情况，或按负荷相等.或按线长相等，或按用户数量均等原则;且应考虑投资效益，一般线长在3kin以内的宜分3段，线路更长时，分段不超过5段。

(3)分段开关使用负荷开关，不使用断路器，这将节省部分一次设备的投资。线路发生故障后，分段开关的作用是隔离故障区域，而不是切除故障电流。当故障发生后，变电站内35kV出口断路器分开，切除故障电流，此后，划分故障区域的分段开关才跳开隔离故障，此时，故障电流已经切除。

(4)分段开关不使用负荷开关，使用断路器。目前，我国开关生产厂家已经生产出作为分、合负荷电流。过载电流及短路电流用的lOkV户外真空断路器。这种设备能同计算机的遥控技术和数据传输终端设备连接，能够实现遥控操作、数据信息等功能。

安装、维护

操作人员应初步了解产品的性能及安装调整、维护知识，对运行中问题应予以记录，必要时通知制造厂家。

产品在安装前要进行外观检查。观察一下产品的绝缘套管是否有损伤，分合指示、储能指示是否有漏装现象，箱体是否有变形等。检查完毕后，产品要装在高4m以上的柱子上使用。

带隔离开关的断路器安装时应认真检查隔离开关与断路器之间的机械联锁装置动作的准确性。

产品在投入运行前，就仔细核对各操作元件的额定电压、额定电流与实际情况是否相符。并用机构进行操作，以检查各种动作是否正确。

断路器的各项参数在出厂检验时就已经调整好，用户不必开机检查；按要求进行耐压试验后，即可安装。

断路器可以单杆架设，也可以双杆架设。断路器应平稳、牢固地安装在专用钢架上。

产品定期进行小检，主要检查断路器的动作是否正常。带隔离开关的断路器，隔离开关每年检查2次，内容有检查隔离开关与断路器之间的机械联锁动作是否正常，并在活动部件注入一些润滑脂。

定值设置35kv柱上智能开关