

安装35kv户外柱上真空断路器图片

产品名称	安装35kv户外柱上真空断路器图片
公司名称	陕西西电高压开关有限公司
价格	1666.00/台
规格参数	型号:ZW32-40.5 电流:1250-31.5 厂家:西安高压开关厂
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

安装35kv户外柱上真空断路器图片

1、用途

35kv柱上智能真空断路器_ZW32-40.5系列采用了弹操机构或者永磁机构和高可靠性的智能控制器构成。该装置主要应用于中压架空线电网，作为分、合负荷电流、过载电流、短路电流之用，并具有0~3次自动重合闸。

2、结构特点：

（1）ZW32-40.5系列产品总体为支柱式，三相共装在一个机构箱上，灭弧室动端通过拐臂，绝缘拉杆为机构的输出轴相联。机构和与断路器联接的连杆在一个防水的箱体内部。断路器的传动机构是由连杆和拐臂组成，灭弧室的动端通过拐臂，绝缘拉杆，联杆和操动机构的输出轴相连。输出轴的转动带动实现灭弧室动触头进行，分合动作。

（2）ZW32-40.5系列产品配有电流互感器，每相可以带四个绕组，其中两个用于测量，两个用于保护。根据客户需要，可安装100：5，200：5，400：5，800：5，1000：5，1600：5的电流互感器。

（3）可在断路器侧边加装隔离开关，形成户外高压真空断路器—户外高压隔离开关组合电器，增加了可见隔离断口，并具有可靠的联锁操作。

3、应用原则

3.1适应性原则

(1)适应城乡经济条件的原则。由于我国农村经济相对落后，因而不能照搬发达的配电网自动化模式，应立足国情，结合当地实际条件以解决配电网的实际问题和符合供电可靠性及用户的要求为目的，将有限的资金有效地投入配网自动化中去。

(2)适应配电网发展的原则。随着“网改”的不断发展，配电网无论在线路长度和设备容量上也在不断增长，配电网自动化应该能适应发展了的配电网，反过来，发展的配电网，更需要实现自动化。

(3)适应定时限保护的原则。定时限保护方式采用电流阶梯和时间阶梯重合，可使上下级保护配合方便、协调。而反时限保护由于设备产品的实际保护特性有差异、使上下级保护的配合不协调。

3.2 逐步完善的原则

配电网自动化是一项综合性系统工作，基本的条件是应具有较为完善的多路电源的配电网点，涉及到城市建设，配电网规划，设备选择等一系列繁杂工程，内容丰富，技术性强。对于配网自动化的发展应实行分期、分阶段进行。一阶段为初级阶段，即变电站出线以自动重合闸作保护，线路上装多组自动配电开关，建立电压控制系统。二阶段在一阶段的基础上，增设通信及控制设备，各分支线自动配电开关由供电所实现控制，对负荷进行调配。第三阶段增加各供电所与配电网管理中心的通信，将各点信号传送到配电网管理中心，实现微机控制及信息的自动处理，达到完善的配电网自动化。

4、 变电站电气自动化的主要模式

经过几十年的发展，变电站电气自动化已经形成了较为成熟的应用模式，主要包括相对分散模式、集中模式、完全分散模式等。

4.1相对分散模式 安装35kv户外柱上真空断路器图片

相对分散模式产生于上世纪九十年代末，大范围应用于我国各地的变电站。分散的涵义是自动化装置根据变电站的不同电压等级或是一次系统的建设，把变电站分成两个或两个以上的分散区域，在每个区域的内部分别装设自动化设备，独立发挥保护、测控等作用。之所以成为相对分散，是因为具有总控能力的主站以及滤波等控制设备采用集中设置的方式，均设置在变电站的中央控制室，通过中央控制室和各个分散区域的总线进行通信。

4.2集中模式

集中模式是对各类电气自动化设备进行集中调节和控制，各设备集中安置在一个地方，但是设备之间在物理概念上几乎没有联系。由于设备在空间上比较相近，应该充分利用不同等级的计算机系统，通过I/O接口扩展，对各类电信号、开关信号、动作信号等进行采集和处理，从而实现测控和保护功能。

4.3完全分散模式

完全分散变电站中的各种电气自动化设备除了与主变压器、母线、高压线路有关的自动化设备依然采取集中式安装之外，其他自动化设备比如与低压输电线路、电流互感器、电压互感器有关的自动化装置等，都直接安装在设备间隔甚至一次系统中，通过系统总线进行相互联系。这种模式大大节约了电缆的使用，降低了建设成本，而且具有高度的可靠性和灵活性。随着电力系统自动化水平的提高，完全分散模式将取代相对分散模式应用于变电站的自动化系统中，具有良好的发展前景。

5、主要元器件

5.1 固体密封真空灭弧室采用硅橡胶包封（作为绝缘及缓冲），体积小；封装在环氧树脂绝缘筒内；抗凝露性能优良；工作寿命长，性能可靠。5.2 固封绝缘筒

符合环保要求：无油和SF6气体；采用防尘硅橡胶对绝缘筒进行包封，防污等级高；美观、轻，易于运输。

6、运输、验收及贮存

6.1 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。

6.2 验收

用户收到断路器后应进行如下验收工作：

检查包装是否损坏。

对照产品装箱单检查文件、附件是否齐全。

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。

6.3 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。