

ZWB-12组合式箱式变压器

产品名称	ZWB-12组合式箱式变压器
公司名称	西安华仪电气有限公司
价格	18888.00/台
规格参数	型号:ZBW-12/0.4KV 电压:10/0.4-800 材质:铜变
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

ZWB-12组合式箱式变压器

介绍

箱式变电站，又叫预装式变电所或预装式变电站。是一种高压开关设备、配电变压器和低压配电装置，按一定接线方案排成一体的工厂预制户内、户外紧凑式配电设备，即将变压器降压、低压配电等功能有机地组合在一起，安装在一个防潮、防锈、防尘、防鼠、防火、防盗、隔热、全封闭、可移动的钢结构箱，特别适用于城网建设与改造，是继土建变电站之后崛起的一种崭新的变电站。箱式变电站适用于矿山、工厂企业、油气田和风力发电站，它替代了原有的土建配电房，配电站，成为新型的成套变配电装置。

产品描述：使用环境条件：1.环境温度高不超过+40℃，低不低于-25℃
2.空气相对湿度不超过90%（+25℃）。
3.海拔高度不超过1000M。4.地震水平加速度为0.4m/s²垂直加速度0.2m/s²。5.户外风速不超过35m/s。

ZBW-12系列箱式变电站，是将高压电器设备、变压器、低压电器设备等组合成紧凑型成套配电装置。用于城市高层建筑、城乡建筑、居民小区、高新技术开发区、中小型工厂、矿上油田以及临时施工用电等场所，作为配电系统中接受和分配电能之用。该设备具有成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全可靠、维护方便、以及可移动等特点。在配电系统中，可用于环网配电系统，也可用于双电源或放射终端配电系统，是目前城乡变电站建设和改造的新型成套设备。 ZWB-12组合式箱式变压器

符合标准：GB/T17467-1998《高压/低压预装式变电站》、SD320-92《箱式变电站技术条件》、DL/T537-93《6-35KV箱式变电站订货技术条件》和ZBK4001-89《组合式变电站》的标准。

结构

欧式箱变

1、箱体结构：

欧式变电站的箱体是由：底座、外壳、顶盖三部分构成。

箱式变电站

底座一般用槽钢、角钢、扁钢、钢板等，组焊或用螺栓连接固定成形；为满足通风、散热和进出线的需要、还应在相应的位置开出条形孔和大小适度的圆形孔。箱体外壳、顶盖槽钢、角钢、钢板、铝合金板、彩钢板、水泥板等进行折弯、组焊或用螺钉、铰链或相关的专用附件连接成形。

变电站综合自动化的应用

为了促使工程能够可靠的工作，维护和扩展比较的灵活方便，用户可以便利的进行操作和管理，通常将变电站综合自动化系统划分为三个组成部分，分别是基层、网络通信层和监视管理层。

前置智能单元为系统的基层，主要是对系统基本的功能进行执行，比如保护、测量和控制等等，为了使网络状态不会影响到基层模块，特别是继电保护装置不受影响，需要保证保护的基本功能能够在无网络状态下完成，在研发设计基层装置的时候，尽量将自成一体的方法给应用过来。

网络通信层主要是对系统后台和基本单元进行连接，为了促使网络通信可靠性得到提升，在监视网络层的时候，主要从后台和前置两个方面实现，如果有足够的条件，可以将两个独立通讯网络工作给应用过来，同时或者备用都是不错的选择。

另外，因为不同数据对于安全性有着不同的要求，那么就需要结合具体情况，划分等级，这样通信的可靠性方可以得到保证。

在系统中，用户为关心的问题就是后台监控的操作、管理和维护，要求后台软件具有友好的人机界面，可以便利的操作；另外，功能要开放，以便能够促使未来可以较好的扩展。

功能

变电站自动化系统是调度自动化系统的一个重要组成部分，已广泛使用计算机技术对电力系统进行监视和控制，并成为实现电网调度自动化的可靠手段。实现电网调度自动化，首先要采集实时数据，对电网进行监视和控制，其主要功能是完成遥信、遥测、遥控、遥调任务。

一、遥信

遥信信息系指采集到的电力系统继电保护的動作信息，断路器、隔离开关的状态信息，告警信号等状态量信息。为满足电网、设备安全运行以及生产管理的要求，集控中心需要及时掌握无人值班变电站站内设备运行状况和事故情况，要求无人值班变电站信号应具有全方位、实时监控特性。

二、遥测

遥测信息系指采集到的电力系统运行的实时参数，如发电机出力，母线电压，系统中的潮流，有功负荷和无功负荷，线路电流，电度量等测量信息。

三、遥控

遥控信息系指从集控中心发出的对断路器、隔离开关、接地开关执行分合闸操作、信号复归及功能投退等控制量信息。

四、遥调

遥调信息系指从集控中心发出对电力系统无功与电压进行调整等的控制量信息。

结束语

综上所述，当前智能化技术已经逐渐融入到了各行各业，因此这也要求我们在实际工作中，更需要充分认识到这项技术的重要性。智能化是一门具备较强综合性的学科和技术手段，在发展的过程中就是借助自动化控制理论和计算机技术等环节的内容，充分结合人工神经网络和专家系统等先进的技术，实现智能行为的发挥。科技产品包围的年代下，无论是智能电视还是智能手机的出现，都让我们高中生逐渐认识到了学习的重要性，因为只有学好每一学科的知识，才能在实际生活中将各个知识进行结合，获取更大的进步与发展。希望在本文的研究下，能充分认识到此项技术的重要作用。