

ZBW-12预装式组合变电站

| | |
|------|---|
| 产品名称 | ZBW-12预装式组合变电站 |
| 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-12/0.4 电压:10/0.4-315 厂家:西安市高陵县 |
| 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

ZBW-12预装式组合变电站

使用说明

箱式变电站分为预装式或非预装式(现场安装)式,预装式变电站是将中压配电网末端变电站预先在工厂内制造装配,包括变压器、高压开关设备和控制设备、低压开关设备和控制设备、内部接线(电缆、母排等)、计量、补偿、避雷器等辅助设备,配置在一个公用的外壳或一组外壳内,并按相应标准通过了型式试验的一种成套变电站(简称箱变或预装式变电站.而箱式变电站除预装式外,还包括一些箱体部分尺寸过大或现场运输条件较差无法整体运输并预装的变电站,这些箱式变电站可以采用分体设计、运输再到现场完成组成的方式。或者可以采用模块化,现场完成拼装的方式等。

箱式变电站(即箱式变压器)分为组合式变压器和预装式变电站,欧变和美变,组合式变压器(简称美变),是结构紧凑合理、体积小、仅为同等容量欧式箱变的三分之一左右;缩短送电周期而且占地面积少,不影响市容市貌,选地灵活。

使用环境条件:

1.海拔高度:1000m及以下。

环境温度: - 25 ~ +40 。

风速:不超过35m/s。

空气相对湿度:不超过90%(+25)。

地震水平加速度:不大于0.4m/s,垂直加速度:不大于0.2m/s。

使用地点：不应有导电灰尘及对金属、绝缘物有害的腐性、易燃、易爆的危险物品。

安装地点无剧烈震动，垂直斜度不大于3度。

应用 ZBW-12预装式组合变电站

智能自动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。通过这种方式更有效的实现成本的控制与降低，进一步提升工作效率和质量。经过实际研究，当前这项技术在各行各业中都有所应用，但是在很多细节问题上仍然存在不完善的情况，为此笔者就将结合自身的学习情况，有效分析智能自动化技术的发展趋势，希望对这项技术的发展和提升起到更大的帮助作用。

2目前变电运行设备自动化技术与维护存在的问题

2.1自动化设备自身的问题

变电运行设备由于技术方面存在缺陷，使得设备经常出现一些故障，导致电力系统陷于瘫痪，无法有效提供电力。并且电力设备由于年久失修，自然环境导致的故障频发，使得电网运行的安全稳定系数大打折扣，不能保证电力系统进行安全有效的运行，为社会提供有效的供电。

2.2人为导致的问题

由于自动化设备需要的技术很高，人们在安装、运行等方面由于缺乏相关技术和经验，使得自动化变电设备无法得到正确的安装，以达到设备的运行稳定性。同时在变电设备的运行与维护中，无法根据设备提供的信息进行准确地处理，及时解决设备的问题，以至于造成更多更大的问题。自动化变电设备的维护上也不符合设备要求，没有根据设备要求和规定进行严格细致的维修，使得变电设备的运行存在一定的安全隐患，影响设备的正常使用和运行。

一般要求

简单照明，公用配电情况下，箱变高压接线方案中不必设高压计量，仅设低压计量或无计量，无需补偿。馈出回路4~6回，采用塑料断路器控制和保护；

动力照明公用配电情况下，箱变配出回路有所增加，达8~12回，此外，应有无功补偿功能；

自维用电及特殊情况。

箱式变电站占地面积小。一般箱式变电站占地面积仅为5~6m²，甚至可以减少3~3.5m²。适合于在一般负荷密集的工矿企业、港口和居民住宅小区等场所，可以使高电压供电延伸到负荷中心，减少低压供电半径，降低损耗。低压供电线路较少，一般为4~6路。缩短现场施工周期，投资少。