

ZBW-10/0.4-500KVA欧式变电站

产品名称	ZBW-10/0.4-500KVA欧式变电站
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	箱式变压器:S11-630KVA 电压:10kv (12kv) 容量:20-2500KVA
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

ZBW-10/0.4-500KVA欧式变电站

概述

ZBW-12系列智能箱式变电站（俗称欧式箱变），用6-12kV环网或辐射式电网供电系统的户外型成套配电装置，产品6-12kV高压开关设备，6-12kV/0.4kV最大额定容量1600kVA的电力变压器和低压开关设备组合在一起，安装在封闭的箱体内部，构成一个独立的公众能接近的变电站。

该产品具有成套性强、结构紧凑、体积小、便于移动、安装维护方便等特点，造型美观、能与周围环境的色彩匹配，适用于安装在建筑工地、工厂、矿山、油田、住宅小区、商业中心、高层建筑、街道旁等场所，可以最大限度的深入负荷中心，接受电能，变换电压，给低压用户供电。

参考标准

GB3804-2004 《3.6kV-40.5kV高压交流负荷开关》(IEC60265-1:1998,MOD)

GB3906-2006 《3.6kV-40.5kV交流金属封闭开关设备和控制设备》(IEC62271-200:2003.MOD)

GB/T6451-2008 《油浸式电力变压器技术参数和要求》

GB/T10228-2008 《干式电力变压器技术参数和要求》

GB7251.1-2013 《低压成套开关设备和控制设备》(IEC60439-1:1999.IDT)

使用环境

- a)海拔高度：不超过2500m;
- b)环境温度：最高温度+40 ° C,最低温度-25 ° C,最高日平均温度不超过35 ° C;
- c)相对湿度：日平均值不超过95%,月平均值不超过90%;
- d)风速：不超过35m/s;
- e)污秽等级：III级；
- f)地震烈度：8度；
- g)安装地点：安装在没有火灾、爆炸或剧烈震动，通风良好，无腐蚀性气体的场所；
- h)地面倾斜度：不大于30

产品特点

智能箱式变电站由高压配电装置，变压器及低压配电装置联接而成。分成三个功能室，即高压室、变压器室和低压室。高压室功能齐全，高压室由XGN口-12环网柜组成一次供电系统，可布置成环网供电、终端供电、双电源供电等多种供电方式，还可装设高压计量元件，满足高压计量的要求。变压器可选择油浸变压器或干式变压器，设备容量30kVA-1600kVA。变压器室设自动强迫风冷系统及照明系统。低压室可选用我公司生产的GGD型低压配电柜，有动力配电、照明配电、无功功率补偿、电能计量等多种功能，满足用户的不同要求，并方便用户的供电管理和提高供电质量。

智能箱式变电站各功能单元均具有良好可靠的接地装置，有自动及强迫照明装置。高压开关设备满足“五防”闭锁功能，高、低压室所选用全部元件性能可靠、操作方便。变压器室，亦有防护网罩，可确保操作、运行和维护的安全。

智能箱式变电站采自然通风和强迫通风两种方式。使通风冷却良好，变压器和低压室均有通风道，排风扇有温检装置，按指定温度能自动启动和关闭，保证变压器稳定运行。

箱体结构能防止雨水和污物进入。具备长期户外使用的条件，确保防腐、防水、防尘性能，使用寿命长，同时外形美观。外壳可采用优质复合彩钢板，经防腐处理或景观环保非金属玻纤特种水泥等材质，使之具有较强的机械性能、防腐性能、耐候性能。外观颜色和图案可根据客户要求定制，使其更好的与周围建筑相协调。

技术要求

- (1)电流量、电压量测量误差不大于0.2%。
- (2)有功功率、无功功率测量误差不大于0.5%。
- (3)电网频率测量误差不大于0.01Hz。
- (4)模拟量越死区传送整定值小于0.1%额定值，并逐点可调。
- (5)事件顺序记录分辨率（SOE）。站控层不大于2ms，间隔层测控单元不大于1ms。

- (6)模拟量越死区传送时间（至站控层）不大于2s。
- (7)状态量变位传送时间（至站控层）不大于1s。
- (8)模拟信息响应时间（从I/O输入端至远动通信装置出口）不大于3s。
- (9)状态量变化响应时间（从I/O输入端至远动通信装置出口）不大于2s。
- (10)控制执行命令从生成到输出的时间不大于1s。
- (11)双机系统可用率不小于99.9%。
- (12)控制操作正确率为100%。
- (13)站控层平均无故障间隔时间（MTBF）不小于20 000h。
- (14)间隔级测控单元平均无故障间隔时间不小于30 000h。
- (15)各工作站的CPU平均负荷率。正常时（任意30min内）不大于30%，电力系统故障（10s内）不大于50%。
- (16)网络平均负荷率。正常时（任意30min内）不大于20%，电力系统故障（10s内）不大于40%。
- (17)模数转换分辨率不小于16b。
- (18)双机自动切换至功能恢复时间不大于30s。
- (19)实时数据库容量。模拟量不小于5000点，状态量不小于10 000点，遥控不小于3000点，计算量不小于2000点。
- (20)历史数据库存储容量。历史曲线采样间隔1~30（可调）min，历史趋势曲线，日报、月报、年报存储时间不小于2年，历史趋势曲线数量不小于300条。