

10KV户外预装式欧式箱式变电站-

产品名称	10KV户外预装式欧式箱式变电站-
公司名称	乐清市宝高电器有限公司
价格	156000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:宝高电器BGZ 型号:ZBW-10/630
公司地址	浙江乐清柳市马仁桥工业区
联系电话	86-577-61786670 0577-27880390 13388533958

产品详情

户外预算装式箱式变电站配致结构如下：箱式变电站由高压柜、低压配柜、配电变压器、无功补偿及外壳四部分组成，变压器选用油变即s11-m-630kva， $10 \pm 2*2.5\%/0.4$ ，具体变压器容量参考需方设计图纸。10kv高压柜采用负荷开关设备。低压主进开关采用框架开关，低压出线选用塑料外壳式开关（均为复式脱扣器）。高、低压进出线均采用铜母排出线

1. 高压开关柜：高压选用负荷开关。其额定参数，技术要求，型式试验项目和方式、标志、包装、运输、储存等要求、产品性能符合gb3906-91《3~35kv交流金属封闭开关设备》、iec298的规定；高压开关柜门上均应有明显的带电警示标志；高压室门的内侧应标出主回路的线路图，同时应注明操作程序和注意事项。高压配电间隔的门面上应标出主回路图。信号灯及仪表的装设位置应易于观察和安全地更换。电缆室的高度应满足安装、试验、维修的要求；高压单元安装带电显示器，其安装位置应便于观察。2. 高压负荷开关：负荷开关为选用优质三工位开关，具体参数应与型式试验报告相吻合；采用免维护设计的户外型；环网柜具备完善的五防联锁功能(机械联锁)；操作机构：手动操作；电力电缆隔室与电缆沟连接处设备防止小动物进入的措施。3. 变压器：变压器室装设可靠的安全防护网或遮拦并设闭锁装置；本箱式变电站选用s11型及以上型号全密封环保节能型变压器；变压器容量见供货需求一览表和设计图纸；技术参数： $d,yn11$ ； $10/0.4 \pm 2*2.5\%$ ； $ud\% = 4$ ；压力释放阀变压器配置压力释放阀，当变压器超载或故障引起油箱内部压力达到35kpa时，压力释放阀便动作，可靠地释放压力，而当压力减小到正常值时又恢复原状，保证变压器可靠运行；变压器铭牌应面向箱门，方便观察4. 低压柜：结构

1) 柜体：选用低压固定柜柜型，防护等级：不低于ip3x柜体在首先进行防锈处理后，使用耐久性喷塑处理，保证柜体25年防腐蚀。低压配电柜，采用ggd改进柜型，单柜外形尺寸不大于：宽×深×高=800*600*1800mm。低压电气元件应采用通过3c认证产品，并通过甲方认可,提供相应证明资料。2) 柜内应安装指示灯、按钮、计量测量仪表、操作开关等元器件，应排列整齐、层次分明、便于维修和拆装，并留有足够的空间。3) 柜内配线采用乙烯树脂绝缘电线或性能相同产品、铜芯，可动部分过渡应柔软，并能承受住挠曲而不致疲劳损伤，屏内配线应有线号。4) 端子排的设置：端子排距屏顶及地面均不小于200mm，端子排间距不小于150mm。

(2) 端子排的设置应使运行、检修、调试方便，应考虑设备与端子排的位置对应。端子排导电部分为铜质，端子的选用应根据回路载流量和所接电缆截面确定。每一安装单位端子排均在最后预留不少于5个端子

5.无功补偿：低压采用无功补偿装置，补偿容量按变压器容量的30%左右进行补偿，具体补偿容量为96 kvar；补偿电容器采用自愈式并联电容器；采用智能组件、零投切开关电器组件；无功补偿控制器应能自动实现温漂、零漂的校正；具有实时时钟、投切记录、开关保护、设备自检等功能；同时具备综合补偿、分相、循环投切和8421编码等多种补偿方式

6.箱体要求

箱体采用高精度全组装式结构。箱体应符合gbj17-88《箱变结构设计规范》、gb/t17467-1998《高压/低压预装式变电站》、dl/t537-2002《高压/低压预装式变电站选用导则》等标准。

箱体采用双层、密封、防腐蚀、隔温结构，内部采用钢板及阻燃绝缘隔板严密分割成高压室、变压器室、低压室，各室防护等级为ip3x。双层箱体必须都采用复合钢板制作，双层之间必须有建设部允许的防火隔温材料。箱变内部采用钢板或阻燃绝缘隔板严格分成高压室、变压器室、低压室等。箱体的底架部件由槽钢焊接而成，框架及门采用优质冷轧钢板，框架钢板厚度不得小于2.5mm，门和顶盖钢板厚度不得小于2mm。

箱体金属构件应进行在25年内不锈蚀的防腐处理，箱变双层箱体冷轧钢板采用喷砂、热喷锌、喷锌加防腐、喷户外高档聚氨酯面漆防腐处理，金属材料经防腐处理后表面覆盖层应有牢固的附着力，并均匀一致。箱体底架槽钢必须经过喷砂、喷锌处理后，采用沥青漆重度防腐处理，保证底架20年不生锈箱体密封所采用的密封条必须是长寿命、高弹性产品，高压和低压的进出线电缆孔采用便于密封的敲落孔并配有足够数量的密封胶圈。

箱体外壳有设计足够的机械强度，在起吊、运输和隧道内搬运、安装时不会变形或损伤；箱变外壳设计有方便钩挂的吊装机构，并保证吊装机构与箱体重心的协调，不会导致吊装过程中箱变倾斜；设计的外壳形状应不易积尘、积水；尽量少用外露紧固件，以免螺钉穿透外壳使水导入壳内；对穿透外壳的孔，均应采取相应的密封措施；外壳的盖和座若采用铰链联结，铰链设计在外壳的内侧，制成暗铰链。外壳应防水、防震、防腐、防尘、防电燃。箱体外门应有明显的带电警示标志、明显持久的铭牌。

所有门应向外开，开启角度大于100°，并设置定位装置。门有密封措施，并装有把手和暗锁，门的设计尺寸与所装设备的尺寸相配合。设门控自动开闭的照明设施。箱体顶盖应有明显散水坡度，大于5°，顶盖边沿应设有滴水沿，防止雨水回流进入箱体。

变压器室采用单层通风结构，门板冲有防雨的百叶窗，变压器室内设有温控风冷系统，采用变压器专用节点式压力温度计，并安装到面朝门的位置，方便观察变压器室温度。

箱式变电站的箱体应设专用接地导体，该接地导体上应设有与接地网相连接的固定接地端子，箱变内部各个隔室接地端子数量不少于2个，箱变外部接地端子数量不少于四个，并应有明显的接地标志。接地端子为直径不小于12mm的钢质螺栓。箱式变电站的金属骨架，高压配电装置、低压配电装置和变压器室的金属支架均应有符合技术条件的接地端子，并与专用接地导体可靠地连接在一起，箱变的接地电阻应小于1欧姆。

箱体基座和所有外露金属件均应进行防锈处理，并喷涂持久的防护层。箱体应设防尘、防小动物、防渗漏和防潮措施。

箱体尺寸：根据相关设计图纸确定。

箱体具有可靠的吊装点，并贴有明显的提示标识，防止错误吊装。

本产品的加工定制是是，品牌是宝高电器BGZ，型号是ZBW-10/630，额定电流是1250（A），冲击耐受电压是75（KV），壳体防护等级是ip33，重量是4200（kg）