

# YBM-12/0.4-630KVA终端和环网型箱式变电站

产品名称	YBM-12/0.4-630KVA终端和环网型箱式变电站
公司名称	浙江旗博电气有限公司
价格	110000.00/台
规格参数	品牌:旗博电气 型号:YBM YBP YBW ZBW ZGS 产地:浙江温州乐清
公司地址	乐清市柳市镇黄华村
联系电话	15888227322

## 产品详情

浙江旗博电气有限公司成立于2021年08月13日，注册地位于浙江省温州市乐清市柳市镇黄华村，法定代表人为蔡凤珍。经营范围包括一般项目：配电开关控制设备制造；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；输配电及控制设备制造；发电机及发电机组制造；海洋能发电机组制造；光伏设备及元器件制造；电力电子元器件制造；电容器及其配套设备制造；橡胶制品制造；塑料制品制造；仪器仪表制造；照明器具生产专用设备制造；建筑材料生产专用机械制造；电子元器件制造；通信设备制造；有色金属压延加工；金属材料制造；建筑材料销售；专业设计服务；电线、电缆经营；货物进出口；技术进出口

欧式箱变信号介绍：

YB — / —

【1】YB表示此欧式箱变为预装式变电站。

【2】个“ ”是预装式变电站的设计序号。

【3】\*\*\*个“ ”表示箱变输入电压。

【4】第三个“ ”表示欧式箱变的输出电压。

【5】第四个“ ”表示此欧式箱变的容量，箱变里的变压器可采用S11，S13,SH15,S20,S22油浸式变压器也可采用SCB10,SCB11,SCB12,SCB13,SCB14,SCBH15,SCB18,SCBH19干式变压器

欧式箱变使用要求：

【a】使用海拔高度： $h < 1000\text{m}$ 。

【b】使用的环境温度： $T < +40$  。

【c】月平均气温： $T < +35$  。

【d】月\*\*\*平均使用温度： $T < -25$ （户外）。

【e】日温差： $25$  。

【f】日照强度： $0.1\text{w/cm}^2$ 。

【g】使用场合的污秽等级为： 。

【h】防雨水等级为：3级。

【i】月平均相对湿度： $90\%$ （ $20$  ）。。

【j】使用的日平均相对湿度为： $95\%$ （ $20$  ）。。

【k】抗地震能力要求：地面水平加速度 $0.2g$ 。地面垂直加速度： $0.2g$ 。

【1】 欧式箱变要安装在无剧烈振动、无严重污染和化学腐蚀介质、无爆炸危险的户内外场所。

欧式箱变执行的标准：

【1】 GB311.1-97 《高压输变电设备的绝缘配合》

【2】 GB17467-1998 《高低压预装式变电站》和IEC1330等标准。

【3】 GB3804-2004 《3-40.5kV交流高压负荷开关》

【4】 GB11033.2-89 《额定电压26/35kV及以下电力电缆附件基本技术要求》

【5】 DL/T537-93 《6-35kV箱式变电站订货技术条件》

【6】 GB2706 《交流高压电器在长期工作时的发热》

【7】 GB4208-93 《外壳防护等级》

【8】 DL/T537-93 《6-35kV箱式变电站订货技术条件》

【9】 GB311.1-83和GB311.2 ~ 6 ~ 83 《高电压试验技术》

【10】 GB191 《包装贮运标志》

欧式箱变介绍：

欧式箱变是目前市场上应用比较的一类欧式箱变。目前我公司的欧式箱变的外壳有多种类型可供选则以满足不同客户的需求。目前我公司箱变外壳有覆铝锌压花复合板、普通复合板、镀锌板、冷轧板、不锈钢板、琉璃瓷砖等。普通复合板这种外壳价格低廉用它来生产的箱变外壳里面加隔热泡沫，能起到很好的隔热性能，箱变长期太阳高温的暴晒下，里面的电器仍能正常的工作。镀锌板和不锈钢板做成欧式箱变外壳，具有抗氧化能力，外观具有很强的金属感，用这种材料做成的箱变外壳美观稳重。箱变里面的变压器采用目前主力的S11型油浸式密封变压器或SCB10系列干式变压器，S11系列全密封油浸式变压器结构简单，变压器密封性能好，变压器里面的绝缘元气件不易被外界的环境污染导致变压器内部绝缘性能下降。S11型油浸式配电变压器属于节能低损耗系列配电变压器。这种变压器的铁芯采用冷轧晶粒取向硅钢片叠加，从而大大降低了变压器的空载损耗和变压器运行时的噪音。而且这种变压器很高，目前被普遍采用。欧式箱变全站采用了智能化、模块化的设计。箱变内部的保护系统采用了微机综合自动化控制装置，且这种自动化控制装置分布在箱变的各个主要电气元器件和电气线路里。由于箱变里采用微机自动化控制装置，因此我们可以对箱变内部实现遥测、遥控、摇信、遥调四遥功能。

欧式箱变的组成和组成部分的作用：

【1】高压进线柜高压进线柜是用来连接高压电网和变压器之间的的一种柜子，在箱变里，从高压电网接过来的高压线是不能直接和变压器或箱变里的设备相连接的，他们中间要经过一个柜子，这个柜子就是高压进线柜。高压进线柜里面有分断器，这个分断器主要是用来分断电网和用户之间的电路的。另外高压进线柜里面还有继电器保护功能和显示功能。高压进线柜还有一个作用是当线路或设备发生重大事故时和本地保护失效时，他能迅速把设备从电网里脱离。

【2】高压计量柜高压计量柜主要是用来计量用户的总的用电量，即用电度数。它能统计箱变的自身用电量和用户的用电量。高压计量柜里主要有电流互感器、电压互感器、高压熔断器和电能表。

【3】高压出线柜高压出线柜的作用是一个起到过渡的柜子，在箱变里高压线必须经过高

压出线柜才能和变压器进行连接。高压出线柜主要是和把变压器和高压侧隔离开来，防止当变压器和箱变低压侧出了问题会影响或损坏高压侧的设备，所以通过高压出线柜把高压和低压隔离开来。高压出线柜一般都具有分断功能、隔离功能、过电流保护功能、故障速断功能、过电压保护功能、欠电压保护功能等。

【4】低压进线柜箱变的低压进线柜主要作用是用来连接变压器和电压电器设备的柜子。当变压器把高电压变到低电压的时候是通过低压进线柜把电能输送到下一级。低压进线柜也是起到隔离的作用，它主要是把低压用电设备和变压器隔离开来，防止低压侧出线故障后会对变压器产生影响或损坏变压器。

【5】低压出线柜低压出线柜是直接和用户的用电设备相连接的，低压出线柜也是具有分断功能、过电流保护功能、欠电压保护功能和过电压保护功能的。低压出线柜根据不同的出线数设计不同的结构。

【6】电容补偿柜我们知道交流电有个相位角，当用电设备为电阻性负载，这时候电流对用电设备做的功都是有功功率的。但是当用电设备里面有电动机、电炉之类的感性负载以后这时候电压和电流的相位角是不重合的，这就导致用电设备里产生无功功率并且会产生较大的电流，这种电流会对电网产生影响，这时候我们需要对这个相位角进行补偿，补偿的措施是引入电容器，当感性负载遇到电容补偿后电压和电流的相位角就会缩小，这样产生的电流就会减小，用电设备对电网的影响。