

ZBW型户外箱式变电站 欧式预装箱站

产品名称	ZBW型户外箱式变电站 欧式预装箱站
公司名称	山东福茂电气股份有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	山东潍坊经济开发区玄武东街1100号东城新海枫景1号楼1-803（注册地址）
联系电话	0536-8631993 13258088938

产品详情

ZBW型户外式箱式变电站结构原理：

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后会影响到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。