

美式箱变 浦博

产品名称	美式箱变 浦博
公司名称	浦博电气科技(上海)有限公司
价格	96200.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:浦博 型号:美式箱变ybmzbw
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路158弄2号K31幢
联系电话	15355960813

产品详情

概述

I 箱式变电站的类型

箱式变电站有美式箱式变电站和欧式箱式变电站。美式预装式变电站在我国叫做“预装式变电站”或“美式箱变”，区别欧式预装式变电站。它将变压器器身、高压负荷开关、熔断器及高低连线置于一个共同的封闭油箱内，构成一体式布置。用变压器油作为带电部分相间及对地的绝缘介质。同时，安装有齐全的运行检视仪器仪表，如压力计，压力释放阀，油位计，油温表等。欧式预装式变电站以前在我国习惯称为“组合式变电站”，它是将高压开关设备、配电变压器和低压配电装置布置在三个不同的隔室内，通过电缆或母线来实现电气连接。

I 箱式变电站的结构

美式预装式变电站的结构型式大致有三种：

- (1)变压器和负荷开关、熔断器共用一个油箱；
- (2)变压器和负荷开关、熔断器分别装在上下两个不同的油箱内；信息来源:h
- (3)变压器和负荷开关、熔断器分别装在左右两个不同的油箱内。信息来

考虑到开关操作和熔断器的动作造成的游离碳会影响整个箱变的寿命。(3)型由于采用普通油和难燃油作为绝燃介质，使之既可用于户外，又可用于户内，适用于住宅小区、工矿企业及各种公共场所，如机场

、车站、码头、港口、高速公路、地铁等。

欧式预装式变电站的总体结构包括三个主要部分：高压开关柜、变压器及低压配套装置，其总体结构主要有两种形式：一种为组合式；另一种为一体式。组合式布置是高压开关设备、变压器和低压配电装置三个部分个为一室，即由高压室、变压器室和低压室三个隔室组成，可按“目字型”或“品字型”布置，如图1所示。“目字型”布置与“品字型”布置相比，“目字型”接线较为方便，故大多采用“目字型”布置。但“品字型”布置结构较为紧凑，特别是当变压器室排布多台变压器时，“品字型”布置较为有利。

箱式变电站总体布置

10kv箱式变电站高压室额定电压10kv，低压室额定电压0.4kv。采用电缆或架空进、出线。在结构设计上具有防压、防雨和防小动物等措施及占地面积小、操作方便，安全可靠、可以移动等特点。箱式变电站主要包括4部分，分别为框架、高压室、低压室、变压器室。

(1)框架：基本结构是由槽钢、角钢和钢板焊接而成，外股、门和顶盖用新材料彩钢板制作。(2)高压室：装备真空断路器。包括三工位负荷开关、熔断器、互感器、避雷器等。(3)低压室：装备全国统一设计的ggd型固定式低压配电屏、包括主开关柜、计量柜、多路出线柜、电容器。(4)变压器室：配备变压器。室顶装有温度监控仪启动的轴流风扇。

应用范围:工业园区、居民小区、商业中心及高层建筑 品牌:圣洲 型号:zgs9(11)-z(h)
频率特性:低频电 电源相数:三相 铁心形状:阶梯型 冷却形式:干式 铁心结构:环型 绕组数目:多绕组
防潮方式:密封式 冷却方式:风冷式 外形结构:立式 电压比:10000/400 (v) 效率():30~2500 (kva)
额定功率:50 (hz)

组合式变压器（又称美式箱变）是将变压器身、高压负荷开关、保护用熔断器等设备统一设计，放在同一密封油箱中。备有齐全的运行检视仪表压力计、压力释放阀、油位计、油温表等，美式箱变具有供电可靠、结构合理、安装迅速、灵活、操作方便、体积小、造价低等卓越性能，既可用于户外、又可用于户内，广泛应用于工业园区、居民小区、商业中心及高层建筑等各种场所。

美式箱变特点1、全密封、全绝缘结构，无需绝缘距离，可靠保护人身安全。2、体积小、结构紧凑，仅为国内同容量箱变的1/3左右。3、既可用于环网，又可用于终端，转换十分方便，提高了供电的可靠性。4、损耗小，与国内同型变压器的损耗相同。可根据客户提供损耗水平为9系列、10系列、11系列以及非晶合金铁心系列的组合式变压器供选择。

5、电缆接头可操作200a负荷电流，在紧急情况下可作为负荷开关操作，并具有隔离开关的特点，操作方便、灵活。6、采用双熔丝保护，降低了运行成本。7、箱体采用防腐设计和特殊喷漆处理，广泛适用各种恶劣环境，如多暴风雨的高污染地区。

美式箱变（组合式变压器）是将变压器、高压负荷开关、保护用熔断器等设备统一设计，放在同一密封油箱中，备有齐全的运行检视仪表压力计、压力释放阀、油位计、油温表等，美式箱变具有供电可靠、结构合理、安装迅速、灵活、操作方便、体积小、造价低等卓越性能，既可用于户外、又可用于户内，广泛应用于工业园区、居民小区、商业中心及高层建筑等各种场所。

特点

1、全密封、全绝缘结构，无需绝缘距离，可靠保护人身安全。

- 2、体积小、结构紧凑，仅为国内同容量箱变的1/3左右。
- 3、既可用于环网，又可用于终端，转换十分方便，提高了供电的可靠性。
- 4、损耗小，与国内同型变压器的损耗相同。可根据客户提供损耗水平为9系列、10系列、11系列以及非晶合金铁心系列的组合式变压器供选择。
- 5、电缆接头可操作200a负荷电流，在紧急情况下可作为负荷开关操作，并具有隔离开关的特点，操作方便、灵活。
- 6、采用双熔丝保护，降低了运行成本。
- 7、箱体采用防腐设计和特殊喷漆处理，广泛适用各种恶劣环境，如多暴风雨的高污染地区。

"美式箱变"的是否提供加工定制为是，品牌是浦博，型号为美式箱变YBMZBW，额定电流是2000（A），冲击耐受电压为45（KV），壳体防护等级是IP54，重量为2400（kg），产品认证是CCC