

# 非金属组装厢式变电站 变电站 厢式变电站，美式变电站 欧式

产品名称	非金属组装厢式变电站 变电站 厢式变电站，美式变电站 欧式
公司名称	湖北红山羊工矿电器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:红山羊 型号:YBP
公司地址	鄂州经济开发区武汉港国际五金机电城
联系电话	3615008

## 产品详情

箱式变电站是一种高压开关设备、配电变压器和低压配电装置，按一定接线方案排成一体的工厂预制户内、户外紧凑型配电设备，即将高压受电、变压器降压、低压配电等功能有机地组合在一起，安装在一个防潮、防锈、防尘、防鼠、防火、防盗、隔热、全封闭、可移动的钢结构箱体内，机电一体化，全封闭运行，特别适用于城网建设与改造，是继土建变电站之后崛起的一种崭新的变电站。

根据产品结构不同及采用元器件的不同，分为欧式箱变和美式箱变两种典型风格

ybm预装式变电站（欧式箱变）简介 本系列组合式（箱式）变电站，是由高压开关设备，电力变压器，低压开关设备三部分组合在一起而构成的户外、油变配电成套装置。

该产品具有成套性强、占地面积小、投资小、安装维护方便、造型美观、耐候性强等特点。

本产品为框架结构，用型钢焊接而成，框架外蒙铝合金板，并涂专用漆层，使之具有较强的机械性能、耐候性能、防腐性能。

组合式（箱式）变电站为整体结构时，箱内用钢板隔成三个相对独立的小室即高压室、变压器室和低压室。各室照明均随门的开启而自动关停。组合式（箱式）变电站顶部有隔热层，高温高寒地区，箱内温度易积聚变化而凝露，可增装箱体四周隔热层。为使箱内温度稳定，变压器室、低压室设有温度自动控制装置。

组合式（箱式）变电站能有效防止小动物的入侵。变压器的维修由可拆装的小车轻便地推进拉出。

箱体底座两侧设有四只对应的可拉出推进的吊栓，顶檐两侧设有同样功能的四只支撑，可整体吊装和运输。

本产品具有成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全可靠、维护方便、以及可移动等特点，占地面积仅为同容量常规土建式变电站 1/10~1/5，大大减少了建设费用。在配电系统中可用于环网配电系统，也可用于双电源或放射终端配电系统，本产品外壳产要选用复合板和钢板制作，是目前城乡变电站建设和改造的首选新型成套设备。

本产品符号gb/t17467—1998《高压/低压预装式变电站》标准和iecl330标准。

1.具有成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全可靠、维护方便、以及可移动等特点。2.占地面积仅为同容量常规土建式变电站 1/10~1/5，大大减少了建设费用。3.在配电系统中可用于环网配电系统，也可用于双电源或放射终端配电系统。4.本产品外壳产要选用复合板和钢板制作，是目前城乡变电站建设和改造的首选新型成套设备。

结构特点1、本产品由高压配电装置、变压器及低压配电装置联接而成，分成三个功能隔室，即高压室、变压器室和低压室，高、低压室功能齐全。高压侧一次供电系统，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。变压器室可选择s11、s9以及其他低损耗油浸式变压器和干式变压器；变压器室设有自起动强迫风冷系统及照明系统，低压室根据用户要求可采用面板或柜装式结构组成用户所需供电方案，有动力配电、照明配电、无功功率补偿、电能计量和电量测量等多种功能，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。2、高压室结构紧凑合理、并具有全面防误操作联锁功能。变压器在用户有要求时，可设有轨道能方便地从变压器室两侧大门进出。各室均有自-动照明装置，另外高、低压室所选用全部元件性能可靠、操作方便、使产品运行安全可靠、操作维护方便。3、采用自然通用和强迫通风两种方式、使通风冷却良好。变压器室和低压室均有通风道，排风扇有温控装置，按整定温度能自动启动和关闭，保证变压器满负荷运行。4、箱体结构能防止雨水和污物进入并采用特种钢板或铝合金板制作,经防腐处理,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。平面布置形式及外形尺寸1、ybm、ybp系列预装式变电站，根据排列方式分：“目”字型排列（图1-1、图1-2）；

“品”字型排列（图1-3、图1-4）；2、外形尺寸（见图2、图3、表2）

类别		a	a	b	最佳适用场所
三相	目字型	100 ~ 630kva	4140	3750	工矿、油田、建筑施工等
		800 ~ 1250kva	5184	4880	

	品字型	50 ~ 400kva	2500	2300	生活小区
单相	目字型	50kva	2500	2300	路灯供电
		80 ~ 100kva	2500	2300	

zgs11-h(z)型变电站(美式箱变)用于6kv和10kv环网供电，双电源供电或终端供电系统中,作为多压配电计量,补偿控制和保护装置.产品广泛用于工业园区、居民小区、高业中心,及高层建筑等各种场所.

序号	项目	单位	技术参数
1	额定电压一次/二次	kv	10/0.4
2	最高工作电压一次	kv	12
3	额定频率	hz	50
4	额定容量	kva	125,225,300,500,630,800,1000
5	1min工作耐受电压	kv	35
6	雷电冲击耐压	kv	75
7	短时耐受电流	kv	12ka/2s;16ka/1s
8	高压后备限流熔断器遮断容量	kv	50
9	无载调压		10kv ± 2*2.5% ±
10	环境温度	° c	-45~40
11	允许温升	° c	65

组合式变压器(俗称美式箱变也叫箱式变压器)是将变压器、高压受电部分的负荷开关及保护装置、低压配电装置、低压计量系统和无功补偿装置组合在一起的成套变配电设备。变电站内除装有变压器外，高压侧还装有四工位（或二工位）负荷开关，后备保护熔断器及插入式熔断器；低压侧按用户要求可装配套控制电器、配电器、补偿装置及就计量表等。以变压器油作为绝缘和灭弧介质。组合式变压器(俗称美式箱变)主要特点：全密封、全绝缘、结构紧凑、外形美观、体积仅为箱式变电站（欧式箱变）的1/3左右。无须配电房，可直接安放在室内或室外，也可安放在街道两旁和绿化带内，可靠地保证了人身安全，既是供电设施，又可装点环境。

箱体采用防腐设计和特殊喷漆处理，可广泛适用于各种恶劣环境，如多暴风雨和高污地区。

与传统的同容量的欧式箱变相比较，结构更为合理，其低压室、变压器室、高压室不是目字型布置。结构分为前、后两部分：前面为高、低压操作间隔，操作间隔内包括高、低压接线端子，负荷开关操作柄，无载调压分节开关，插入式熔断器，油位计等；后部为注油箱及散热片，将变压器绕组、铁芯、高压负荷开关的熔断器放入变压器中。避雷器也采用油浸式金属氧化物避雷器。变压器取消油枕，采取油加气隙体积恒定设计密封式油箱，油箱及散热器暴露在空气中，没有散热困难。低压断路器采用塑壳断路器作为主断路器及出线断路器。由于结构简化，这种箱式变电站的占地面积和体积大大减小，由于其体积很小再加上只是一侧开门，其所需占地面积仅是欧式箱变的1/4。体积仅为同容量欧式箱变的1/5~1/3。采用双熔丝全范围保护方式，大大降低了运行成本。10kv套管电缆头可在200a负荷电流下多次插拔，在紧急情况下作负荷开关使用，并具有隔离开关的特点。组合式变压器(俗称美式箱变也叫箱式变压器)采用国内9型、11型配电变压器，损耗低，噪音低，使用寿命长。

定货时请提供一次安装图纸

该系列箱变体积小、重量轻、低噪声、低损耗、高可靠性，广泛应用于住宅小区、商业中心、车站、机场、厂矿、

本产品的加工定制是是，品牌是红山羊，型号是YBP，额定电压是10VA（kV），额定容量是400-630A（KVA），负载损耗是18W（W），阻抗电压是4.5%（%），尺寸是：2365\*1420\*2020\*（m），产品认证是CCC