

YBW预装式箱式 变电站

YBW pre-installed box-type substation



1. 产品概述 PRODUCT OVERVIEW ▶

YBW系列预装式箱式变电站(简称箱变)是我公司推出的新一代国产化箱变,是一种把高压配电装置、变压器、低压配电装置按一定接线方案组装而成的预装式成套配电装置,用于40.5(12)/0.4kV或40.5/12KV交流三相系统,作为接受和分配电能的整体式变配电装置。

YBW 箱变是一种户外型产品,不占用建筑物面积,节约建设费用,体积小,重量轻,外形美观,结构紧凑,安装灵活方便,能完全满足IEC1330标准要求,适用于城市公用配电、路灯供电、工矿企业、高层建筑、生活小区、油田、码头及工地施工等用电。



彩钢夹心复合板箱式变电站



冷轧钢板喷塑箱式变电站

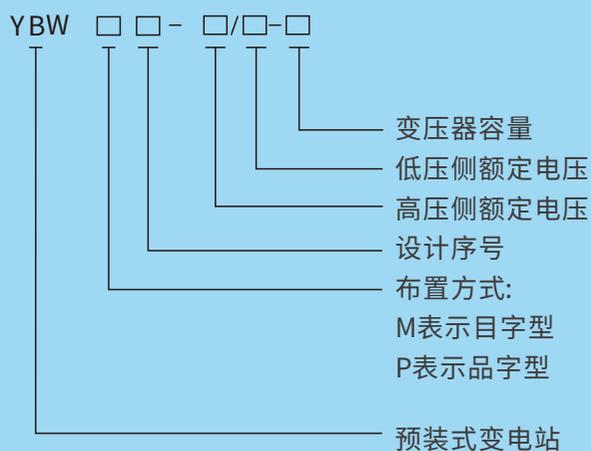


不锈钢箱式变电站



(案例) 湖南高速能源充电站箱变

2.型号的意义 MODEL MEANING ▶



3.结构特点

STRUCTURAL CHARACTERISTICS ▼

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。分成三个功能室，即高压室、变压器室和低压室。高压室功能齐全，高压室由HXGN□-10真空环网柜和SF6环网柜组成一次供电系统，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。
2. 低压室可根据用户要求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、电能计量等多种功能，满足用户的不同需求，为方便用户的供电管理和提高供电质量。
3. 高压室结构紧凑合理，并且有全面防误操作联锁功能。各室均有自动及强迫照明装置。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。
4. 采用自然通风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，排风扇有温检装置，按整定温度自动启动和关闭，保证变压器满足负荷运行。
5. 箱体结构能防止雨水和污物进入，并采用热镀锌彩钢板或防锈铝合金板制作，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。

4.主要技术参数特点 Main technical parameters ▼

序号	名称	单位	高压电器	变压器	低压电器
1	额定电压	kV	6.3/12	6.3/0.4;12/0.4	0.4
2	额定容量	kVA	—	M型200-1250	—
			—	P型50-400	—
3	额定电流	A	630		1000 -2000
4	额定开断电流	A	负荷开关630A	—	15-63
		A	组合电器取决于熔断器	—	—
5	额定短时耐受电流	kA	20(4s)	—	15(IS) 30(IS)
6	额定峰值耐受电流	kA	31.5、50	—	30
				—	63
7	额定关合电流	kA	31.5, 50	—	2.0(控制回路)
8	工频耐压(1min)	kV	相对地及相间42	油浸式35	2.5(主回路)
			隔离断口48	干式28	—
9	雷电冲击耐压	kV	相对地及相间75	75	—
			隔离断口85		—
10	箱体防护等级		IP2X	IP2X	Ip30
11	噪声水平	dB	—	油浸式55	—
			—	干式<65	—
备注	变压器容量小于200KVA时,项目5、6不作要求;特殊要求可定制				

5.订货须知 KNOWLEDGE OF ORDER ▼

订货时用户须提供下列资料:

- 1.主接线方案图编号、用途和单线系统图、额定电压、额定电流、额定短路开断电流、配电室平面布置及开关柜的排列配置图等;
- 2.箱变内主要电气元件的型号,规格及数量;
- 3.箱变使用的在特殊环境条件时,应在订货时详细说明: