



高低压成套产品

YB预装箱式变电站（欧式箱变）

01 产品介绍

YB型箱式变电站又称欧式箱变,作为一种新型供电装置,箱变完成电能的变换、分配、传输、计量、补偿,系统的控制、保护及通讯功能。

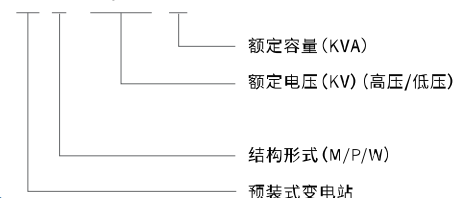
比起传统土建变电站它具有许多优越性:由于占地面积小,结构紧凑,便于搬迁,大大缩短了基建的周期和占地面积,减少了基建费用。同时,箱式变电站现场安装简单,供电迅速,设备维修简单,无须专人值守,特别是它可以深入负荷中心,对提高供电质量减少电能损失,增强供电可靠性。



YB型变电站由高压开关设备、配电变压器、低压配电设备及外壳四部分组成,高压为空气负荷开关,变压器为干式或油浸式。箱体采用了良好的隔热通风结构,外观美观大方,隔热性能良好,且箱体设有上下通风的风道,户外辐射造成的温升可减少到最低,箱体内装设温控强迫通风装置以及温度自动控制装置。各独立单元装设完善的控制,保护,带电显示和照明系统。

02 型号说明

YB □ -12/0.4- □



03 使用条件

- 1、海拔高度:低于 1000m;
- 2、周围环境温度;
 - 1)最高不超过 +40°C;
 - 2)最低不低于 25°C
 - 3)24小时周期内平均温度不超过 +35°C;
- 3、地震水平加速度不大于 0.4m/s², 垂直加速度不大于 0.2m/s²。
- 4、无剧烈振动和冲击及危险场所。

04 技术参数

YB预装箱式变电站(欧式箱变)技术参数表

编号	项目	单位	高压电器	变压器	低压电器
1	额定电压	KV	6; 10	6/0.4; 10/0.4	0.4
2	额定容量	KVA		I 型200~1250 II 型50~100	
3	额定电流	A	630		100~2000
4	额定开断电流	A KA	负荷开关630A 组合电器取决于断路器		15~63
5	额定短时耐受电流	KA	20×2 12.5×1	200~400KVA > 100KVA	15×1 30×1
6	额定峰值耐受电流	KA	31.5; 50	200~100KVA > 100KVA	30 63
7	额定关合电流	KA	31.5; 50		
8	工频耐压 (1min)	KV	相对地及相间 42 隔离断口 48	油浸式 35 干式 28	≤300V, 2 >300V, 2.5
9	雷电冲击耐压 (峰值)	KV	相对地及相间 75 隔离断口 85	75	
10	箱体防护等级		IP3X	IP2X	IP30
11	噪音水平	dB		油浸式<55 干式<65	

备注:变压器容量小于200KVA时,项目5、6不做要求。

05 项目案例



某工程建设用电欧变安装



某厂房欧变安装