

预装式变电站 (组合式变压器) (美式)



产品简介

YBP27A-12/0.4-50~800 (ZGS□□-315~800/10)型预装式变电站(组合式变压器)是一种将高压开关设备、变压器器身、保护熔断器放在油箱中的箱式变配电产品。本产品作为10kV/0.4kV、三相交流50Hz、额定容量为50~800kVA独立成套的变配电设备。广泛用于各类住宅、商业建筑、公共设施、工矿企业及城乡电网。

本产品符合GB/T17467-2020《高压/低压预装式变电站》，JB/T10217-2013《组合式变压器》等标准。

(ZGS□□-315~800/10为南网通用型号)

型号定义



应用场景



适用环境

环境温度	-25°C~+40°C	海拔高度	不超过1000m	户外风速	不超过35m/s
相对湿度	日平均不大于95%，月平均不大于90%	地震烈度	不超过8度		
安装地点	无火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀、剧烈震动；				
备注说明	*超出上述规定的使用条件下使用时，请用户与本公司协商。				

技术特点

高效绝缘 10kV侧采用油变 缩短安全距离	紧凑体积 体积和重量 仅为欧式箱变 1/3和1/2	多功能用途 适用终端变电站 或环网变电站	全封闭油箱 隔绝空气 提高设备稳定性 可靠性和安全性	低压侧智能保护 智能型断路器 具有高分断能力 和良好保护性能	节能低噪 采用S20节能 卷铁心变压器 噪声比普通美式 箱变低7~10dB

技术参数

项目	单位	高压单元	变压器	低压单元
额定容量	kVA	50~800		
额定电压	kV	12	10/0.4	0.4
额定频率	HZ	50	50	50
1min工频耐压对地、相间	kV	42/48		2.5
雷电冲击耐压对地、相间	kV	75/85		5
额定短路开断电流	kA	31.5		
额定峰值耐受电流	kA	50		143
额定短路耐受电流	kA	20		65
额定短路耐受电流持续时间	S	4		1
额定短路关合电流 (峰值)	kA	50		
噪音水平	dB	/	≤50	/
外壳防护等级		IP44	IP68	IP44
外形尺寸	根据所选变压器容量和高、低压实际配置			

注：□是系统低压电压逆变器出口电压，参数高压1000m海拔，低压以2000m海拔为例。