

预装式变电站 (欧式)



产品简介

YB11-12/0.4-30~2500预装式变电站适用于高压侧额定电压12kV，低压侧额定电压0.4kV，变压器额定容量2500kVA及以下，额定频率50Hz户外三相交流10kV配电网中，作为配电系统分配和接受电能之用。本产品适用于城市居民住宅区、开发区、园林风景区、高层建筑、工矿企业，也可在油气田、大型建筑工地等作为临时变配电设备。

产品符合GB/T17467-2020《高压/低压预装式变电站》国家标准。

型号定义

YB 11-12/0.4-30-2500

—— 额定容量 (kVA)
—— 低压电压等级:0.4kV
—— 高压电压等级:12kV
—— 设计序号
—— 预装式变电站

应用场景



电力系统



生产制造



数据中心



基础建设



公共交通



公共卫生

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



合理设计

内分高压变压器
低压室三个部分
双层顶盖结构
隔热防温升



高压室

充气、固体、
空气、半绝缘柜可选



低压室

采用GGD/GCS/GCK
组装式柜体
屏装面板



变压器室

自然风冷
强迫风冷



供电方式多样

包括终端
环网或双电源供电



结构多样

目字型
品字型布置
按用户设计

技术参数

项目	单位	高压单元	变压器	低压单元
额定容量	kVA	30~2500		
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		7.4
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	IP44	IP44
外形尺寸	根据所选变压器容量和高、低压实际配置			

注：口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。