

## 逆变/储能变流器 一体机箱变



### 产品简介

YB11CT系列储能变流一体箱变（欧式），作为储能系统的重要组成部分，集储能变流器(PCS)、变压器、高压开关设备、低压开关设备及相应辅助设备于一体的高压/低压预装式变电站。支持10kV或35kV接入电网，在商业储能、电网调峰储能、新能源储能等领域具有广泛的应用场景

### 型号定义

YB □ □ -40.5/□-1000-5500

- 额定容量 (kVA)
- 低压电压等级:kV
- 高压电压等级:kV
- CT:储一体机箱变代号
- GT:逆变储一体机箱变代号
- 设计序号:欧式11、华式20、美式27
- 预装式

### 应用场景



### 适用环境

<b>环境温度</b>	-30°C ~ +45°C	<b>海拔高度</b>	不超过1000m (大于1000m时按高原型设计)	<b>户外风速</b>	不超过35m/s
<b>相对湿度</b>	日平均不大于95%，月平均不大于90%	<b>安装地点</b>	无火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀、剧烈振动；	<b>地震烈度</b>	不超过8度
<b>备注说明</b>	*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

<b>高防护</b> 适用于沙漠、戈壁等恶劣环境	<b>一体化设计</b> 快速部署“变”“升”集成产品	<b>电压定制化</b> 支持40.5kV及以下电压等级	<b>系统集成</b> 整合升压变、配电和监控，降低成本	<b>双电源设计</b> 提高用电可靠性	<b>多样配置</b> 满足不同用户需求的定制方案

### 技术参数

容量 (kVA)	500~5500	
电压	高压 (kV)	≤40.5
	低压 (kV)	0.27~0.8
外壳形式	材料	不锈钢/镀锌钢/冷轧钢
	厚度 (mm)	≤3
外壳防护等级	IP54	
频率(Hz)	50 / 60	
操作形式	手动/电动/远程	
外形尺寸	根据所选变压器容量和高压单元、PCS实际配置	
变压器部分		
变压器形式	干变/油变	
冷却形式	干变:AN / AF, 油变:ONAN / ONAF	
分接开关	±5% or ±2*2.5%	
噪音等级(db)		
高压部分		
产品类型	负荷开关熔断器组合电器/断路器	
绝缘类型	SF6/空气	
额定电流A	630~3150	
额定短时耐受电流(kA)	25 / 31.5	
低压部分		
产品类型	固定式	
额定电流(A)	100~630	
开关形式	MCCB / MCB	
PCS部分		
产品	根据用户需求配置	
注明：可根据客户要求设计定制		