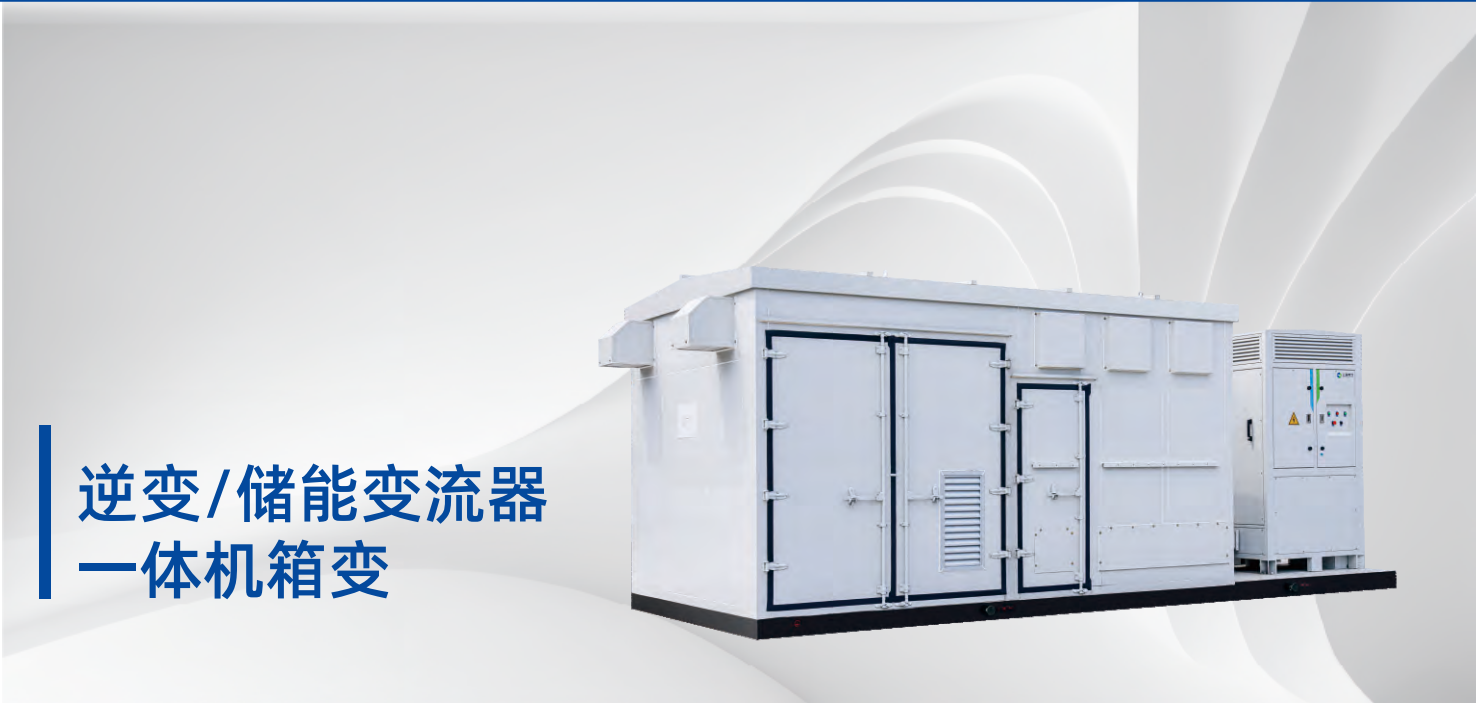




逆变/储能变流器
一体机箱变

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



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

-30℃ ~ +45℃

海拔高度

不超过1000m
(大于1000m时按高原型设计)

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、剧烈振动；

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



高防护

适用于沙漠
戈壁等恶劣环境



一体化设计

快速部署"变"
"升"集成产品



电压定制化

支持40.5kV及
以下电压等级



系统集成

整合升压变
配电和监控
降低成本



双电源设计

提高用电
可靠性



多样配置

满足不同用户需
求的定制方

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：可根据客户设计要求定制		