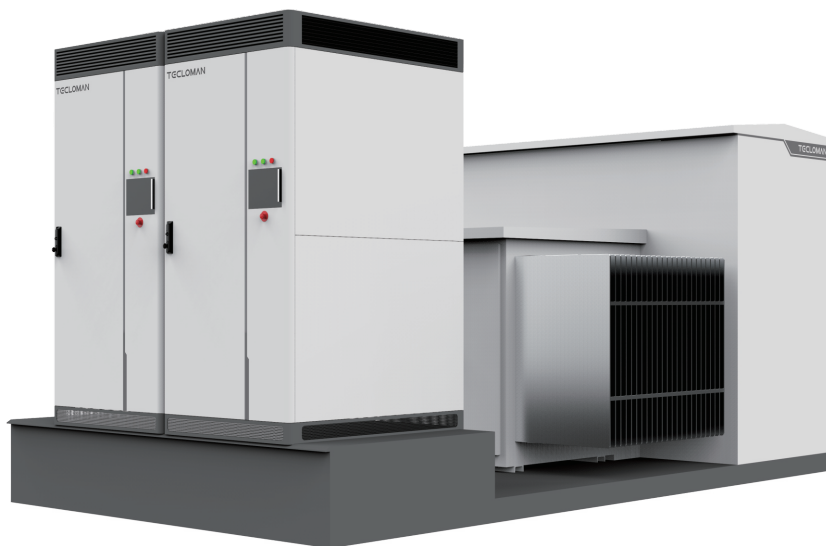


1500V储能变流升压一体机

TBVS-2750K-TH/3150K-TH/3450K-TH



产品概述

储能升压一体站是为了解决兆瓦级储能电站而设计的标准化储能变流、升压一体的变电站系统。系统集成储能变流器、高低压配电设备、升压变压器及站用供电系统为一体的变电站系统,可支持6~35kV电网接入,满足大型或超大型储能电站的应用。



合理高效布局,提高空间利用率



三电平拓扑储能变流器效率99.03%



二次回路集成,统一测量保护与通讯



支持多机并联PQ, VF等功能



“变”“升”一体化设计



统一对外通讯接口快速调试



型号	TBVS-2750K-TH	TBVS-3150K-TH	TBVS-3450K-TH
直流			
最大直流电压		1500V	
直流电压范围	800-1500V	915-1500V	1000-1500V
最大直流电流	3858A	3864A	3872A
并网输出			
额定功率	2750kW	3150kW	3450kW
最大容量	3025kVA	3465kVA	3795kVA
额定电压	550V	630V	690V
电压范围		-15%~10%(范围可设置)	
额定频率		50Hz/60Hz	
最大输出电流		3176A	
功率因		-1(超前)~1(滞后)	
THDI		<3%(额定功率)	
离网输出			
额定电压	550V	630V	690V
最大输出电流		3176A	
THDU		<3%(线性负载)	
额定频率		50Hz/60Hz	
效率			
最大效率		99.03%	
变压器参数			
额定容量	2750kVA	3150kVA	3450kVA
电压变比	0.55/(6-35)kV	0.63/(6-35)kV	0.69/(6-35)kV
变压器类型		干变/油变	
基本参数			
防护等级		IP54	
工作环境温度		-15°C~50°C(>50°C降额运行)	
相对湿度		≤95%RH, 无冷凝	
冷却方式		智能风冷	
最高工作海拔		4000m(超过2000m降额)	
通讯接口		RS485/Ethernet	
通讯规约		Modbus-RTU/Modbus-TCP/IEC61850/IEC104	