

TE2500/3150/3450KFT 组串式储能变流升压一体机

技术参数



1 灵活友好

- ① 一体结构，高度集成，运输便捷。
- ② 直流侧宽电压范围设计，电池配置灵活。

安全可靠

- ③ 电池单簇管理，杜绝过充过放，模块化集成，系统可用度高。

电网支撑

- ④ 快速抑制频率及功率波动，适配多种场景。
- ⑤ LVRT / HVRT, VSG、黑启动，弱网支撑。

产品				
项目	规格型号			备注
	TE2500KFT	TE3150KFT	TE3450KFT	
				-

直流侧			
最大直流电压	1500V		/
额定功率直流电压范围	1000 ~ 1500V		/
绝缘阻抗检测	具备		/

交流侧				
交流接入方式	三相三线（含升压变）			/
额定电网电压	35kV			/
变压器低压侧电压	0.69kV			/
额定电网频率	50Hz			/
额定交流输出功率	2500kVA	3150kVA	3450kVA	/
最大交流输出功率	2750kVA	3465kVA	3795kVA	/
最大交流输出电流（35kV）	45.4A	57.2A	62.6A	/
最大交流输出电流（0.69kV）	2301A	2899A	3176A	/
功率因数可调范围	-1（滞后）~1（超前）			/
过载能力	1.1倍长期、1.2倍1min			/
升压变联接组别	Dy11			/

系统		
防护等级	IP66（PCS）/IP55（其他）	/
对EMS通信接口	光纤接口、以太网口	Modbus-TCP、61850、104
对电池仓通信接口	RS485、CAN	Modbus-RTU、CAN2.0B

注：其他规格容量1MVA~4MVA可根据需求定制。

