

储能式末端电压调节装置

TESS-3-3.6/3-7.2/5-11.52



产品概述

储能式末端电压调节装置是一种改善电网结构薄弱,末端台区低电压问题的产品,相对于传统的解决方案具有四象灵活运行能力,可通过就地有功支撑减少线路功率损耗和电压降落,可满足多种运用场景,具备体积小,效率高,安全可靠等特点。



一体化、高防护等级结构设计



减少电网配电容量、线路改造



解决设备空闲、利用率低



云平台数据监控



模块化设计,方便检修与维护



实时监控,动态补偿



缩短改造周期;提高改造经济性



精准定点补偿、快速解决低电压问题



型号	TESS-3-3.6	TESS-3-7.2	TESS-5-11.52
电池侧			
电池类型	磷酸铁锂		
额定电池电压	48V		
最大充放电电流	65A	65A	100A
电池容量	3.6kWh	7.2kWh	11.52kWh
电网侧			
交流输出功率	3kW	3kW	5kW
交流输出电流	13.6A	13.6A	22.7A
输出制式	L/N + PE		
交流输出电压	220Vac		
交流电压范围	176-264Vac		
交流输出频率	45~55Hz/55~65Hz		
功率因数	-0.99 (超前)~0.99 (滞后)		
THDI	≤5%		
最大效率	≥92%		
其他			
正反向切换时间	≤100ms		
孤岛保护	具备		
冷却方式	强制风冷		
防护等级	IP44		
过电流/过电压保护	具备		
远程在线升级	具备		
浪涌保护	具备		
云平台	支持		
环境温度	-5°C~+55°C		
工作海拔	≤3000m (超过3000m请降额使用, 3000m~5000m线性降额至30%)		
相对湿度	≤95%RH, 无冷凝		
噪音	<65dB		
安装方式	抱杆/落地/架杆		
通信接口	RS485/CAN		
尺寸(宽×高×深)	693×752×356mm	693×991×356mm	650x1150x800mm
整机重量	约87kg	约115kg	约150kg