

# 储能电源

TESS-10-20/20-40/30-60



## 产品概述

储能电源是针对微型工商业及负荷功率较小的客户群体开发的系列产品。根据客户的实现需求功率大小,我们可以任意选择10kW/20kWh、20kW/40kWh30kW/60kWh的储能电源;电源可根据客户负荷大小的调整而增加并机数量,无需更换储能电源,电源支持并网、离网运行,满足台区供电动态扩容、削峰填谷、离网供电等多种应用场景。



一体化、高防护等级的结构设计



应急、备电无缝切换,切换时间<10ms



多种自动控制策略



支持离网供电与多台并机功能



智能湿控系统设计,提供安全运行环境



云平台监控,多维度售后服务体系



型号	TESS-10-20	TESS-20-40	TESS-30-60
<b>交流并网参数</b>			
额定功率	10KW	20KW	30KW
输入类型	三相五线制		
电压范围	380Vac ± 15%		
电流范围	15A	30A	45A
频率范围	50/60Hz ± 5Hz		
PF	0.99		
THDi	≤5%		
<b>交流离网参数</b>			
电压范围	380Vac ± 15%		
电压精度	≤1%		
输出频率	50/60Hz ± 5Hz		
THDu	≤3%		
<b>电池侧参数</b>			
电池容量	23.04kWh	40.32kWh	63.36kWh
电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
额定电压	153.6V	268.8V	422.4V
电压范围	134.4V~ 172.8V	235.2V~302.4V	369.6V~ 475.2V
<b>基本特性</b>			
冷却方式	风冷+智能空调		
消防	具备		
智能监控平台	具备		
并网切换时间	≤10ms		
峰值效率	91.0%		
保护功能	过/欠压、过流、过温/低温、孤岛、SOC过高/过低、绝缘阻抗低、短路保护等		
工作温度	-20°C ~+45°C		
相对湿度	≤95%RH, 无冷凝		
海拔高度	4000m (超过2000m降额)		
防护等级	IP54		
噪音	<65dB		
通讯方式	Ethernet, RS485, 4G		
外形尺寸	800mm×1000mm×1600mm	1200mm×1000mm×1800mm	1200mm×1000mm×2200mm
重量	约700Kg	约1000Kg	约1500Kg