

EnergyBank工商业储能系统

EnergyBankTESS-30-100/60-100/100-215



产品概述

EnergyBank工商业储能系统将长寿命电芯、全新BMS控制方法、高性能PCS、智能温控系统和主动消防控制系统融于一体的标准化户外机柜;EnergyBank采用电气器件和电池器件完全独立的空间设计理念,提升系统温控和消防安全保护的可靠性。产品应用于多种应用场景:削峰填谷、新能源消纳、动态扩容、电网低电压治理等多种应用场景。



一体化高防护等级结构设计



满足不同环境下的安装与使用



电池电气完全独立空间设计



提升了系统的消防安全可靠性



全新BMS控制理念,优化了BMS控制方法



多维度售后服务体系



本地/远程EMS控制逻辑



专业的多平台接入



产品型号	TESS-30-100	TESS-60-100	TESS-100-215
交流(并网)			
视在功率	33kVA	66kVA	110kVA
额定功率	30kW	60kW	100kW
额定电压		400V	
额定电流	43A	87A	144A
电压范围		360V~440V	
额定频率		50/60Hz	
THDI		<3%	
功率因数		0.8超前~0.8滞后	
交流制式		3/N/PE	
过载能力		110% 10分钟, 120% 1分钟	
直流DC			
电池电压范围	313V~403V	313V~403V	672V~864V
电池电量	100.35kwh	100.35kwh	215.04kwh
最大充电功率	30kW	30kW	100kW
最大放电功率	30kW	30kW	100kW
最大充电电流	100A	140A	140A
最大放电电流	100A	140A	140A
基本参数			
噪音		<65dB(A)@1m	
IP防护等级		IP54	
消防		七氟丙烷	
冷却方式		强制风冷 +智能空调	
运行温度		-25°C~+55°C	
相对湿度		0~95%, 无冷凝	
最高海拔		4000m(2000m以上降额)	
尺寸(W*D*H)	1000mmX1000mmx2200mm	1000mmX1000mmx2200mm	1650mmX1000mmx2350mm
重量	1350Kg	1350Kg	2450Kg
显示		触控屏	
通信接口		RS485/LAN	