

预制舱式储能电池系统

TBAT-1720-10/2150-15/3354-15/3870-10/5017-15/6709-15



产品概述

预装式储能电池系统是一种满足兆瓦级功率输出需求,集储能电池系统电池管理系统、DC柜、温控系统和消防系统于一体的储能装置,可搭配储能变流器用于多种储能应用场景。



40尺最大6.7MWh, 超高功能密度



C3防腐等级, 寿命长达25年



智能风冷/液冷热管系统, 箱内温差 $<5^{\circ}\text{C}$



整装运输, 快速安装



高海拔设计, 最高可达5000m



主动消防安全系统



光伏电站提升渗透率



适用于大规模储能应用场景



产品型号	TBAT-1720-10	TBAT-2150-15	TBAT-3354-15	TBAT-3870-10	TBAT-5017-15	TBAT-6709-15
箱体规格	20英尺	20英尺	20英尺	40英尺	40英尺	40英尺
电压规格	1000V	1500V	1500V	1000V	1500V	1500V
电池类型	磷酸铁锂					
成组方式	1P240S	1P400S	1P416S	1P240S	1P400S	1P416S
电池簇数	8	6	9	18	14	18
标称电压	768V	1280V	1331.2V	768V	1280V	1331.2V
电压范围	672-840V	1120-1400V	1164.8-1456V	672-840V	1120-1400V	1164.8-1456V
标称容量	2240Ah	1680Ah	2520Ah	4480Ah	3920Ah	5040Ah
标称电量	1.72MWh	2.15MWh	3.354MWh	3.87MWh	5.017MWh	6.709MWh
充放电倍率	0.5C					
充放电电流	1120A	840A	1260A	2240A	1960A	2520A
充电温度范围	0-50°					
放电温度范围	-20-50°C					
冷却方式	风冷	风冷	液冷	风冷	风冷	液冷
相对湿度	≤95%RH, 无冷凝					
运行海拔	4000m (>4500m 降额)					
防护等级	IP54					
防腐等级	C3					
消防设计	七氟丙烷/全氟己酮灭火介质					
设备重量	19T	23T	28T	40T	52T	70T
外形尺寸 (WxDxH) mm	6058x2438x2591	6058x2438x3015	6058x2600x2896	12192x2438x2596	12192x2438x3015	12192x2600x2896

