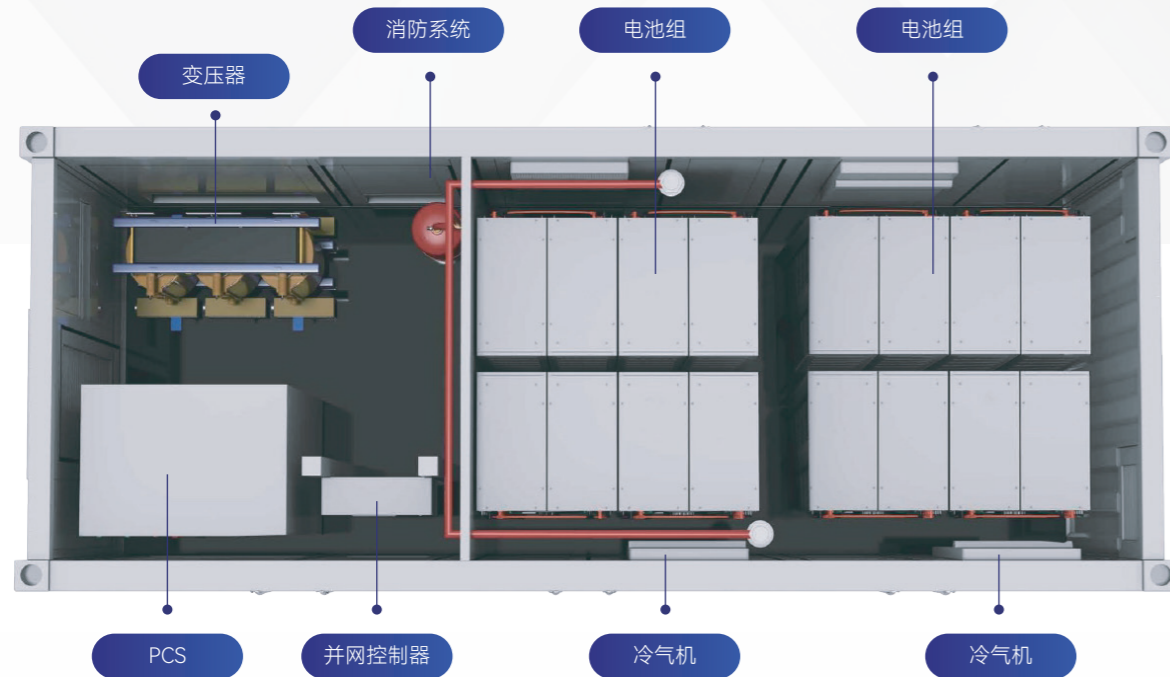


集装箱储能系统

500kW/1053kWh ▶▶▶



快速部署

集装箱可以快速部署，便于运输和安装，可以降低基础设施建设成本，缩短施工时间。



灵活配置

容器可与光伏、风能、电网等配对，它是一个大型的、多用途的智能电池存储站。



高安全

全面和多级电池保护策略和故障排除措施已经到位。



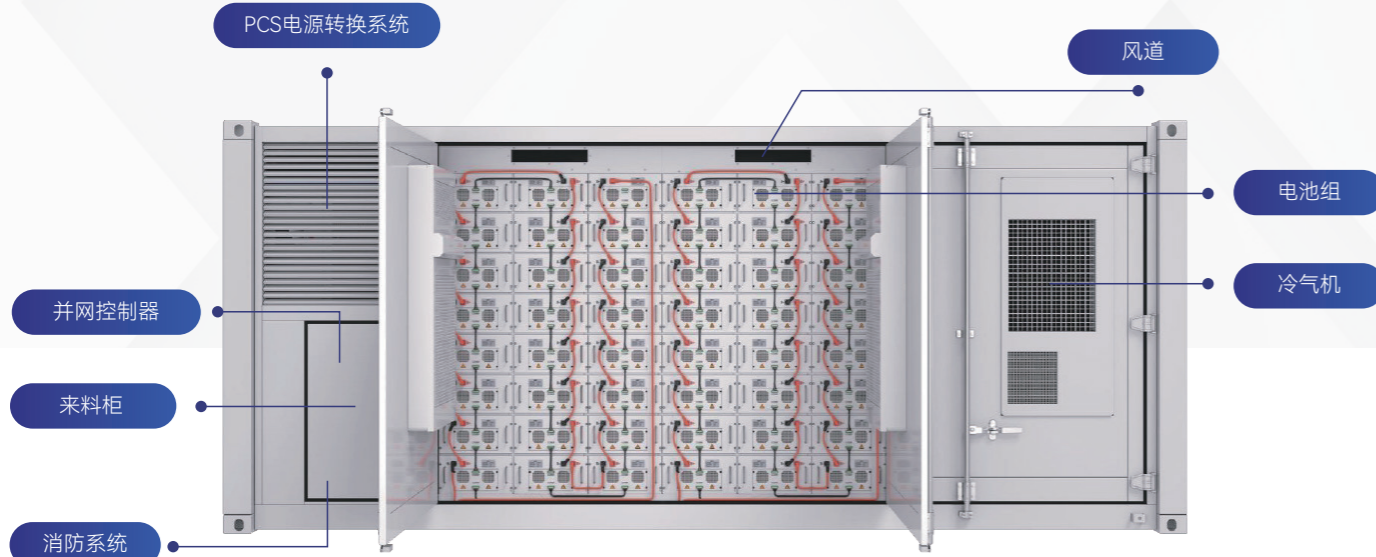
模块化设计

多个单元可以很容易地组合起来，以提供您业务所需要的电力。

500kW/1053kWh	
直流数据	
电池类型	磷酸铁锂 (LFP)
电芯循环寿命	80% Retention with 6,000 Cycles @ 0.5C 25°C
电池规格	3.2V/280Ah
电池串并数	1P196S
电池簇数量	6
额定电量	1053.696kWh
额定电压	627.2V
电压范围	548.8V~695.8V
BMS通讯接口	RS485, Ethernet
交流数据	
额定交流功率	500kW
额定电压	400V
电网电压范围	320~460V(可配置)
交流额定电流	722A
输出THDi	< 3%
交流 PF	0.1~1 超前或滞后 (可配置)
交流输出	三相四线+PE
通用数据	
尺寸(长*宽*高)	6,058x2,438x2,591mm
整机重量	20t
防护等级	IP54
工作温度范围	-20~40°C
相对湿度	0~95% (非冷凝)
最大工作海拔	3000m/10000feet (> 2000m/6500feet derating)
冷却方式	HVAC
消防系统	NOVEC1230/FM-200
通讯接口	RS485, Ethernet, GPRS

集装箱储能系统

1000kW/2064kWh ▶▶▶



20C2H1000K-6S373-24P14

集装箱尺寸 最少充电时间 PCS 功率 电池簇数量 电池包数 14kWh 电池包
 电池串类型

产品型号	电池串类型	标称容量	直流电压	电池簇数量	并网电压	尺寸
20C2H600K		1,376kWh	1,075.2V~1,363.2V	4	690V	6,058x2,438 x2,591mm
20C2H800K	S373-24P14	1,720kWh	1,075.2V~1,363.2V	5	690V	
20C2H1000K		2,064kWh	1,075.2V~1,363.2V	6	690V	

MAIN COMPONENT 主要组成部分



电池组	
电池模组	S373-24P14(最大S373-26P14)
模组数量	24(最大26)
额定容量	344.06kWh(最大372.736kWh)
额定电压	1,228.8V
直流电压范围	1,075.2V~1,363.2V
模组	51.2V/280Ah@1P16S
通信	Ethernet, CAN, RS485
循环寿命	>5,000 cycles, 25°C
尺寸 (宽x深x高)	1,440×750×2,150mm
重量	2,922kg
认证	UL1973, UL9540A, IEC62619, CE, UN38.3



PCS电源转换系统			
项目	20C2H600K	20C2H600K	20C2H600K
电池电压范围	1000~1,500V		
最大直流电流	224.5A*4	224.5A*5	224.5A*6
额定输出功率	200kW*4	200kW*5	200kW*6
额定电网电压	690V		
电网电压范围	-15%~+10%		
电网频率	50Hz/60Hz		
最大交流电流	184.1A*4	184.1A*5	184.1A*6
交流功率因数	0.1~1超前或滞后(可控)		
重量	100kg*4	100kg*5	100kg*6
认证	UL1741, IEEE1547, IEC62477-1, IEC61000		



并网控制器 (GPC)	
电源接口	AC220V/DC24V
通讯	Modbus RTU、Modbus TCP
中继	24个干节点输入/输出
网络控制应用	错峰填谷、削峰填谷, 平滑可再生能源出力曲线
离线控制应用	备用电源, 光伏/危险品/电动汽车/ESS集成微电网控制

快速部署
 集装箱可以快速部署, 便于运输和安装, 可以降低基础设施建设成本, 缩短施工时间。

灵活配置
 容器可与光伏、风能、电网等配对, 它是一个大型的、多用途的智能电池存储站。

高安全
 全面和多级电池保护策略和故障排除措施已经到位。

模块化设计
 多个单元可以很容易地组合起来, 以提供您业务所需要的电力。