

风冷低压锂电储能系统

低压电池簇：SDC-ESS-R768V215kWh

SDC-ESS-R768V215kWh是为大容量储能系统设计的锂电池电池簇，主要应用于大规模可再生能源发电消纳，电网调峰调频，应急备用，延缓配网升级，分布式发电与微电网系统。采用模块化设计、扩展性强，可满足不同用户场景的功率及能量需求。电池模组额定电压768V，额定容量280Ah。



单簇（两列）

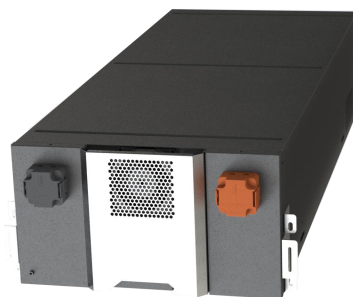


两簇（三列）

SDC-ESS-R768V215kWh

产品特点

- ◆ **高安全：**采用磷酸铁锂材料体系，具有安全性高、寿命长、稳定可靠等特性，配备 BMS 系统可实时监测电芯电压、温度和设备状态，保证电池运行安全。
- ◆ **先进热管理技术：**电池模块采用主动散热设计，保证储能电池高效均匀散热。
- ◆ **高倍率放电：**模块具备优越的倍率充电/放电性能，最大可持续 0.5C 充放电，满足不同应用场景。
- ◆ **标准化模块：**采用标准化模块设计，扩展性强，可满足不同场景的功率及能量需求。一体化 BMS 设计以及标准通讯协议保证了储能模组的即插即用。



SDC-ESS-M76V21kWh

风冷低压锂电储能系统

SDC-ESS-R768V215kWh
锂电储能电池簇参数

额定电压	768V
额定电量	215.04kWh
工作电压范围	672VDC~876VDC
额定充电电流	140A
额定放电电流	140A
最大充电电流	160A
最大放电电流	160A
通信接口	CAN/RS485
工作温度范围	0~45℃
推荐工作温度范围	15℃~30℃
存储温度范围	-20℃~55℃
相对湿度	5%~95%RH
认证	GB/T 36276、IEC62619、UN38.3、UL9540A*

低压储能系统

SDC-ESS-S768V2.2MWh

SDC-ESS-S768V5.2MWh

额定功率	2*500kW	4*630kW
额定容量	2.15MWh	5.16MWh
额定充放倍率	0.5C	
运行环温	-20-50℃	
通信方式	Modbus RTU、Modbus TCP/IP、CAN、IEC61850等	
海拔	<3000m	
防护等级	IP54	
尺寸	20ft(6058*2438*2896mm)	40ft(12192*2438*2896mm)
重量	24t	51t
运输方式	整体海运、陆运	根据实际配比选择运输方式
认证	IEC62619, UN38.3, UL9540A*	

备注：
1. *表示正在取得认证中；
2. 20呎为标准品，40呎可根据实际需求进行定制。

高压电池簇：SDC-ESS-R1152V322kWh

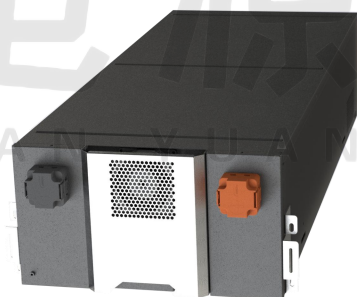
SDC-ESS-R1152V322kWh是为大容量储能系统设计的锂电池电池簇，主要应用于大规模可再生能源发电消纳，电网调峰调频，应急备用，延缓配网升级，分布式发电与微电网系统。采用模块化设计、扩展性强，可满足不同用户场景的功率及能量需求。电池模组额定电压1152V，额定容量280Ah。



SDC-ESS-R1152V322kWh

产品特点

- ◆ **高安全性：**采用磷酸铁锂材料体系，具有安全性高、寿命长、稳定可靠等特，配备 BMS 系统可实时监测电芯电压、温度和设备状态，保证电池运行安全。
- ◆ **先进热管理技术：**电池模块采用主动散热设计，保证储能电池高效均匀散热。
- ◆ **高倍率放电：**模块具备优越的倍率充电/放电性能，最大可持续 0.5C 充放电，满足不同应用场景。
- ◆ **标准化模块：**采用标准化模块设计，扩展性强，可满足不同场景的功率及能量需求。一体化 BMS 设计以及标准通讯协议保证了储能模组的即插即用。



SDC-ESS-M76V21kWh

风冷高压锂电储能系统

SDC-ESS-R1152V322kWh
锂电储能电池簇参数

额定电压	1152V
额定电量	322.56kWh
工作电压范围	1008VDC~1314VDC
额定充电电流	140A
额定放电电流	140A
最大充电电流	160A
最大放电电流	160A
通信接口	CAN/RS485
工作温度范围	0~45℃
推荐工作温度范围	15℃~30℃
存储温度范围	-20℃~55℃
相对湿度	5%~95%RH
认证	GB/T 36276、IEC62619、UN38.3, UL9540A*

高压储能系统	SDC-ESS-S1152V2.6MWh	SDC-ESS-S1152V5.8MWh
额定功率	1.25MW	2*1.25MW/2*1.5MW
额定容量	2.58MWh	5.8MWh
额定充放倍率	0.5C	
运行环温	-20-50℃	
通信方式	Modbus RTU、Modbus TCP/IP、CAN、IEC61850等	
海拔	<3000m	
防护等级	IP54	
尺寸	20ft(6058*2438*2896mm)	40ft(12192*2438*2896mm)
重量	26t	53t
运输方式	整体海运、陆运	根据实际配比选择运输方式
认证	IEC62619, UN38.3, UL9540A*	

备注：
1. *表示正在取得认证中；
2. 20呎为标准品，40呎可根据实际需求进行定制。

高压电池簇：SDC-ESS-R998V279kWh

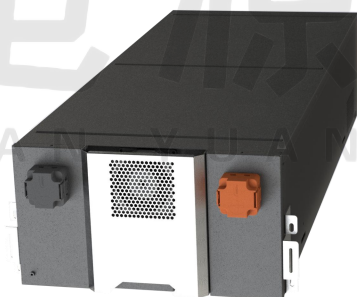
SDC-ESS-R998V279kWh是为大容量储能系统设计的锂电池电池簇，主要应用于大规模可再生能源发电消纳，电网调峰调频，应急备用，延缓配网升级，分布式发电与微电网系统。采用模块化设计、扩展性强，可满足不同用户场景的功率及能量需求。电池模组额定电压998V，额定容量280Ah。



SDC-ESS-R998V279kWh

产品特点

- ◆ **高安全性：**采用磷酸铁锂材料体系，具有安全性高、寿命长、稳定可靠等特性，配备 BMS 系统可实时监测电芯电压、温度和设备状态，保证电池运行安全。
- ◆ **先进热管理技术：**电池模块采用主动散热设计，保证储能电池高效均匀散热。
- ◆ **高倍率放电：**模块具备优越的倍率充电/放电性能，最大可持续 0.5C 充放电，满足不同应用场景。
- ◆ **标准化模块：**采用标准化模块设计，扩展性强，可满足不同场景的功率及能量需求。一体化 BMS 设计以及标准通讯协议保证了储能模组的即插即用。



SDC-ESS-M76V21kWh

风冷高压锂电储能系统

SDC-ESS-R998V279kWh
锂电储能电池簇参数

额定电压	998. 4V
额定电量	279. 55kWh
工作电压范围	873. 6VDC~1138. 8VDC
额定充电电流	140A
额定放电电流	140A
最大充电电流	160A
最大放电电流	160A
通信接口	CAN/RS485
工作温度范围	0~45℃
推荐工作温度范围	15℃~30℃
存储温度范围	-20℃~55℃
相对湿度	5%~95%RH
认证	GB/T 36276、IEC62619、UN38.3, UL9540A*

高压储能系统

SDC-ESS-S998V5.032MWh

额定功率	2*1.25MW
额定容量	5.032MWh
额定充放倍率	0.5C
运行环温	-20-50℃
通信方式	Modbus RTU、Modbus TCP/IP、CAN、IEC61850等
海拔	<3000m
防护等级	IP54
尺寸	40ft(12192*2438*2896mm)
重量	48t
运输方式	根据实际配比选择运输方式
认证	IEC62619, UN38.3, UL9540A*

备注：
1. *表示正在取得认证中。