

# ESS-DC-1250/2500-F、ESS-DC-3000/3000-F ESS-DC-2500/2500-Y、ESS-DC-1677/3354-Y

## 电池储能系统（直流舱）

BESS (DC Cabin)



### 立体保护

三级BMS系统管理架构  
可实现对电池的全方位立体保护



### 一体化设计

电池系统一体化集成设计  
统一的一二次接口可快速配置使用



### 安全稳定

采选行业高端电芯  
充放电循环次数高达6000次，自然寿命长达10年



### 维护方便

舱体采用非步入式设计



### 热管理系统

专业化热管理系统设计  
有效提升电芯使用寿命



### 功能强大

配合升压一体舱使用可实现削峰填谷、调频、  
调峰、需求侧响应、微电网应用等



### 安全保障

配备自动化消防预警  
气体灭火系统+水消防系统



### 高海拔运行

最大使用海拔可达5000m  
具备成熟的高海拔应用案例



### 舱体防护完善

配置视频、门禁、漏水检测、环境检测等辅助系统  
提高舱体安全防护



产品型号	ESS-DC-1250/2500-F	ESS-DC-3000/3000-F	ESS-DC-2500/2500-Y	ESS-DC-1677/3354-Y
电芯容量	280Ah	220Ah	280Ah	280Ah
组合方式	4*3P240S	2*5P416S	2*4P350S	9P416S
额定能量	2580.48kWh	2928.64kWh	2508.8kWh	3354.624kWh
标称电压	768V	1331.2V	1120V	1331.2V
运行电压	672V~864V	1164.8V~1497.6V	980V~1260V	1164.8V~1497.6V
充放电倍率	0.5C	1C	1C	0.5C
集装箱尺寸	40尺/40feet	45尺/45 feet	20尺/20 feet	20尺/20 feet
重量	≤45T	≤50T	≤35T	≤40T
运行温度	-40℃~55℃			
工作海拔	≤5000m			
温控方式	空调+智能风冷		液冷	
消防系统	自动化消防预警+气体灭火系统+水消防系统			
防护等级	IP54			
通讯协议	ModbusRTU/ModbusTCP/IEC 104/IEC 61850			
标准	GB/T36276,GB/T31484			