

## 风冷直流舱

BESS-CTN-W3.44MWh

BESS-CTN-W5.0MWh



### 安全可靠

采用磷酸铁锂储能专用电池，能量密度高，循环寿命长  
电池模块先进导风设计，极大改善系统热失控风险  
多级BMS管理系统，多采样点覆盖，数据实时反馈，安全智慧运行管理



### 运行保障

工业级智能空调、功能单元隔舱设计，保障电芯最佳运行温度，延长使用寿命  
热管理系统与电池管理系统联动，实时精准温控，保持舱内电芯温差 $\leq 5^{\circ}\text{C}$   
内置双重消防系统，多级防控，高效灭火防复燃



### 便捷安装

电池簇接入简单便捷，即插即用  
多功能单元集成于单舱，现场安装便捷  
IP54防护，C3防腐等级，轻松应对户外恶劣环境



### 轻松运维

柜前双开门设计，快速维护核心零部件  
电池模块化设计，更换更加便捷  
多种标准柜型，满足多种应用场景



型号	BESS-CTN-W3.44MWh	BESS-CTN-W5.0MWh
电池参数		
电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂
电芯容量	3.2V/280Ah	3.2V/280Ah
系统电池配置	10P384S	14P400S
系统额定容量	3.44MWh	5.017MWh
系统额定电压	DC1228.8V	DC1280V
系统电压范围	DC960~1401.6V	DC1000~1460V
充放电倍率	≤ 0.5C	≤ 0.5C
充放电深度DOD	90%	90%
电池冷却方式	风冷	风冷
系统参数		
尺寸(WxDxH) mm	10500x2438x2896	13716x2438x2896
重量	45t	55t
防护等级	IP54	IP54
防腐等级	C3	C3
安装位置	户外安装	户外安装
运行温度范围	-20℃ ~ 55℃	-20℃ ~ 55℃
储存温度范围	-30℃ ~ 55℃	-30℃ ~ 55℃
相对湿度	5% ~ 95%	5% ~ 95%
海拔高度	≤ 2000m (>2000m降额)	≤ 2000m (>2000m降额)
电池温控方式	工业级温控空调	工业级温控空调
消防方案	七氟丙烷+水消防	七氟丙烷+水消防
系统通讯协议	标准: CAN/MODBUS/IEC104/IEC61850	标准: CAN/MODBUS/IEC104/IEC61850
通讯接口	CAN2.0, RS485, 以太网	CAN2.0, RS485, 以太网

