

MC Cube-T

MC-B501-E/U-R2 & MC-B536-E/U-R4

Cabine de bateria externa padrão, a MC Cube-T utiliza a nova geração de baterias LFP para armazenamento de energia e adota a primeira tecnologia de integração CTS (Cell To System) do mundo. Pequenas mudanças, grande capacidade.



CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA



Segura e confiável

Aprovada em mais de 10 testes destrutivos, detecção de alta precisão em seis dimensões, proteção ativa/-passiva de quatro níveis.



Configuração e gerenciamento flexíveis

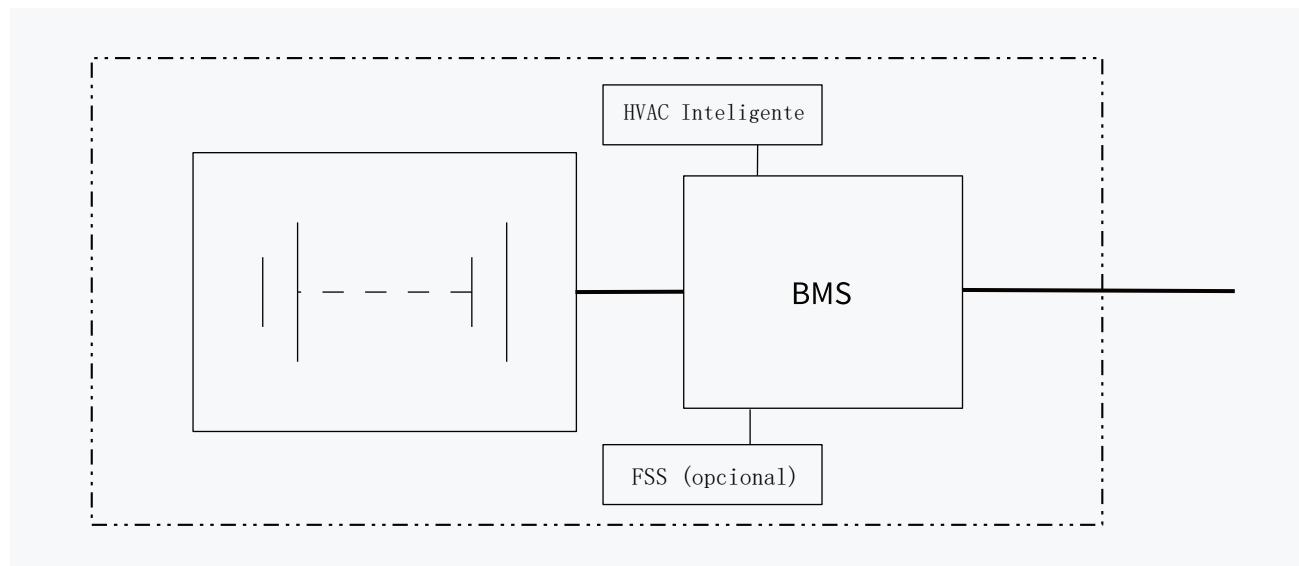
O resfriamento líquido inteligente aumenta a eficiência do sistema; tensão de 1500V; facilidade no transporte, layout, instalação, manutenção e expansão.



Energia ultra alta com custo eficiente

Equipada com a nova geração de baterias LFP seguras e de longa duração para armazenamento de mais energia e menor ocupação de espaço.

DIAGRAMA DO CIRCUITO



PARÂMETROS DO SISTEMA

Tipo do sistema	MC-B501-E/U-R2	MC-B536-E/U-R4
Dados DC		
Tipo de célula	LFP	LFP
Configuração do sistema	1P416S	1P416S
Energia DC utilizável @ FAT	501kWh	536kWh
Energia DC utilizável @1 mês SAT	495kWh	530kWh
Energia DC utilizável @3 mês SAT	490kWh	525kWh
Tensão nominal	1331,2V DC	1331,2V DC
Faixa de tensão da bateria	1081,6~1489,3V DC	1081,6~1497,6V DC
Potência nominal	250,5kW	134kW
Parâmetros gerais		
Dimensões (LxPxA mm)	1130×1208×2523mm	1130×1233×2523mm
Peso	3960kg	4000kg
Classificação IP	IP55	IP55
Faixa de temperatura	-30°C ~ +55°C ^[1]	-30°C ~ +55°C ^[1]
Umidade relativa	5%~100%	5%~100%
Altitude máxima de operação	<2000m ^[2]	<2000m ^[2]
Sistema de resfriamento	Arrefecimento líquido	Arrefecimento líquido
Ruído	≤75dBA	≤75dBA
Sistema de supressão de incêndio	Com sistema de deteção e alarme de incêndio	
Interface de energia auxiliar	AC 400V/50Hz, 3P4W; AC 480V/60Hz, 3P4W	
Potência de pico do sistema auxiliar requisito a 45° C, PFO,9	6,6kVA	4kVA
Protocolos de comunicação	CAN	CAN
Cor padrão	RAL 9003	RAL 9003
Conformidade	IEC 62619, UL 9540, UL 9540A, UL 1973, UN 38.3, UN 3536, CE Marking	

Nota:

[1] Redução de potência é aplicada quando a temperatura ambiente está abaixo de -15°C ou acima de +45°C.

[2] Redução de potência é aplicada em altitudes entre 2000~3000m.