



HNESS SÉRIE

Utilidade

Sistema de armazenamento

Compartmento de armazenamento de energia:

BMS / Bateria / Controle de temperatura de líquido / Sistema de Proteção Contra Incêndio

VANTAGENS DO PRODUTO



Segurança e confiabilidade ideais

Monitoramento completo do estado da célula durante todo o ciclo de vida + isolamento térmico no nível da célula com fusíveis de fusão sequenciais.

Proteção coordenada com monitoramento proativo da saúde das células + proteção contra incêndio em três níveis.



Eficiência e versatilidade superiores

Controle inteligente de temperatura refrigerado a líquido para longa vida útil do sistema, com baixo consumo de energia auxiliar.

Design empilhável, adaptável a vários tipos de PCS.



Alta densidade energética

Design modular para um layout racional e fácil manutenção.

Contêiner padrão de 20 pés, alta densidade energética, conveniente para carga, descarga, transporte e instalação.



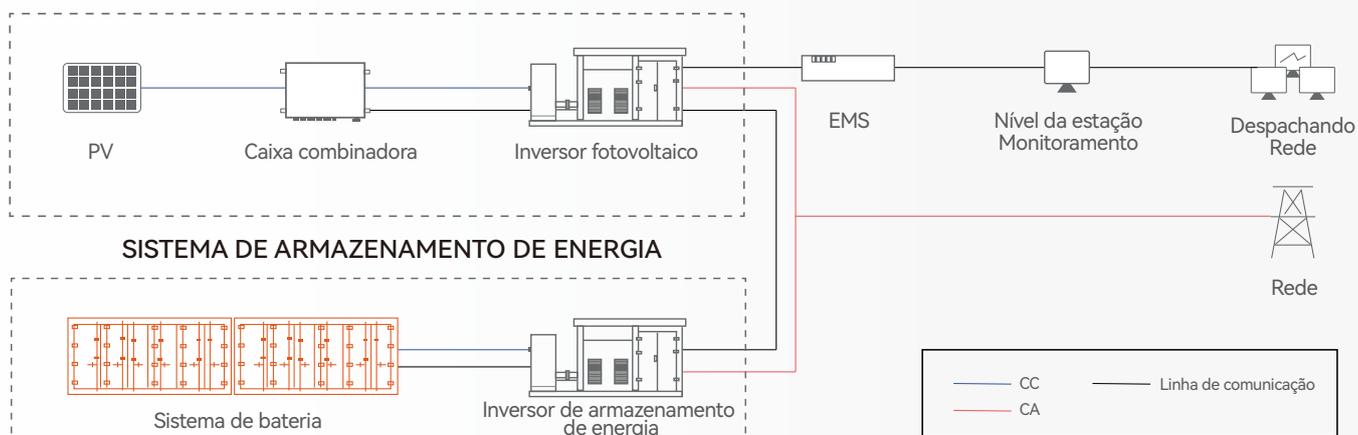
O&M inteligente

Integração tudo-em-um.

Injeção de fluido de frequência extremamente baixa.

Monitoramento em nuvem de fácil utilização para fácil operação.

ESTRUTURA DA TOPOLOGIA



PARÂMETRO DO PRODUTO

MODELO

HNESS 3420-20H

HNESS 5000-20H(Personalizável)

Especificação

| | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Capacidade da célula | LFP 300Ah | LFP 314Ah |
| Capacidade nominal | 3421.4kWh | 5015.96kWh |
| Tensão nominal | 1267V | 1331.2V |
| Recomendado. Faixa de Voltagem | 1108.8V-1425.6V | 1164.8V~1500.0V |
| Taxa máx. de carga/descarga | 0.5P@25°C | 0.5P@25°C |
| Poder | 1710.7kW | 2507.98kW |

Ambiente

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|
| Faixa de temperatura de trabalho | -30~45°C | -20~+55°C |
| Faixa de umidade de trabalho | 0-95 %, RH | 0%-95%, RH |
| Proteção de entrada | IP54 | IP54 |
| Resfriamento | Liquid | Liquid |
| Sistema de controle de incêndio | Heptafluoropropane / Perfluorohexanone | Aerosol + water spray |
| Altitude | < 3000m | ≤2000m |
| Tempos de ciclo | ≥6000@25°C | ≥6000@25°C |

Padrões

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| Segurança | IEC62619、IEC62477、IEC61000、IEC60730、IEC62933、GB/T 36276 | / |
| Transporte | UN38.3 | / |
| Comunicação | CAN、RS485、Ethernet | Ethernet/RS485/CAN |

Estrutura

| | | |
|-----------------|----------------------|------------------|
| Tamanho (L*P*A) | 6058mm*2438mm*2896mm | 6058*2438*2896mm |
| Peso | ≈ 37t | ≈ 43t |

GARANTIA

5 ANOS

≥ 6000 CICLOS