

Carregamento ultrarápido totalmente refrigerado a líquido



Defendendo o Desenvolvimento Sustentável de Instalações de Carregamento à Prova de Futuro

Carregamento **Aprimorado**

Alta taxa de utilização
rápida e silenciosa

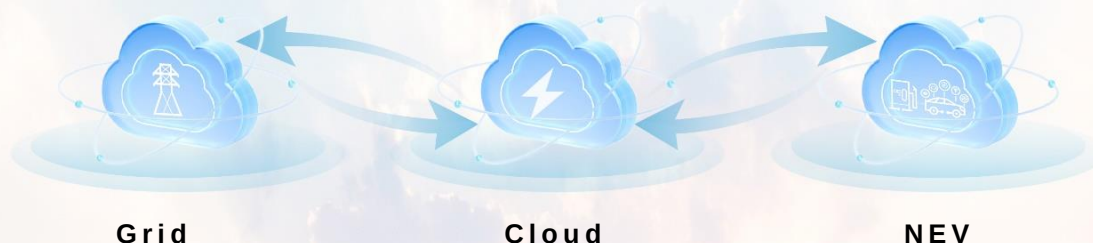
Qualidade **Superior**

Longa vida útil e
baixa taxa de falhas

Arquitetura **Flexível**

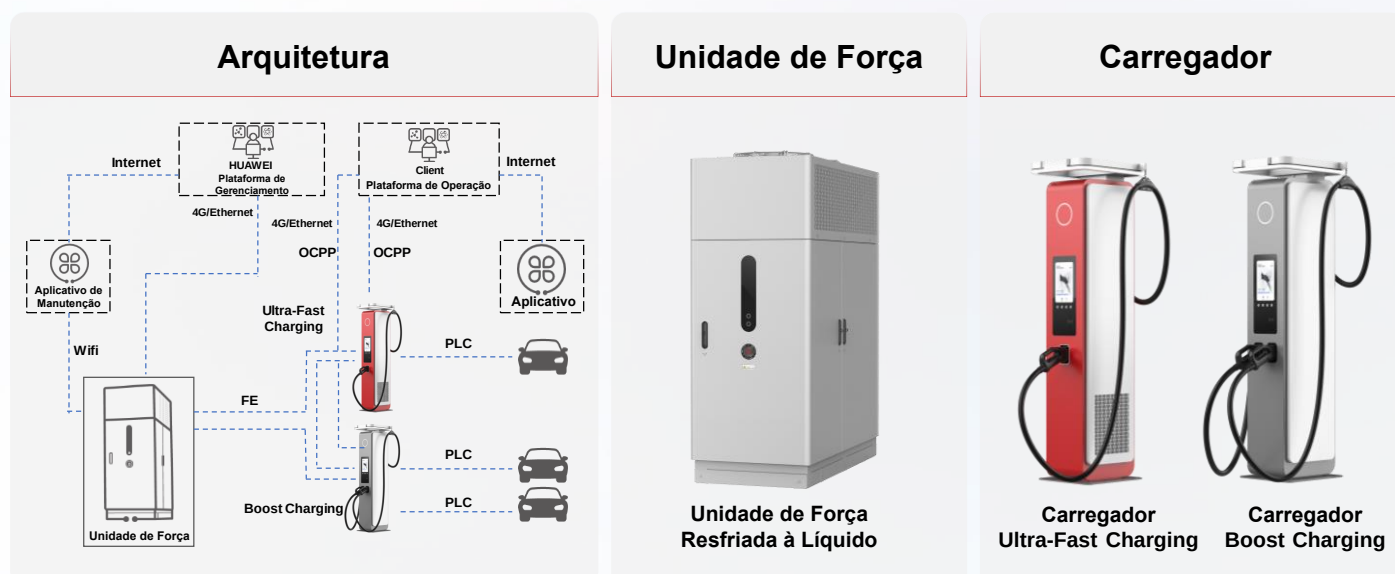
Convergência PV e ESS
atualizável

FusionCharge



Introdução

A unidade de potência refrigerada a líquido é a parte central do sistema de carregamento DC ultrarrápido para estação de carregamento público e outros locais que demandam múltiplos carregadores rápidos. Cada unidade de potência oferece uma saída máxima de 600kW, suportando até 12 saídas. Com módulos AC/DC e DC/DC desacoplados, as unidades de potência podem utilizar melhor a capacidade de energia e serem acessíveis ao acoplamento com ESS DC. Uma arquitetura inovadora refrigerada a líquido com barramento DC permite um carregamento aprimorado, qualidade superior e arquitetura flexível.



Qualidades do Produto

Carregamento Aprimorado



Matriz de Compartilhamento de Energia
Melhorando a utilização de energia



Baixo Ruído
≤60dB@25°C

Qualidade Superior



Vida Longa
Vida útil de 10 anos



Baixa Taxa de Falhas
Taxa de falha do módulo < 0.5%*
* Valores teóricos

Arquitetura Flexível



DC Bus
AC ou DC ESS com acoplamento suportado



Design Modular
Múltiplas configurações de dispensers



DS720-720LEUA1

Especificação da Unidade de Potência

Especificações Básicas	Dimensões (L x P x A)	800 mm x 1700 mm x 2150 mm
	Configuração de Potência (AC/DC+DC/DC)	600kW+720kW
	Modo de Instalação	Montado no chão
	Eficiência (Carga total)	94.7%
	Eficiência (Máximo)	95.5%
	Resfriamento	Resfriamento líquido
	Certificação IP	IP55
	Interface de Comunicação	4G, Ethernet (Comunicação Northbound)
Especificações de Input	Tensão de Entrada Nominal	2 X 400Vac, sistema trifásico de cinco fios
	Frequência Nominal	50/60 Hz
	Corrente de Entrada Nominal	≤931 A (Output: 600kW, Input: 400Vac)
	Módulo Input	Módulo AC/DC de 120kW refrigerado a líquido
	Fator de Potência	≥0.99 (Carga≥50%)
	THDi	≤5% (Carga≥50%)
Especificações de Output	Tensão Output	200~1000 Vdc
	Módulo Output	Módulo DC/DC de 60kW refrigerado a líquido
	Ondulação de Corrente	≤ 1,5A @frequência<10Hz; ≤ 6A @frequência<5000Hz; ≤ 9A @frequência<150kHz
	Ondulação de Tensão	≤ ±5V
	Número de Conectores de Carregamento	Max. 12
Especificações de Ambiente	Temperatura Operacional	-35°C to +50°C
	Temperatura de Armazenamento	-35°C to +70°C
	Altitude	≤4000m
	Humidade Relativa	5%~95% (Sem condensação)
	Ruído	≤ 55 dB@25°C (Modo silencioso), ≤ 60 dB@25°C (Modo regular)
Conformidade		IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2



DT500L1-EUA1 DT500N2-EUA1

Especificação do Dispensador

Especificações Básicas	Modelo	Ultra-fast	Boost
	Dimensões (L x P x A)	≤395 mm × 495 mm × 2115 mm	≤395 mm × 495 mm × 2115 mm
	Número de Conectores	1 (CCS2)	2 (CCS2)
	Comprimento do Cabo	≥4.5m	≥4.5m
	Modo de Instalação	Montado no chão	Montado no chão
	Certificação IP	IP55	IP55
	Resfriamento	Resfriamento líquido	Resfriamento natural
	Autenticação	Leitor RFID / Leitor de cartão de crédito (Opcional) / Código QR	Leitor RFID / Leitor de cartão de crédito (Opcional) / Código QR
Especificações de Ambiente	Temperatura de Operação	-35°C to +55°C (redução a partir de 40°C)	-35°C to +55°C (redução a partir de 40°C)v
	Ruído	≤55dB@25°C	≤55dB@25°C
	Temp. de Armazenamento	-40°C a +70°C	-40°C a +70°C
	Humidade Relativa	5%RH-95%RH	5%RH-95%RH
	Altitude	≤4000m	≤4000m
Especificações de Output	Tensão de Saída	200~1000Vdc	200~1000Vdc
	Corrente de Saída	425A (contínuo, max. 500A)	2 × 375A (contínuo, max. 2 × 500A)
Conformidade	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 61851-21-2, IEC 62196-1, IEC 62196-3, DIN 70121, ISO 15118		
Proteções	Proteção contra sobretensão, proteção contra curto-circuito, proteção de aterramento, proteção contra superaquecimento, proteção contra vazamento, detecção de isolamento, proteção contra abertura de porta		

Huawei do Brasil Telecomunicações Ltda.

Endereço: Rua Arquiteto Olavo Redig de Campos, nº 105, conjuntos 211, 212, 221, 222, 231, 232, 241 e 242, ED. EZ Towers – Torre A, Vila São Francisco, São Paulo, SP
CEP: 04.711-904

Website: <https://digitalpower.huawei.com/br/>

Aviso de Marca Registrada

 HUAWEI , são marcas comerciais ou marcas registradas da Huawei do Brasil Telecomunicações Ltda. são marcas comerciais ou marcas registradas da Huawei do Brasil Telecomunicações Ltda. Outros nomes de marcas comerciais, produtos, serviços e empresas mencionados são de propriedade de seus respectivos proprietários.

Declaração Geral

As informações neste documento podem conter declarações preditivas, incluindo, sem limitação, declarações sobre os resultados financeiros e operacionais futuros, portfólios de produtos futuros, novas tecnologias, etc. Existem vários fatores que podem fazer com que os resultados e desenvolvimentos reais diferenciem-se materialmente daqueles expressos ou implícitos nas declarações preditivas. Portanto, essas informações são fornecidas apenas para fins de referência e não constituem nem uma oferta nem uma aceitação. A Huawei pode alterar as informações a qualquer momento, sem aviso prévio.

Copyright © 2024 Huawei do Brasil Telecomunicações Ltda. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio sem o consentimento prévio por escrito da Huawei do Brasil Telecomunicações Ltda.