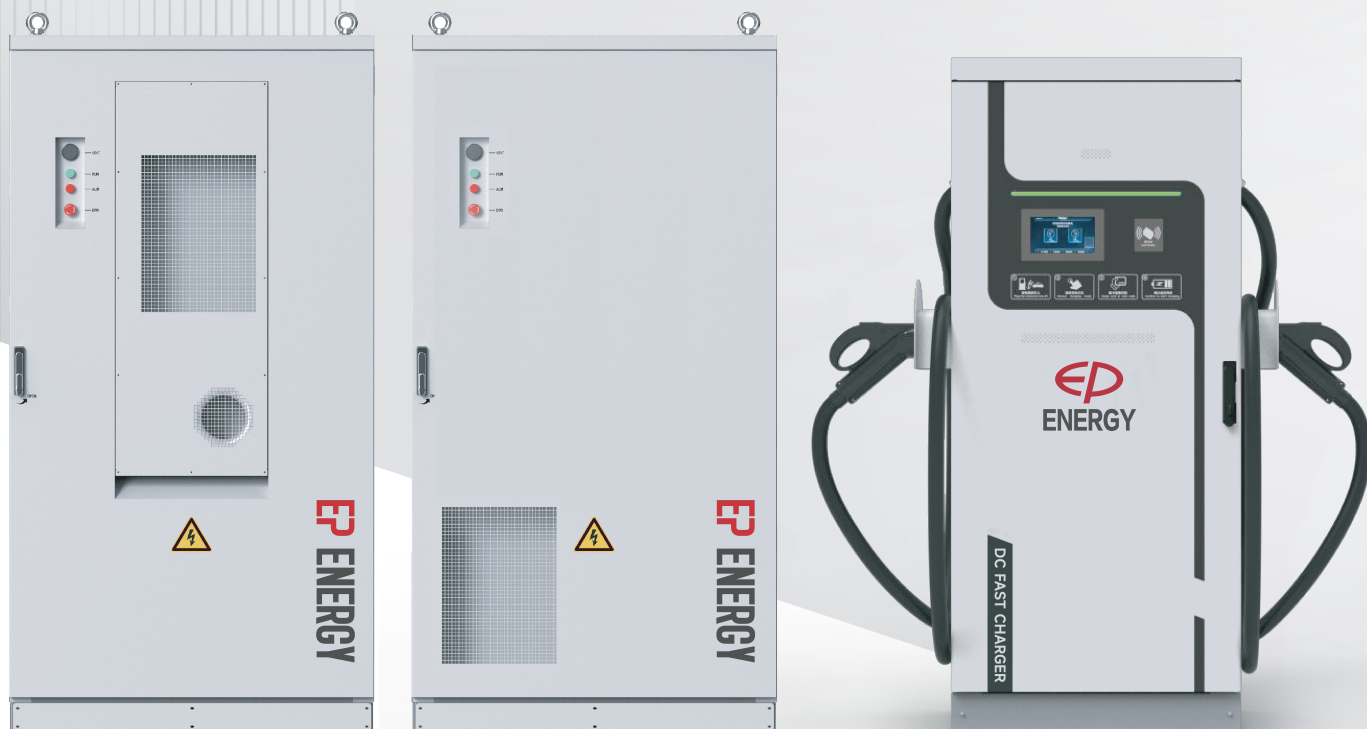


# EPCS220-1980D

Distribuovaný bateriový úložný a nabíjecí systém



## Vysoká účinnost

Inteligentní distribuce výkonu pro pokrytí různorodých potřeb EV nabíjení. Podpora dynamického řízení výkonu prostřednictvím EMS.



## Spolehlivá bezpečnost

Spolehlivý provoz s víceúrovňovou ochranou proti poruchám. Systém správy kabelů pro lepší uživatelský komfort.



## Chytrý design

Protokol OCPP 1.6J pro přístup k platformám třetích stran. Více síťových možností: Ethernet, Wi-Fi, 4G. 7" vysoce kontrastní LCD chytré HMI.



## Flexibilní přizpůsobivost

Škálovatelný, lehký a snadno instalovatelný do různých podmínek. Rozsah napětí 200–1000 V pokrývá všechny hlavní scénáře nabíjení.

# EPCS220-1980D

## AC Vstup

Napětí sítě	3 / N / PE, 380 Vac / 400 Vac ( $\pm 10\%$ )
Frekvence sítě	50 / 60 Hz
Jmenovitý výkon	125–1000 kW, škálovatelný
Maximální proud	180–1443 A, nastavitelný
Účinnost (>50% zatížení)	$\geq 0,99$
THDi (>50% zatížení)	< 5 %
Uzemňovací systém	TN-C / TN-S / TT

## DC Výstup

Rozsah výstupního napětí	200~1000 V DC
Maximální výstupní výkon	120 kW / 240 kW / 400 kW (volitelně)
Výstupní proud	Max. 300 A

## Parametry baterie

Typ článků	LFP, 314 Ah
Provozní napěťový rozsah	616~792 V DC
Jmenovitá energie	220 / 440 / 660 / 880 / 1100 / 1320 / 1540 / 1760 / 1980 kWh
Hloubka vybití (DoD)	95 %
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	0,5 C / 0,5 C

## EV Nabíjení

Typ konektoru	Duální (CCS2 + CCS2)
Délka kabelu	5 m (standard)
Systém správy kabelu	Volitelný

## Uživatelské rozhraní

Displej	7" barevný dotykový displej
Podporované jazyky	Angličtina (standard), ostatní jazyky dostupné aktualizací firmwaru
Autentizace uživatele	Plug & Play / automatické nabíjení (standard), RFID karta / debetní nebo kreditní karta (volitelně)
Měření energie	Integrované měření energie
Komunikační rozhraní	Ethernet / 4G
Komunikační protokol	OCPP 1.6 JSON, OCPP 2.0.1 (možnost budoucího upgradu)

## Obecné parametry

Rozměry (ŠxHxV)	Dle konkrétního projektu
Hmotnost	Dle konkrétního projektu
Stupeň krytí a třída ochrany	IP55, IK10, HMI jednotka IK8.5
Provozní teplota	-20 °C ~ +50 °C
Vlhkost	5 %~95 %, nekondenzující
Nadmořská výška	$\leq 2000$ m
Způsob chlazení	Inteligentní vzduchové chlazení
Hlučnost (typická)	$\leq 65$ dB ve vzdálenosti 8 m (jmenovité zatížení)
Způsob instalace	Podlahová montáž, kontejner (volitelně)
Nouzové zastavení	Ano
Účinnost	$\geq 95\%$ , špičkově $\geq 97\%$

Jedná se o nový produkt, technické specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění.