

Серія Ecoline 30-60кВт

Швидка зарядна станція DC постійного струму EV

Технічні характеристики продукту



Каталог

1. Огляд.....	1
2. Інструкції з техніки безпеки	2
3. Зовнішній вигляд і композиція	2
4. Детальні технічні параметри	3-6
5. Інструкція з експлуатації	7-8
6. Електромонтаж	8-9
7. Перевірте після встановлення	9-10
8. Увімкнення	11-13
9. Таблиця поточного технічного обслуговування	14
10. Застереження щодо використання	15-16
11. Додаток	17-18

1. Огляд

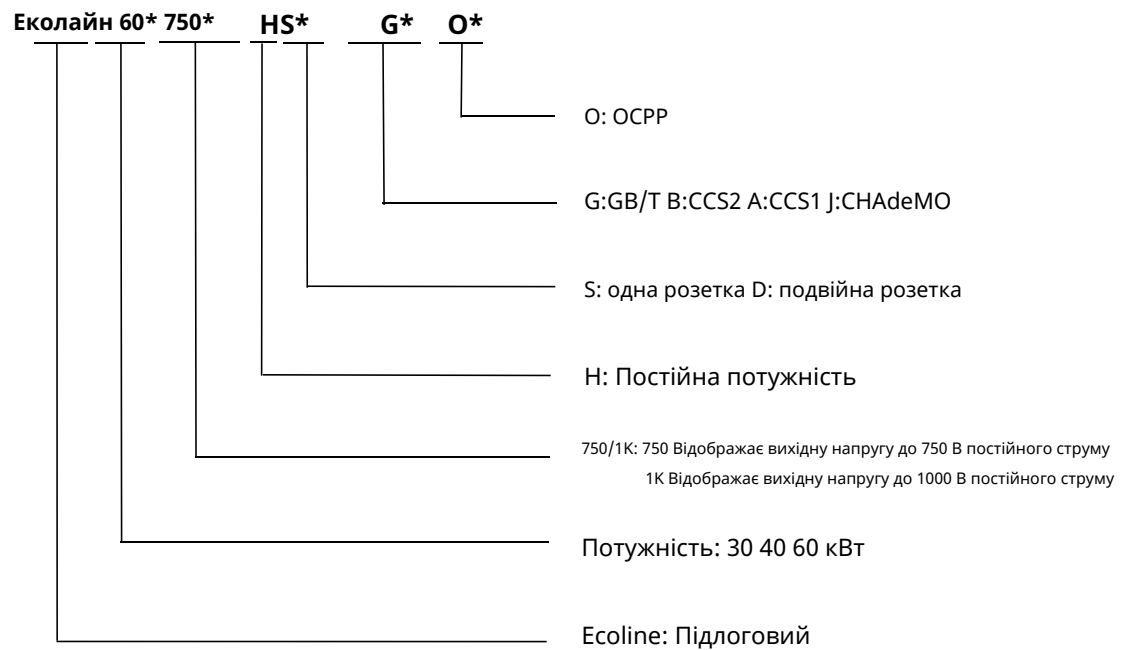
1.1 Вступ



Підлоговий зарядний пристрій постійного струму для електромобілів

Спеціально розроблений для електромобілів і забезпечує зручний інтерфейс роботи «людина-машина», зарядку APP, взаємодію з РК-дисплеєм, контроль заряджання, вимірювання та виставлення рахунків, оплату, віддалений зв'язок і захист безпеки в одному обладнанні. Цю серію продуктів можна широко встановлювати та застосовувати на громадських зарядних станціях, таких як промислові паркінги, зарядні станції накопичувачів енергії, міські централізовані зарядні станції, зарядні станції для спеціальних транспортних засобів (громадський транспорт, логістика, санітарні транспортні засоби тощо). Зовнішній вигляд зарядної купи показано зліва. Продукти можуть відповідати стандартам GB/T, CCS1, CCS2 і CHAdeMO, а також можуть бути одинарними та подвійними пістолетами, які можна вільно комбінувати з різними стандартами, щоб задовольнити потреби глобальних клієнтів у всіх аспектах. Будь ласка, зв'яжіться з нами, якщо у вас є якісь потреби.

1.2 Пояснення моделі продукту:



2. Інструкції з техніки безпеки

- Зарядка повинна виконуватися відповідно до інструкцій з експлуатації, наданих нашою компанією;
- Непрофесіоналам категорично заборонено відкривати шафу зарядної машини; Не розбирайте та не збирайте без дозволу;
- Зупиняючись на півдорозі, вручну натисніть кнопку, щоб зупинитися, а потім витягніть зарядний пістолет;
- Категорично забороняється вставляти або знімати зарядний пістолет безпосередньо під час процесу заряджання, інакше він перегорить зарядний пістолет і навіть зарядний пристрій;
- Будь-які операції, не пов'язані з заряджанням, заборонені під час процесу заряджання, а інші операції можна виконувати лише тоді, коли зарядний пістолет від'єднано від автомобіля та натиснуто кнопку зарядного пристрою для зупинки.
- Уникайте феєрверків (відкритого вогню) поблизу зарядного пристрою та звертайте увагу на вентиляцію;
- Запобіжник необхідно замінити на виріб того ж типу, а не на мідний чи залізний дріт;
- У зарядному пристрої висока напруга, тому будь-яку несправність має усунути професійний персонал, щоб уникнути небезпеки;
- Головний автоматичний вимикач і розподільний пристрій зарядного пристрою повинен вибирати, встановлювати та експлуатувати професійний електрик;
- У сувору погоду, наприклад грозу, радимо відключити джерело живлення. Якщо в зарядному пристрої накопичується вода, зв'яжіться з персоналом виробника для обробки води, перш ніж продовжувати використовувати зарядний пристрій.
- Вага кабелю зарядного пістолета є великою, і довгий кабель легко перетягнути під час фактичного процесу заряджання, що не сприяє вивільненню сили скручування, збільшуючи ризик спотворення кабелю та опуклості та впливаючи на обслуговування термін служби продукту. Тому не тягніть і не скручуйте зарядний кабель. Кабель зарядного пістолета має бути згладженим і не перекрученим, щоб тиснути на тримач зарядного пістолета під час використання.
- Не трясіть зарядний пістолет з боку в бік, вставляючи або виймаючи зарядний пістолет. Встановлюйте та знімайте зарядний пістолет вертикально.
- У разі виникнення будь-якої з наведених нижче умов вчасно вимкніть живлення та повідомте професіоналів для ремонту:

- Всередині зарядного пристрою з'являється ненормальний звук;
- Запах або дим із зарядного пристрою;
- Немає відображення або відповіді на екрані зарядного пристрою;
- Зарядний пристрій має сигналізацію неусувної несправності;



Примітка: перед увімкненням і запуском переконайтеся, що корпус обладнання надійно заземлено, інакше може виникнути ризик ураження електричним струмом!

3. Зовнішній вигляд і композиція



4. Детальні технічні параметри

Серія 30 кВт

пункт		Ecoline 30750S	Ecoline 30750H	Ecoline 301KS
ВХІД	Діапазон напруги	AC380V±20%		
	Робоча частота	45-65 Гц		
	Коефіцієнт потужності	≥0,99		
	Вхідний струм	0-58A	0-48A	0-58A
	Довжина вхідного кабелю	Non		
ВИХІД	Потужність	30 кВт		
	Допоміжне джерело живлення	GB/T: 12 В/24 CCS1 CCS2 CHAdEMO		
	Діапазон напруги	200-1000 В постійного струму	200-1000 В постійного струму	200-1000 В постійного струму
	Вихідний струм	0-100A	0-75A	0-100A
	Режим зарядки	Одна розетка Повна зарядка/Дві розетки АВ вирівнювання		
	Вилка зарядного пристрою	C:Одинарний штекер/D:Подвійні вилки		
	Кабель	За замовчуванням 5 метрів (опціонально)		
Робота навколишнє середовище	Температурний діапазон	- 20~50°C ;		
	Діапазон вологості	5~90% відносної вологості ; (відсутність конденсату)		
	Висота експлуатації	<2000 м		
	Операція навколишнє середовище	Внутрішній/зовнішній		
Розміри і захист	Розмір машини (мм)	690x240x1350 мм		
	Розмір упаковки (мм)	1025 x 625 x 1535 мм		
	Вага в упаковці	Приблизно 195 кг		
	Навколишнє середовище захист	IP54		
Режим запуску	Plug and play/Початок пальцем/Початок введення пароля/VIN-код			
Функція захисту	Вхід підвищена/низька напруга ; Вихідна перенапруга ; Перегрівання ; Надструмовий ; Коротке замикання ; Витік ; Блискавка ; Реверс батареї; Контроль ізоляції;			
Взаємодія людини з комп'ютером	7-дюймовий кольоровий сенсорний екран			
Екранна мова	Англійська мова за замовчуванням, інші мови можна налаштувати			
Режим зарядки	Підключи і заряджай ·OCPP 1.6			
Режим роботи в мережі	4G/WIFI/Ethernet			
Режим установки	Підлоговий			
Зарядний пристрій стандартний	GB/T:GB/T 18487、 GB/T 20234、 GB/T 27930			
	CCS:EN61851、 EN62196、 ISO15118、 DIN70121			
	CHAdEMO			

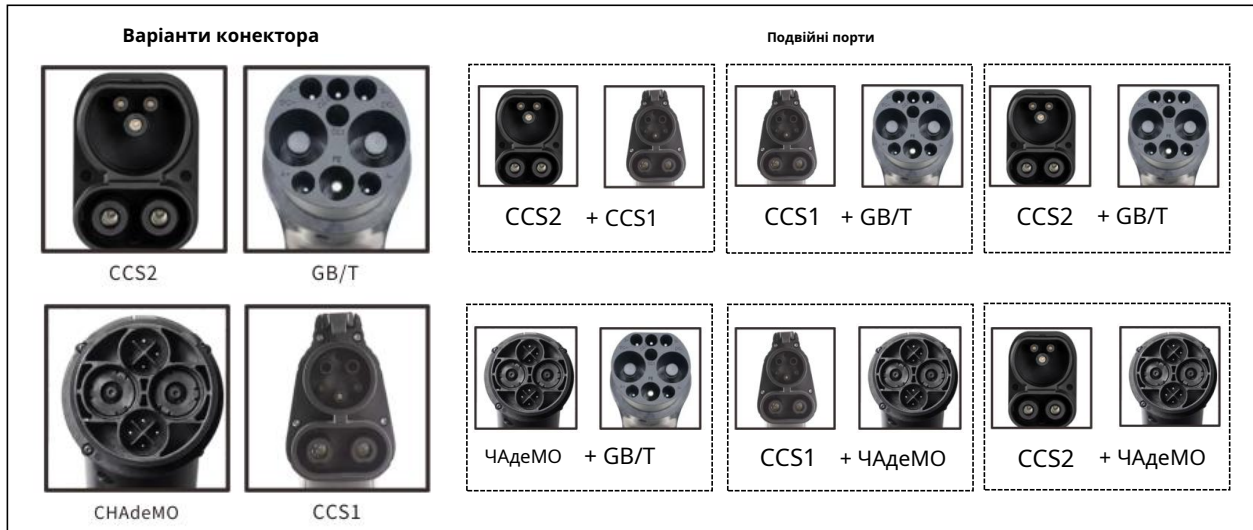
Серія 40 кВт

пункт		Ecoline40750S	Ecoline40750H	Ecoline401K
ВХІД	Діапазон напруги	AC380V±20%		
	Робоча частота	45-65 Гц		
	Коефіцієнт потужності	≥0,99		
	Вхідний струм	0-64A		
	Довжина вхідного кабелю	None		
ВИХІД	потужність	40 кВт		
	Допоміжне джерело живлення	GB/T: 12 В/24 В CCS1 CCS2 CHAdeMO: 12 В		
	Діапазон напруги	200-1000 В постійного струму		200-1000 В постійного струму
	Вихідний струм	0-133A	0-100A	0-120A
	Режим зарядки	Одна розетка Повна зарядка/Дві розетки АВ вирівнювання		
	Вилка зарядного пристрою	Одинарний/подвійний штекер		
	Кабель	За замовчуванням 5 метрів (опціонально)		
Робота навколишнє середовище	Температурний діапазон	- 20~50°C; 25°C (тип)		
	Діапазон вологості	5~90% відносної вологості; (відсутність конденсату)		
	Висота експлуатації	<2000 м		
	Операція навколишнє середовище	Внутрішній/зовнішній Type your text		
Розміри і захист	Розмір машини (мм)	690x240x1350 мм (За винятком головки, ручки та коліщаток)		
	Розмір упаковки (мм)	1025 x 625 x 1535 мм		
	Вага в упаковці	Близько 200 кг		
	Навколишнє середовище захист	IP54		
Режим запуску	Plug and play/Початок пальцем/Початок введення пароля/VIN-код			
Функція захисту	Вхід підвищена/низька напруга; Вихідна перенапруга; Перегрівання; Надструмовий; Коротке замикання; Витік; Блискавка; Реверс батареї; Контроль ізоляції;			
Взаємодія людини з комп'ютером	7-дюймовий кольоровий сенсорний екран			
Екранна мова	Англійська мова за замовчуванням, інші мови можна налаштувати			
Режим зарядки	Підключи і заряджай ·OCPP 1.6			
Режим роботи в мережі	4G/WIFI/Ethernet			
Режим установки	Підлоговий			
Зарядний пристрій стандартний	GB/T:GB/T 18487、 GB/T 20234、 GB/T 27930			
	CCS:EN61851、 EN62196、 ISO15118、 DIN70121			
	CHAdeMO			

Серія 60 кВт

пункт		Ecoline 60750S	Ecoline 60750H	Ecoline 601K
ВХІД	Діапазон напруги	AC380V±20%		
	Робоча частота	45-65 Гц		
	Коефіцієнт потужності	≥0,99		
	Вхідний струм	0-116A		
	Довжина вхідного кабелю	Non		
ВИХІД	потужність	60 кВт		
	Допоміжне джерело живлення	GB/T: 12 В/24 В CCS1 CCS2 CHAdeMO: 12 В		
	Діапазон напруги	200-1000 В постійного струму	200-1000 В постійного струму	
	Вихідний струм	0-200A		
	Режим зарядки	Одна розетка Повна зарядка/Дві розетки АВ вирівнювання		
	Вилка зарядного пристрою	Одинарний/подвійний штекер		
	Кабель	За замовчуванням 5 метрів (опціонально)		
Робота навколишнє середовище	Температурний діапазон	- 20~50°C; 25°C (тип)		
	Діапазон вологості	5~90% відносної вологості ; (відсутність конденсату)		
	Висота експлуатації	<2000 м		
	Операція навколишнє середовище	Внутрішній/зовнішній		
Розміри і захист	Розмір машини (мм)	690x240x1350 мм (За винятком головки, ручки та колючаток)		
	Розмір упаковки (мм)	1025 x 625 x 1535 мм		
	Вага в упаковці	Близько 210 кг		
	Навколишнє середовище захист	IP54		
Режим запуску	Plug and play/Початок пальцем/Початок введення пароля/VIN-код			
Функція захисту	Вхід підвищена/низька напруга ; Вихідна перенапруга ; Перегрівання ; Надструмовий ; Коротке замикання ; Витік ; Блискавка ; Реверс батареї; Контроль ізоляції;			
Взаємодія людини з комп'ютером	7-дюймовий кольоровий сенсорний екран			
Екранна мова	Англійська мова за замовчуванням, інші мови можна налаштувати			
Режим зарядки	Підключи і заряджай ·OCPP 1.6			
Режим роботи в мережі	4G/WIFI/Ethernet			
Режим установки	Підлоговий			
Зарядний пристрій стандартний	GB/T:GB/T 18487、 GB/T 20234、 GB/T 27930			
	CCS:EN61851、 EN62196、 ISO15118、 DIN70121			
	CHAdeMO			

Комбінований режим різних портів



5. Інструкція з експлуатації

5.1 Установка зарядної станції

Зарядне обладнання має всередині високу напругу та великий струм, щоб забезпечити особисту безпеку завжди дотримуйтесь відповідних правил:

- (1) Встановлювати цей пристрій може лише персонал, який пройшов навчання із заряджання та має повні знання про зарядний пристрій постійного струму обладнання. Під час монтажу слід завжди дотримуватися заходів безпеки та місцевих правил техніки безпеки ;
- (2) Не використовуйте та не обслуговуйте зарядний пристрій усередині під час грози чи вологої погоди, щоб запобігти ураженню електричним струмом ;
- (3) Якщо пристрій працює всередині зарядного пристрою, переконайтеся, що пристрій не заряджено ;
- (4) Шафа зарядного пристрою оснащена дверним замком, і особа, відповідальна за зарядний пристрій, зберігає ключ;

5.2 Підготовка до монтажу

(1) Розпакуйте та перевірте

При огляді товару розпакуйте та вийміть пакувальний лист. Перевірте правильність і цілісність обладнання за пакувальним листом і перевірте, чи не пошкоджено товар.

Немає.	Ім'я	кількість	Зауваження
1	Зарядна станція постійного струму	1	Вміст, перерахований у цьому пакувальний список стосується обладнання та інформації, що міститься в пакувальній коробці
2	Звіт про перевірку (Сертифікат відповідності)	1	
3	Специфікація	1	
4	IC Card	2	
5	КЛЮЧ	1	

(2) Підготуйте кабель

Вибір кабелів повинен відповідати відповідним специфікаціям електротехнічної промисловості.

Для вхідних кабелів рекомендовано використовувати кабелі типу YJV, температура кабелів повинна бути щонайменше >70 °C

Визначте кабель відповідно до наступної таблиці.

Потужність станції	Вхідний кабель		
	Кабель	Посада	Специфікація
30 кВт	Змінний струм три фази А	Автоматичний вимикач L1 в пластиковому корпусі	$\geq 10 \text{ мм}^2$
	Змінний струм три фази В	Автоматичний вимикач L2 в пластиковому корпусі	$\geq 10 \text{ мм}^2$
	Змінний струм три фази С	Автоматичний вимикач L3 в пластиковому корпусі	$\geq 10 \text{ мм}^2$
	Вхід змінного струму N	Автоматичний вимикач у пластиковому корпусі N	$\geq 6 \text{ мм}^2$
	АС РЕ	Проволока	$\geq 6 \text{ мм}^2$

Потужність станції	Вхідний кабель		
	Кабель	Посада	Специфікація
40 кВт	Змінний струм три фази А	Автоматичний вимикач L1 в пластиковому корпусі	$\geq 16 \text{ мм}^2$
	Змінний струм три фази В	Автоматичний вимикач L2 в пластиковому корпусі	$\geq 16 \text{ мм}^2$
	Змінний струм три фази С	Автоматичний вимикач L3 в пластиковому корпусі	$\geq 16 \text{ мм}^2$
	Вхід змінного струму N	Автоматичний вимикач у пластиковому корпусі N	$\geq 10 \text{ мм}^2$
	АС РЕ	Проволока	$\geq 10 \text{ мм}^2$

Потужність станції	Вхідний кабель		
	Кабель	Посада	Специфікація
60 кВт	Змінний струм три фази А	Автоматичний вимикач L1 в пластиковому корпусі	$\geq 25 \text{ мм}^2$
	Змінний струм три фази В	Автоматичний вимикач L2 в пластиковому корпусі	$\geq 25 \text{ мм}^2$
	Змінний струм три фази С	Автоматичний вимикач L3 в пластиковому корпусі	$\geq 25 \text{ мм}^2$
	Вхід змінного струму N	Автоматичний вимикач у пластиковому корпусі N	$\geq 16 \text{ мм}^2$
	АС РЕ	Проволока	$\geq 16 \text{ мм}^2$

(3) Підготуйте інструменти

У наступній таблиці перераховані інструменти, необхідні для встановлення зарядного пристрою. Перед використанням інструментів візьміть ізоляцію і Заходи профілактики ОВР.

Список інструментів	
Розвідний ключ	Рукав
Лінійка зі сталеву стрічкою	Викрутка (Хрест), (одне слово)
Ніж електрика	Шайба пружинна, плоска шайба
Кабельні різачки	Гідравлічні обтискні кліщі
Смуга силового кабелю	Цифровий мультиметр
Ударна дріль	Шість розпірних гвинтів M12*120

(4) Цементна основа

Розміри основи наведені в додатку

5.3 Встановіть шафу

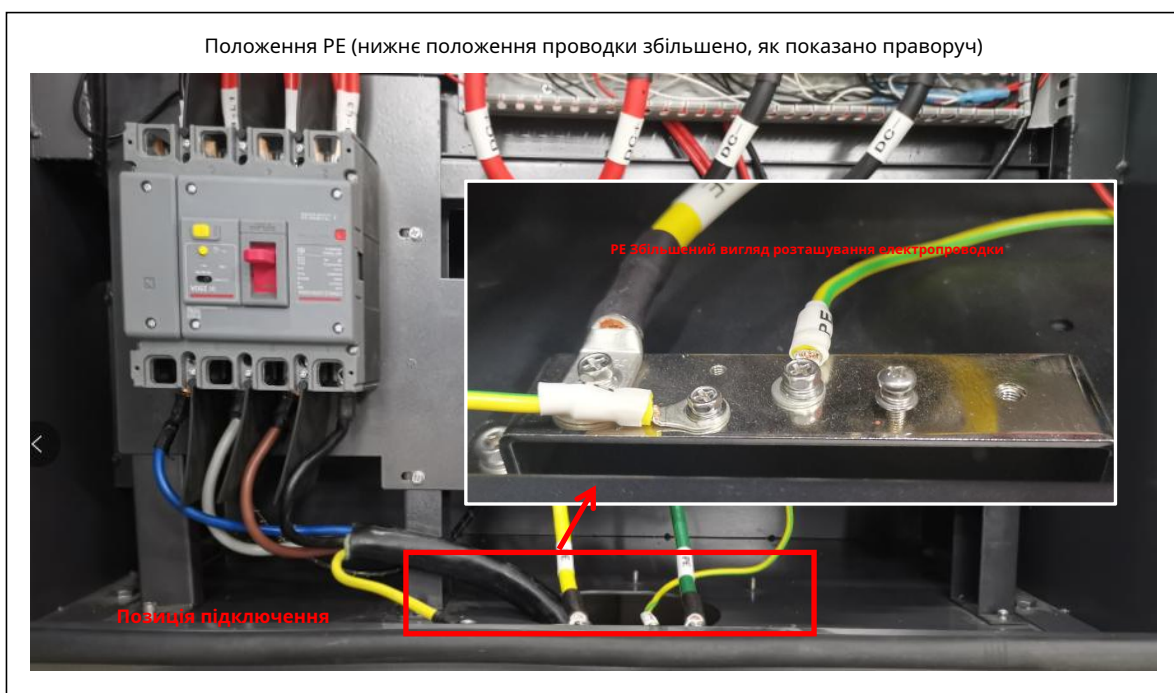
- (1) Цементна основа: конструкція цементної основи відповідно до креслення розмірів основи (подробіці дивіться на прикладеному кресленні);
- (2) Коли будується цементна основа, необхідно врахувати, що після встановлення завантажувальної палі спереду немає перешкод, задня частина знаходиться на відстані 100 мм від перешкоди, а ліва та права сторони знаходяться на відстані 1000 мм від перешкоди;
- (3) Відкрийте дерев'яний корпус: зніміть верхню кришку та ущільнювальну пластину навколо;
- (4) Перемістіть зарядний пристрій на цементну основу за допомогою навантажувача та відрегулюйте положення так, щоб кріпильний отвір зарядного пристрою вирівнявся з вбудованою шпилькою цементної основи ;
- (5) Тонко налаштуйте завантажувальну палю так, щоб вона стояла вертикально посередині цементної основи ;
- (6) Підключіть кабель у нижній частині пристрою.

6. Електромонтаж

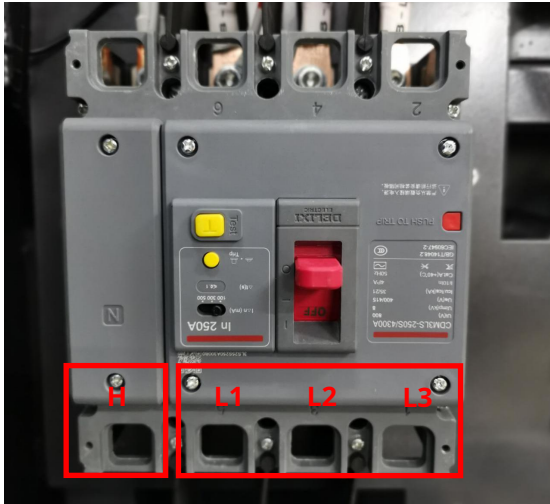
6.1 Під'єднайте кабелі заземлення та вхідні кабелі

- Відкрийте дверцята шафи; Протягніть кабель заземлення через отвір на дні шафи та закріпіть один кінець кабель до мідної шини заземлення.

- Підключіть вхідний кабель і встановіть усі перемикачі у положення «вимкнено» перед підключенням до електромережі. Монтаж входу кабелів може виконувати тільки кваліфікований персонал. Не змінюйте місця введення (N) і (PE); інакше, зарядний пристрій буде пошкоджено.



Положення з'єднання L-дроту та N-дроту

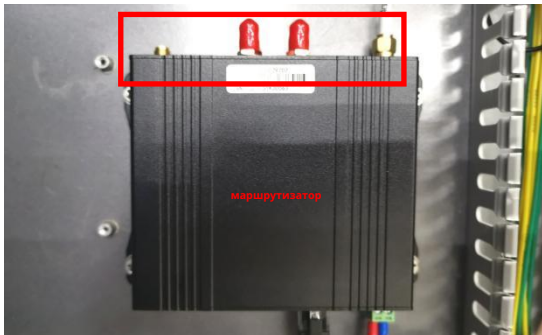


Будь ласка, зверніть увагу, що три лінії кабелю не знаходяться в послідовності фаз. Однак нейтральна лінія та лінія заземлення не повинні бути перевернуті, інакше існує ризик спалення обладнання!!

6.2 Встановлення SIM-карти

- Перевірте потужність сигналу операторів мобільного/телеком/Unicom на місці встановлення, виберіть відповідного оператора SIM-карту та вставте її в гніздо для SIM-карти

ОССР



7. Перевірте після установки

Після встановлення зарядного пристрою перевірте встановлення, як описано нижче:

7.1 Зовнішній огляд

- Перевірте, чи шафа встановлена горизонтально, вертикально та надійно.
- Перевірте, чи всі болти затягнуті (особливо зверніть увагу на частину електричного з'єднання), чи плоска шайба та пружинна шайба повні, чи інсталяція зворотна тощо;
- Перевірити обладнання на наявність непотрібних матеріалів і видалити всі надлишки;
- Перевірте, чи шафа не пошкоджена чи не втратила фарбу. Якщо фарба осипається, частина фарби повинна бути негайно перефарбовується антикорозійною фарбою для запобігання корозії;
- Прибрати шафу;
- Перевірте, чи гнучко відкриваються та закриваються дверцята шафи, чи нормальний замок дверей;
- Перевірте, чи можна легко вставити та видалити головку зарядного пістолета;
- Перевірте, чи справні повітряні фільтри в нижній частині шафи

7.2 Перевірка електрики

- Перевірте, чи всі автоматичні вимикачі та характеристики кабелю зарядного пристрою правильні;
- Перевірте, чи всі кабельні з'єднання міцні та надійні;
- Перевірте вхід змінного струму та розподіл живлення: перевірте, чи стандартний колір кабелю змінного струму, чи оригінальний електропроводка пристрою надійно підтягнута, і чи повні ярлики безпеки частини розподілу живлення змінного струму;
- Перевірте, чи надійно замкнутий автоматичний вимикач SPD, а інші вимикачі знаходяться у вимкненому положенні.
- Перевірте, чи електропроводка акуратна, а з'єднання кабелів відповідає специфікаціям процесу.

8. Увімкніть живлення



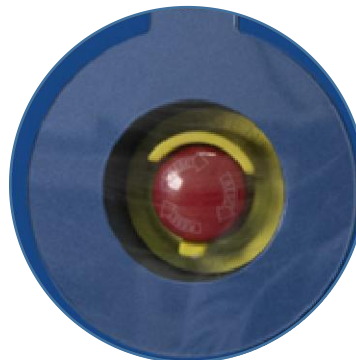
1. Нижній автоматичний вимикач "ON"



2. Проміжний повітряний вимикач «ON»



3. вилка



У разі аварійної ситуації або іншої неконтрольованої несправності ви можете натиснути аварійну кнопку у нижній частині екрана зарядного пристрою негайно вимкнути пристрій.

Підключіть і почніть процедуру заряджання



1. Увійдіть на екран привітання



2. Швидко кредитна картка



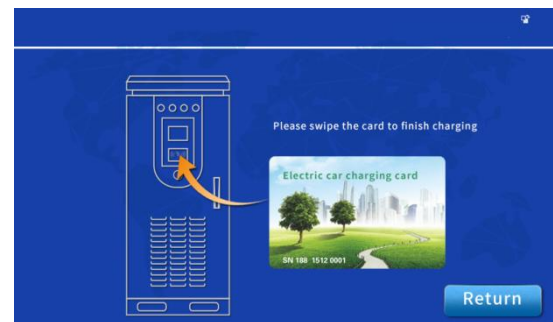
3. Щоб увійти, проведіть по картці Rfid



4. Автоматична перевірка попередньої зарядки



5. Зарядка



6. Проведіть рукою карту, завершіть зарядку

9. Таблиця поточного технічного обслуговування

Перевірте вміст	Перевірте метод	Цикл технічного обслуговування
Загальні операційні статус і середовище в системі	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перевірте, чи компоненти, схема та структура пристрою зарядного пристрою не пошкоджені чи деформовані; 2. Послухайте, чи немає незвичних звуків під час роботи зарядного пристрою; 3. Перевірте, чи нормально відображаються дані на сенсорному екрані. 4. Перевірте, чи справні перемикач, контактор, автоматичний вимикач і вентилятор. 5. Перевірте, чи корпус зарядного пристрою нагрівається нормально; 6. Перевірте, чи вхідне та вихідне повітря є нормальними; 7. Перевірте вологість і пил навколо зарядного пристрою. <p>Увага! Необхідно перевірити припливну вентиляцію. Якщо модуль не охолоджується ефективно, він вийде з ладу через перегрів.</p>	Раз на півроку

Система чиста	1. Перевірте чистоту друкованих плат і компонентів; 2. Перевірте температуру та запиленість внутрішнього зарядного модуля. Зніміть модуль і почистіть його, якщо необхідно.	Від одного разу на півроку до одного разу на рік (залежно від запиленості середовища)
Схема живлення підключення	1. Перевірте, чи не пошкоджено кабель живлення та кабель керування, особливо чи не порізана шкіра, що контактує з металевою поверхнею; 2. Перевірте, чи знята ізоляційна пов'язка клеми проводки кабелю живлення.	Через півроку після першого введення в експлуатацію, а потім раз на півроку-рік
Охолоджуючий вентилятор обслуговування і заміна	1. Перевірте, чи немає тріщин на лопатях вентилятора; 2. Послухайте, чи немає незвичайної вібрації під час роботи вентилятора; 3. Вчасно замініть вентилятор, якщо він несправний.	Раз на рік
Автоматичний вимикач обслуговування	1. Регулярно перевіряйте корозію всіх металевих компонентів (кожні шість місяців); 2. Щорічна перевірка контактора для забезпечення хорошої механічної роботи.	Раз на півроку-рік
Функції безпеки	1. Перевірте функцію кнопки аварійної зупинки та кнопки зупинки; 2. Імітація вимкнення.	Раз на півроку-рік

10. Застереження щодо використання

- (1) У звичайному процесі заряджання суворо заборонено підключати або від'єднувати зарядний пістолет від електрики;
- (2) Щоб закінчити заряджання, ви повинні спочатку натиснути кнопку «Пуск/Стоп», потягнути пістолет, а потім від'єднати зарядний пристрій, щоб відключити мережу;
- (3) Не витягуйте заблокований пістолет із гнізда грубою силою, щоб уникнути потрапляння в пристрій струмопровідних матеріалів, таких як металеві сторонні тіла.
- (4) Непрофесіонали не відкривають корпус зарядного пристрою, щоб уникнути пошкодження зарядного пристрою;
- (5) Зверніть увагу на напругу джерела живлення BMS 12 В або 24 В і виберіть відповідний номер моделі зарядки.
- (6) Зарядний пристрій оснащено стандартним вхідним кабелем. Користувачам необхідно підключити зовнішній автоматичний вимикач, щоб переконатися, що вхідний кабель PE надійно заземлений.
- (7) Лише коли потужність розподілу вхідної потужності не менша за номінальну потужність зарядного пристрою, зарядний пристрій можна заряджати на повну потужність.
- (8) Зарядний пістолет постійного струму є стандартним, його не потрібно встановлювати окремо;
- (9) Сушіння в приміщенні заборонено використовувати в середовищі з дощовою водою;
- (10) Якщо поруч із зарядним пристроєм є джерело тепла, відсуньте його якомога далі та врахуйте навколишній простір, щоб полегшити розсіювання тепла;
- (11) Уникайте пари, пилу та металевих пилю;
- (12) Тримайте подалі від легкозаймистих, вибухонебезпечних і корозійних газів і рідин;
- (13) Тримайтеся подалі від джерел електромагнітних перешкод.

11. Прикінцеві положення

11.1 Гарантія якості

Протягом гарантійного терміну компанія безкоштовно відремонтує або замінить нові вироби. Під час гарантійного терміну компанія вимагає від клієнтів показувати рахунок-фактуру та дату покупки. При цьому лейбл на товарі має бути чітко видно, інакше гарантійні права не надаються.

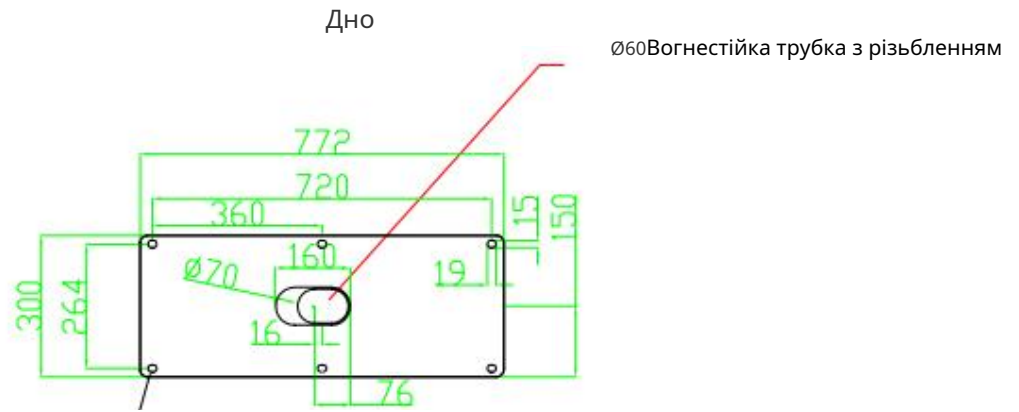
Замовник повинен надати компанії розумний час для ремонту несправного обладнання. Компанія залишає за собою право не гарантувати якість у наступних випадках:

- Термін безкоштовної гарантії на всю машину та її частини перевищив
- Пошкодження під час транспортування
- Неправильне встановлення, модифікація або використання
- Заряджання на відкритому повітрі в дощові дні може призвести до пошкодження завантажувальної купи від потоку води.
- Надзвичайно суворі умови експлуатації, крім тих, що вказані в цьому посібнику



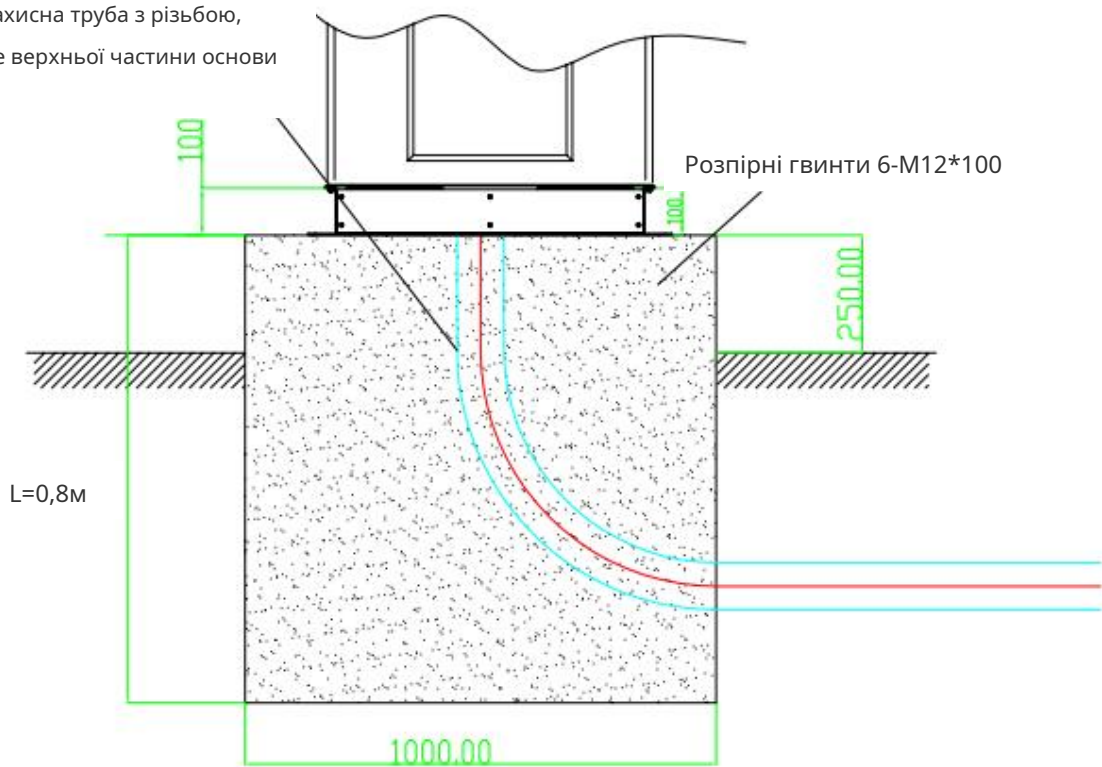
Особам, які не належать до компанії, заборонено відкривати зарядне обладнання, наприклад, у разі особистих нещасних випадків, нещасних випадків з майном, нещасних випадків, спричинених безпекою, це не має нічого спільного з компанією.

Схема установки базової зарядної станції



Монтажні отвори 6-M12*100 гвинти

ПВХ вогнезахисна труба з різьбою,
коліно вище верхньої частини основи
на 100 мм



Розміри зовнішнього діаметра (мм)

