

TETA FCS-240KW-10TSD

Зарядное устройство для электромобиля



Общее описание

Станция для зарядки электромобилей обладает высокой энергоэффективностью, высокой надежностью обеспечивает зарядку электромобилей Европейских и Японских стандартов имеющих зарядку постоянным током.

Система активной диагностики станции способна обнаруживать ошибки в работе станции процесса зарядки на ранних этапах, и предупреждать о них, что обеспечивает безопасность в процессе зарядки как людей так и транспортных средств.

Особенности

Высокая надежность

Станция обладает высокой эксплуатационной надежностью и простотой использования.

Высокая эффективность

Станция имеет высокую энергоэффективность и низкой тепловыделение, а так же низкое энергопотребление в холостом режиме.

Высокая безопасность

Станция имеет двойную систему защиты, которая обеспечивает гарантированную защиту от возгорания и поражения электрическим током.

Экологическая безопасность

Станция обладает низким уровнем шума, и безопасна для окружающей среды.

Быстрая зарядка

Возможность поддерживать высокую скорость зарядки в различных сценариях при различных температурах. С возможностью распределения выдаваемой мощности между подключенными транспортными средствами.

Интеллектуальные функции

Станция имеет возможность работы в составе системы с централизованным управлением.

Техническая спецификация

Основные характеристики

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Мощность | 240кВт |
| Зарядный провод | CCS2(5м) |
| Охлаждение | Принудительное воздушное |
| Сетевой интерфейс | 3G-4G-5G/Ethernet |
| Возможность установки | В помещении и на улице (IP54) |
| Управление | 10.1 дюйма сенсорный дисплей |
| Стабилизатор | Есть |
| Размеры (ШхГхВ) | 850мм × 800мм × 2000мм |
| Вес (кг) | Приблизительно 440 |
| Сертификаты | CE/CB/UKCA/TR25 |
| Монтаж | Напольный |

Коммуникационные протоколы

| | |
|----------------------------|--|
| ЗУ электромобиль | PLC (DIN 701 21 :201 4-1 2 / ISO15118) |
| Коммуникационные протоколы | OCPP 1.6 / OCPP2.0 (с возможностью обновления) |

Способ оплаты

| | |
|---------------|----------------------|
| Способ оплаты | Бесконтактная оплата |
|---------------|----------------------|

Входные параметры

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Входное напряжение | 400VAC±10% , 3 фазы + N+PE |
| Частота тока | 50 Гц |
| Фактор мощности | > 0.98 (при 50% ~100% от нагрузки) |
| Уровень гармонических токов | ≤ 5 % |

Выходные характеристики

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Напряжение | 200~1000VDC |
| Ток | CCS2 300A макс. |
| Мощность | CCS2 240кВт макс. |
| Пиковая эффективность | ≥95% |
| Отклонение по выходному напряжению | ≤±0.5% |
| Отклонение по выходному току | ≥30, ≤±1%; < 30A, ≤±0.3A |
| Точность стабилизации по напряжению | ≤±0.5% |
| Точность стабилизации по току | ≤±1% |
| Пulsация от пика до пика. | ≤±1% |

Параметры окружающей среды.

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Уровень шума | ≅ 60dB (при комнатной температуре) |
| Рабочая температура | -30~+50°C |
| Температура хранения | -40 ~ +80 °C |
| Относительная влажность | 5~90%RH, без выпадения конденсата |
| Высота над уровнем моря | <2000M, без снижения характеристик |