



شارژر DC

DC EV CHARGER

30kW - 400kW

مدل	توان	تعداد خروجی
Type 1A	30kW 40kW	تکی
Type 1B	60kW 80kW	دوگانه
Type 2	90kW 120kW 160kW	تکی دوگانه
Type 3	180kW 200kW	دوگانه
Type 4	240kW 320kW 400kW	دوگانه

اعلا انرژی

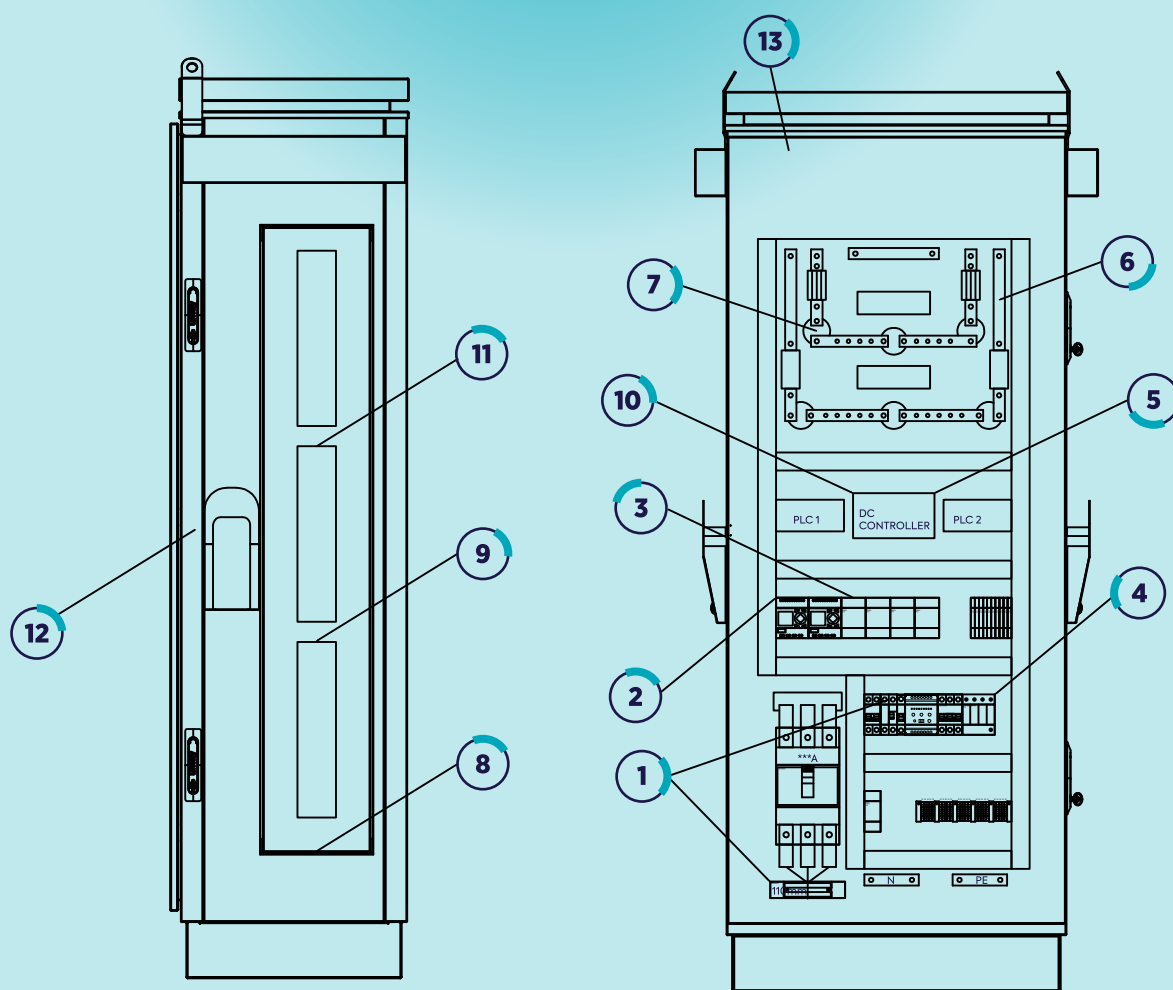
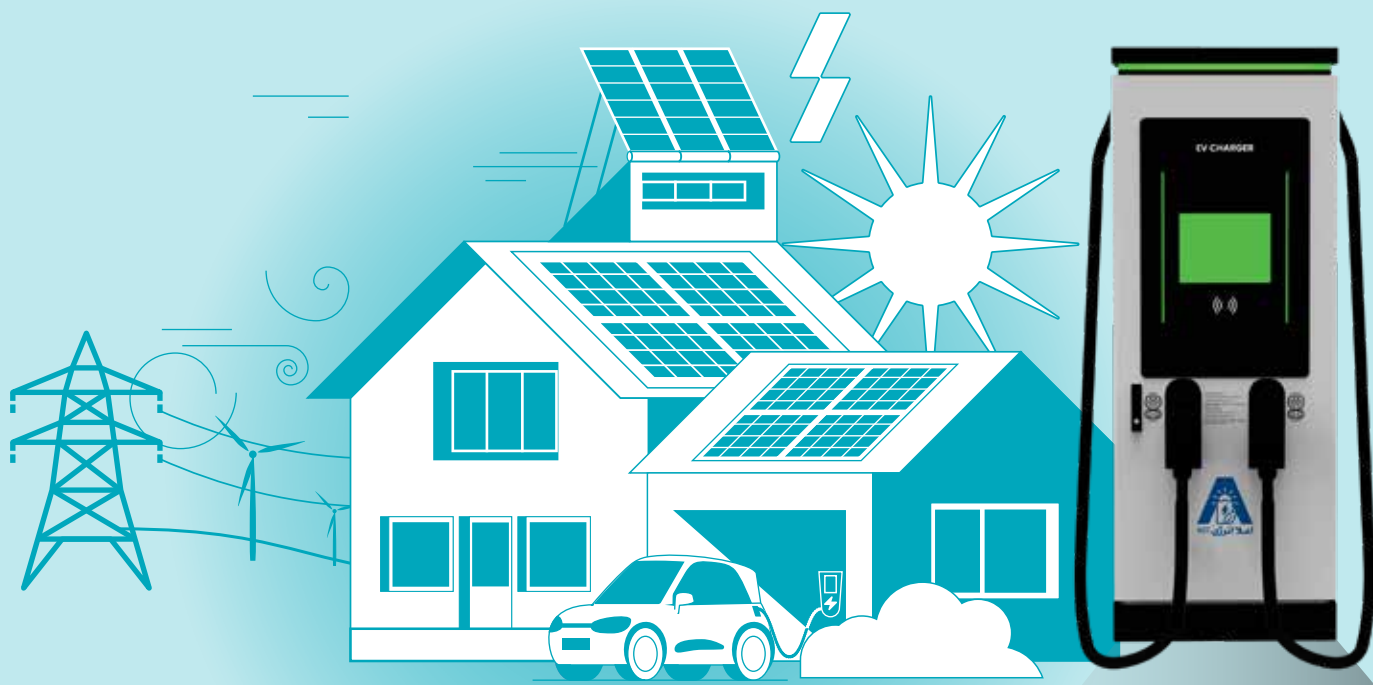
تولیدکننده شارژر های DC و AC



شارژر DC خودروهای الکتریکی (EV)

از طراحی تا تولید، و از تولید به طراحی
راه حل مهندسی تخصصی در هر مرحله، در سطح محلی و ملی





- | | |
|----|--|
| 1 | سیم پیچ حلقوی 30mA-5A RCCB |
| 2 | دستگاه اندازه گیری جریان مستقیم |
| 3 | پایشگر ایزولاسیون برای هر یک از مدار های DC |
| 4 | نوسان گیر 40KA Type C |
| 5 | کنترلر DC و نرم افزار اختصاصی |
| 6 | دستگاه با قابلیت تامین منبع تغذیه از هر |
| 7 | شش کنتاکتور DC |
| 8 | کنتاکتور بازدارنده از مصرف هرز توان AC |
| 9 | ماژول قدرت AC/DC نمونه کلاس B |
| 10 | قابلیت گزینش دو خروجی DC و یک AC |
| 11 | ساختار ماژول قدرت انعطاف پذیر با تمهید افزایش توان |
| 12 | قفل الکترونیکی با پسورد ثابت اختیاری |
| 13 | هشداردهنده نوری و آژیر بازدارنده برای تامین امنیت محل شارژ اختیاری |

مشخصات فنی

400 kW | 320 kW | 240 kW | 200 kW | 180 kW | 160 kW | 120 kW | 90 kW | 80 kW | 60 kW | 40 kW | 30 kW

400VAC
630A | 500A | 400A | 400A | 300A | 250A | 200A | 160A | 160A | 125A | 80A | 80A
50Hz
0,98
سنجشگر داخلی جریان مستقیم
بهره وری 96%

توان ورودی

ولتاژ ورودی
جریان ورودی
فرکانس ورودی
ضریب توان
سنجشگر
نرخ بهره وری

150-1000VDC
(رابط CCS1 و GBT DC اختیاری است) GBT DC | CCS1 | CCS2
600A | 600A | 500A | 500A | 500A | 500A | 400A | 300A | 250A | 200A | 150A | 100A

توان خروجی

ولتاژ خروجی
رابط خروجی
جریان خروجی

30mA
DC Insulation 6mA
40kA C Tipi

امکانات حفاظتی

AC RCD داخلی
DC RCD داخلی
محافظ نوسان

فارسی و انگلیسی
Led
RFID, App

رابط کاربری

زبان
علائم نشانگر
گزینه های استارت شارژ

4G, Wifi, Ethernet
OCPP1.6J قابل ارتقا به OCPP2.1

ارتباطات

درگاه ها
پروتکل

-30 تا +50 درجه
تا 2000 متر

شرایط محل نصب

محدوده دمایی مجاز
ارتفاع از سطح دریا

IP54
IK10

خصوصیات مکانیکی

مقاومت در برابر نفوذ IP (IEC 60529)
مقاومت در برابر ضربه IK (IEC 62262)

15" (32" گزینشی)

7"

نمایشگر

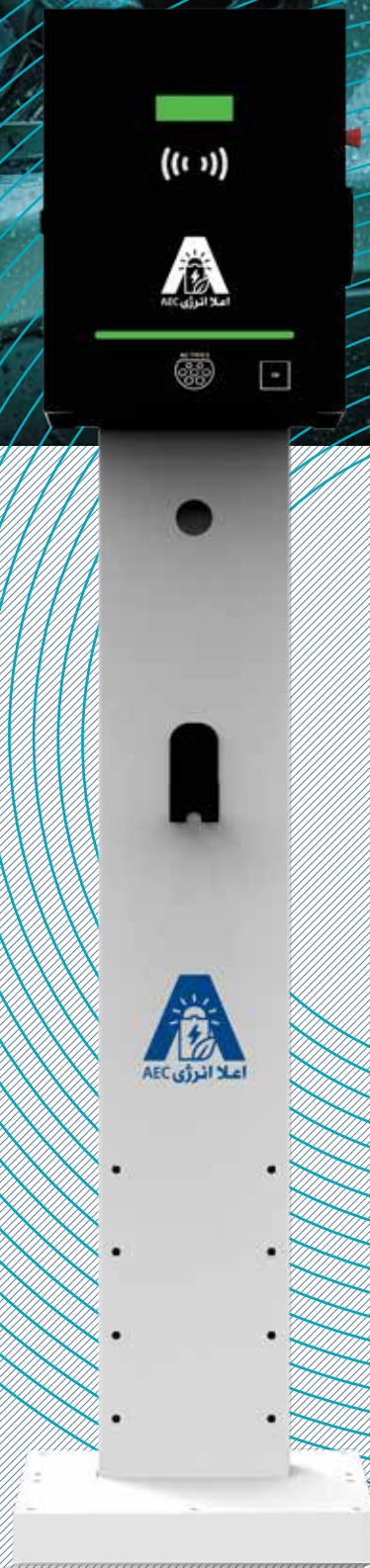


شارژر AC

AC EV CHARGER

3.3kW - 22kW
2×3.7 - 2×22kW
2×3.3kW+22kW

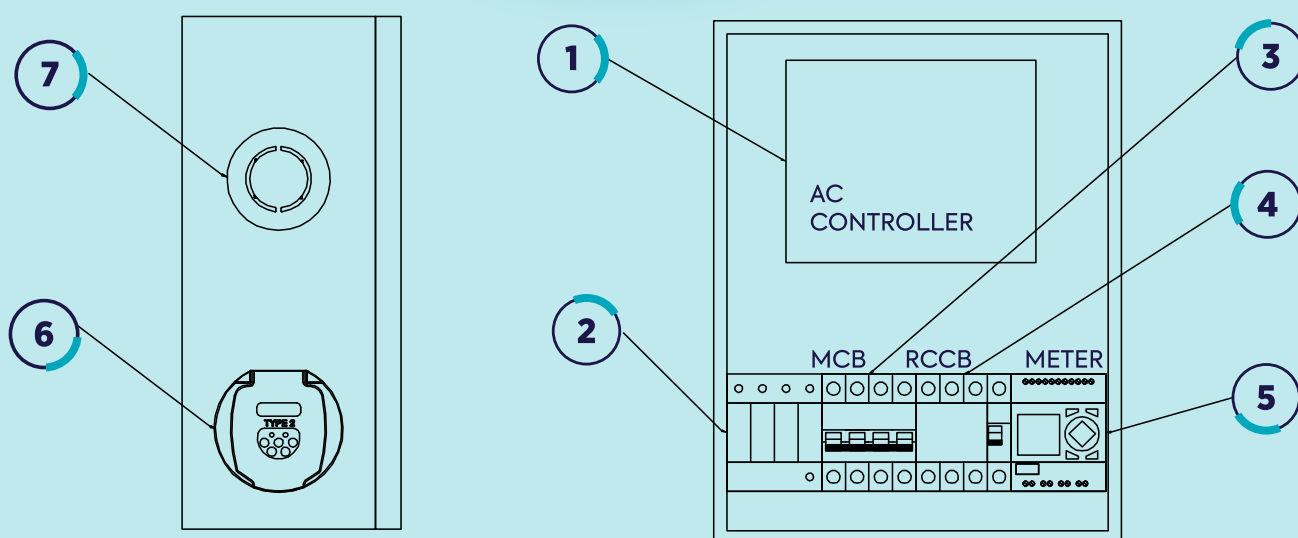
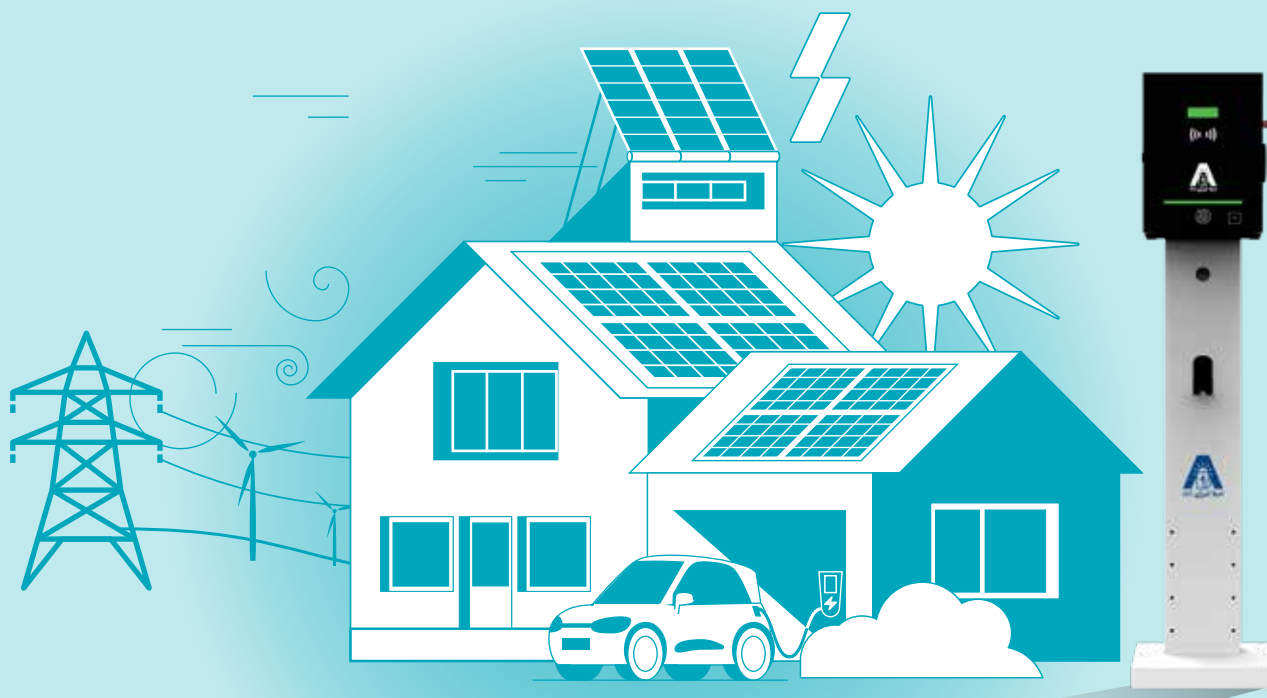
مدل	توان	نوع خروجی
Type 1	3.3kW	اسکوتر
	3.7kW	خانگی
	7.4kW	
	11kW	تجاری
	22kW	
Type 2	2x3.7kW	خانگی
	2x7.4kW	
	2x11kW	تجاری
	2x22kW	
Type 3	2 scooter+7,4 kW	خانگی
	3,3 kW+2x22 kW	تجاری
	2x3,3 kW+22 kW	
	3x22 kW	
	3x3,3 kW	اسکوتر



شارژر AC خودروهای الکتریکی (EV)

از طراحی تا تولید، و از تولید به طراحی
راه حل مهندسی تخصصی در هر مرحله، در سطح محلی و ملی





سنجشگر AC مطابق با استاندارد MID

5

مدار کنترل AC شمارشگر، حفاظت ولتاژ و ارتباط

1

کنترل نوسانات: در صورتی که فاصله کابل تغذیه سیستم بیش از ۱۰ متر باشد، الزامی است

2

گزینشی: یک سوکت/یک خروجی کابل
دو سوکت / دو خروجی کابل
یک سوکت+یک خروجی کابل

6

به (AOS) مدار کنترل قطع کن خودکار در شرایط اضافه بار صورت استاندارد

3

سویچ توقف اضطراری

7

ماژول کنترل نشت جریان AC 30 mA و DC 6 mA

4

مشخصات فنی

2x22 kW	2x11 kW	2x7.4 kW	2x3.7 kW	22 kW	11 kW	7.4 kW	3.7 kW	توان ورودی
400 VAC	400 VAC	400 VAC	230 VAC	400 VAC	400 VAC	230 VAC	230 VAC	ولتاژ ورودی
63A	32A	32A	32A	32A	20A	32A	16A	جریان ورودی
								فرکانس ورودی
								50Hz
								0.98
								ضریب توان
								سنجشگر
								سنجشگر داخلی جریان متناوب
								بهره وری 98%
								نرخ بهره وری
400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	400 VAC	230 VAC	230 VAC	توان خروجی
								ولتاژ خروجی
								Type2 AC Mode 3
2x32A	2x16A	2x16A	2x16A	32A	20A	32A	16A	رابط خروجی
2x22kW	2x11kW	2x7.4kW	2x3.7kW	22kW	11kW	7.4kW	3.7kW	جریان خروجی
								توان
								امکانات حفاظتی
								30mA
								AC RCD داخلی
								DC Insulation 6mA
								DC RCD داخلی
								رابط کاربری
								فارسی و انگلیسی
								زبان
								LED
								علائم نشانگر
								RFID Card, OCPP, Plug and Play
								گزینه های استارت شارژ
								ارتباطات
								4G,Wifi,Ethernet
								درگاه ها
								OCPP1.6J
								پروتکل
								شرایط محل نصب
								-30 تا +50 درجه
								محدوده دمایی مجاز
								تا 2000 متر
								خصوصیات مکانیکی
								IP54
								مقاومت در برابر نفوذ IP (IEC 60529)
								IK10
								مقاومت در برابر ضربه IK (IEC 62262)
								هوا
								نوع خنک کاری
								5m
								طول کابل
								300x400x150 mm
								ابعاد
16 kg	16 kg	14 kg	14 kg	13 kg	13 kg	11 kg	11 kg	وزن
								گواهی ها
								CE
								نوع گواهینامه
								IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-2
								استاندارد
								نصب به صورت دیواری یا روی پایه مخصوص
								نحوه نصب
								نمایشگر
								نمایشگر 20x4 کاراکتری