



HOTRON 鴻碩精密電工

充電槍 (EV connector) 型錄



	N. AMERICA	JAPAN	EU (and most other markets)	CHINA	ALL MARKETS (except EU)
AC	 J1772 (Type 1)	 J1772 (Type 1)	 (Type 2)	 GB/T	 Tesla
DC	 CCS (Type 1)	 CHAdeMO	 CCS (Type 2)	 GB/T	

特色

- 長時間壽命週期
- 最新的設計理念
- 匹配各類充電樁

YOUR GLOBAL PARTNER FOR LOCAL SOLUTIONS

Hotron Precision Electronic Industrial Co., Ltd₁

AC充電槍

Meet SAE J1772/ SAE J3400/ UL2251 /IEC 62196.2



HOTRON

用途

主要用於家庭或商業場所的充電需求

充電模式1，2，3，4

在公共或私人充電站以交流電充電。與模式2不同，控制電子設備集成在充電站中，由充電站負責與車輛通信。高達63A的三相充電可加快充電過程。

認證及技術規格

認證規範：IEC 62196\UL2251/ SAE J3400
獲得證書：UL/TUV/VPC/PSE/KC/CB/CE
額定電壓：120 V AC / 240 V AC；250 V AC /480 V AC
額定電流：16A/32A/40A/48A/63A/70A/80A
使用環境溫度：-30°C~+50°C
使用壽命年限：壽命≥10000次

材料特性

外殼塑膠製粒採用進口材料PC9330
符合RoHS、REACH規範、無鹵、材料具有抗紫外線性能、機械性能：包括拉伸模量2100 MPa，屈服強度58.6 MPa，斷裂強度61.4 MPa，伸長率130%。低溫衝擊性能：在極低溫度（-60°C）下仍保持良好

優點

長時間壽命週期
良好的溫升表現
人體工程學設計符合現代美學設計
良好的阻燃及防護等級
適用市場所有品牌的充電樁

法規要求	額定電流	額定電壓	耐壓強度	工作溫度	絕緣電阻	認證證書
SAE J1772	16A/32A/40A/50A/80A	120 V AC / 240 V AC	2500 V/AC	- 30°C~ + 50°C	> 500 MΩ (DC 500V)	UL/VPC/KC/PSE
EU/ IEC 62196-2	16A 1P/3P/32A 1P/3P/ 63A 3P/70A 1P	250 V AC /480 V AC	2500 V/AC	- 30°C~ + 50°C	> 500 MΩ (DC 500V)	TUV/VPC/CE/CB
NACS/ SAE J3400	16A/32A/50A/80A	120 V AC /240 V AC	2500 V/AC	- 30°C~ + 50°C	> 500 MΩ (DC 500V)	UL

備註: 北美和日本的交流充電口都採用SAE J1772標準的單相五孔充電口，這種五星介面被IEC 62196採納並定義為Type 1充電口。

歐洲的交流充電口採用Mennekes的七孔充電口，七孔充電口相比五孔充電口多了兩根相線，所以既適用於單相充電，也適用於三相充電。這種五孔充電口被IEC 62196採納並定義為Type 2充電口。

北美SAE協會也有計劃採用Type 2充電口，用於三相充電，並成立了工作組，未來可能會以SAE J3068標準在北美應用。

中國於2016年實施新版國標GB/T 20234，採用一種七孔交流充電口，但與IEC Type 2充電口不相容。