

充電樁及其 稅則簡介

業務一組

分估二課進口分估一股

張哲穎



大綱

電的認識

充電樁種類

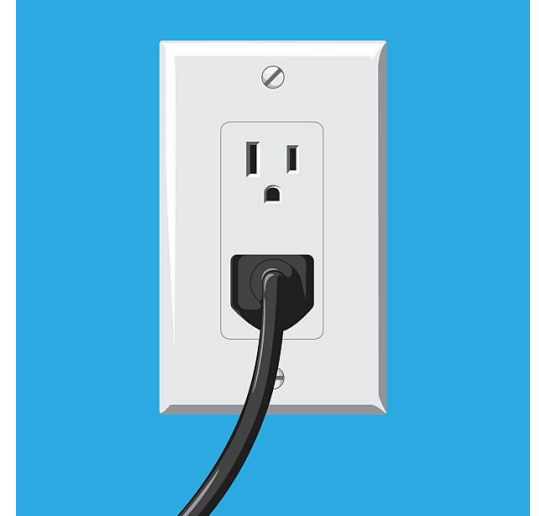
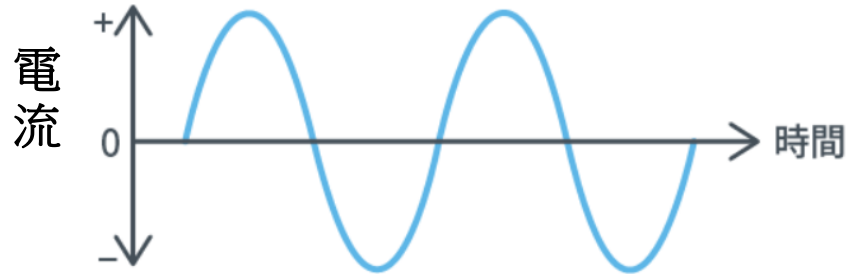
充電樁稅則

輸入規定

電的認識：電流的分類

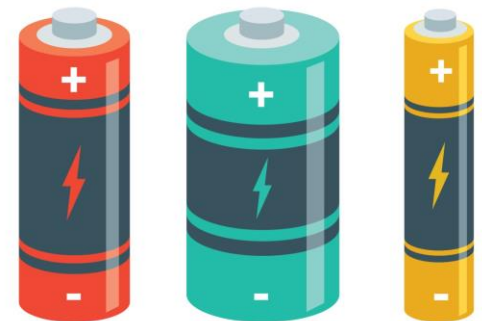
- **交流電**：電流的大小與方向會隨時間而改變，例如家電插座。

(AC)



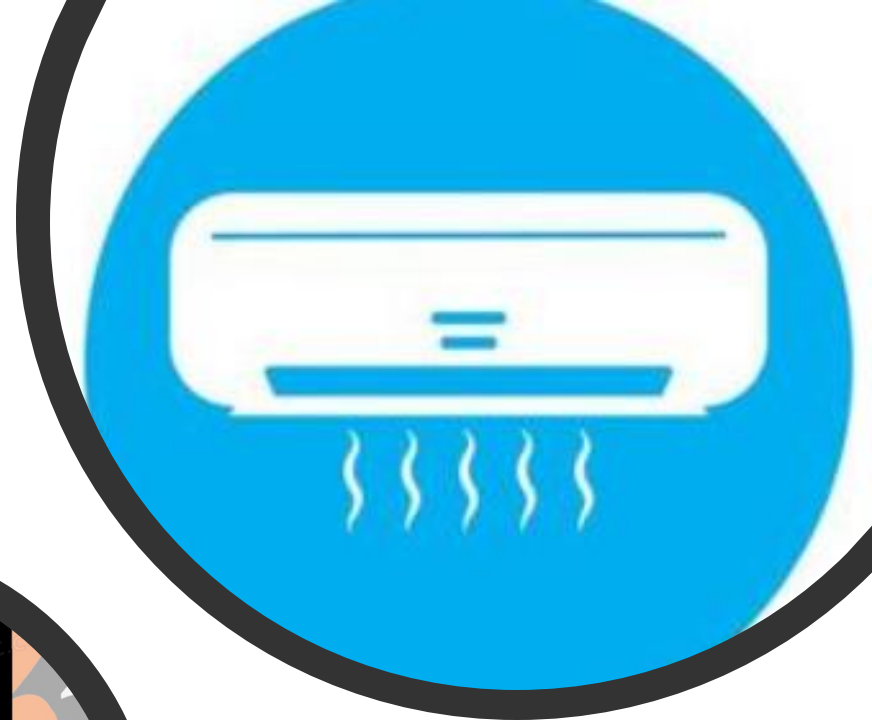
- **直流電**：電流的大小與方向不隨時間而改變，例如電池。

(DC)



生活中使用之電器屬 直流電? 交流電?

- 常用交流電電器：電扇、吹風機、檯燈、冷氣等
- 常用直流電電器：筆電、手機、手電筒、電動車等



充電樁種類

- **交流**充電樁：俗稱**慢充**，交流充電係利用充電樁將台電供給之交流電將電輸往電動車，並藉由車內交流直流變換機（**車載充電器：OBC**），將交流電轉為直流電，為電池充電。

適用場所：商場、個人住宅、飯店

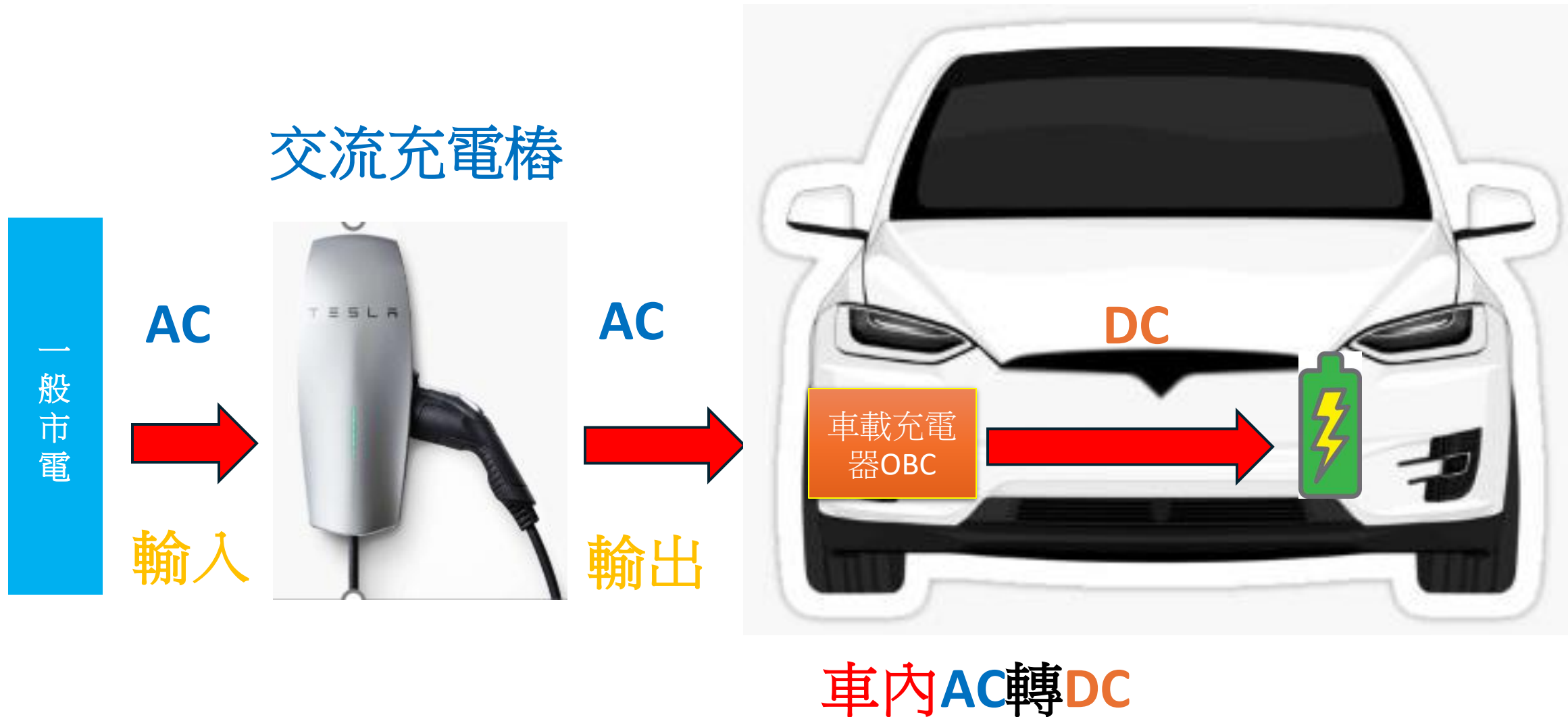
- **直流**充電樁：俗稱**快充**，直流充電係利用充電樁將台電供給之交流電轉為直流電，再將電輸往電動車，為電池充電。

適用場所：高速公路休息站、超充站

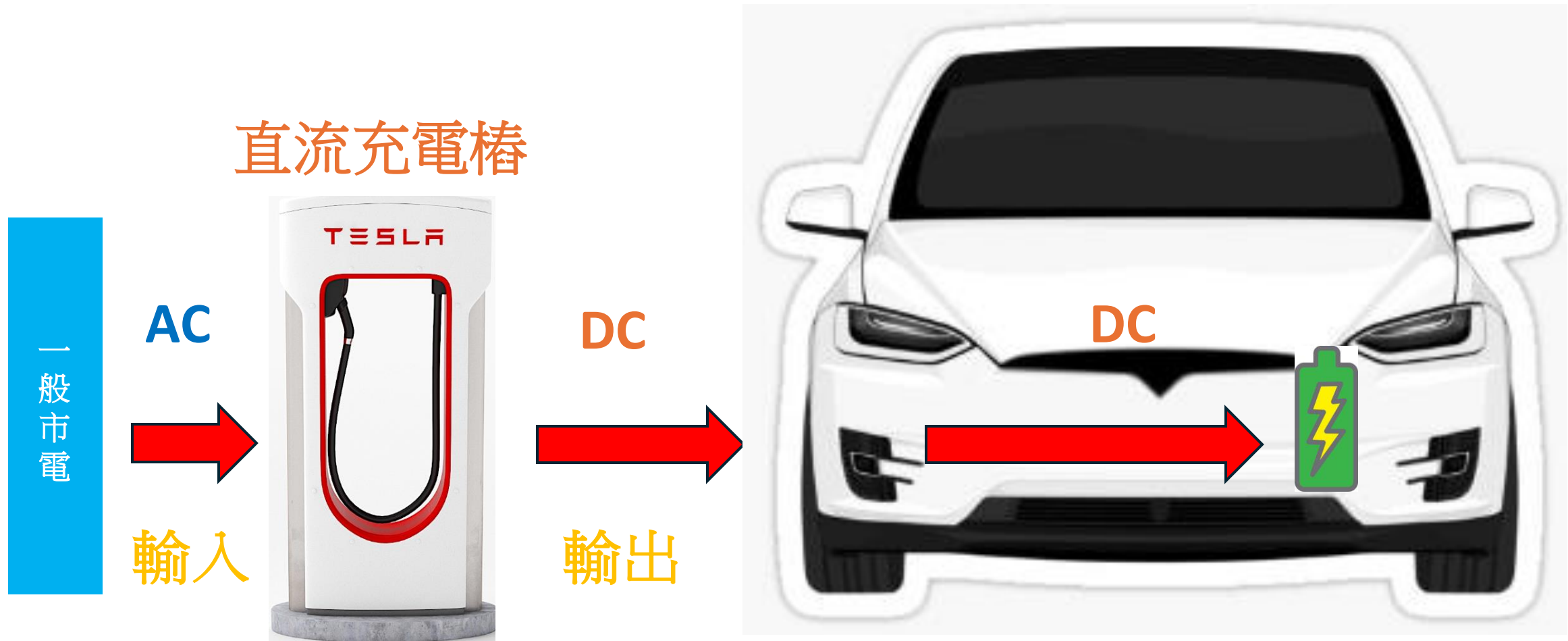
共同目的：將**AC**轉**DC**



交流充電樁原理



直流充電樁原理



車外AC轉DC

交流充電樁型錄

電器規格 Electrical Specification

AC 輸入	輸入電壓	單相220V
	輸入頻率	60Hz
	輸入電流	32A
AC 輸出	輸出電壓	單相220V
	輸出電流	32A Max.
	輸出功率	7kW

操作介面 User Interface

LED 指示燈	待機、充電中、故障、警示	
LCD 螢幕	2.8" 全彩LCD帶螢幕保護	-
按鈕 / 開關	喚醒螢幕/*功能切換	
RFID 讀卡機	Mifare S50/S70讀卡機 (支援悠遊卡、一卡通、NFC)	

進階功能 Advanced Feature

啟動充電方式	APP、RFID、*隨插即充、*倒數計時
--------	----------------------

保護機制 Protective Mechanism

保護機制	過壓保護、欠壓保護、過載保護、短路保護、漏電保護、接地保護、過溫保護、防電擊保護
------	--



交流充電樁稅則(輸入AC→輸出AC)

中華民國輸出入貨品分類號列CCC Code		檢查號碼CD	貨名	Description of Goods	單位Unit	國定稅率 Tariff Rate			稽徵特別規定CR	輸出入規定 Imp. & Exp. Regulations	
稅則號別 Tariff NO	統計號別 sc					(機動稅率 Temporary Adjustment Rate)				輸入 Import	輸出 Export
					第一欄 Column I	第二欄 Column II	第三欄 Column III				
85371010	00	2	專供配合機器使用之電子控制設備(包括數值、程式、電腦及其他類似控制設備)，電壓未超過1000伏特者	Electronics control apparatus (including digital controllers, programmed controllers, microprocessors and other similar control apparatus) exclusively for use with machineries, for a voltage not exceeding 1,000 V	SET KGM	1%	免稅 (PA,GT,NI,SV,HN,CN,NZ,SG) 111年7月1日起，自尼加拉瓜(NI)進口貨物不適用第2欄稅率。 112年12月6日起，自宏都拉斯(HN)全部進口貨物停止適用第2欄稅率。	2.5%	Z	S01 S03	

稅則歸列為**8537.10.10.00-2** 專供配合機器使用之電子控制設備(包括數值、程式、電腦及其他類似控制設備)，電壓未超過**1000**伏特者，稅率：**1%**

直流充電樁型錄

電器規格 Electrical Specification

AC 輸入	輸入電壓	3P+N+PE 260 - 530VAC	DC 輸出	輸出電壓	150~1,000VDC
	輸入頻率	50Hz/60Hz		輸出電流	CCS1/CCS2:200A CHAdeMO:125A
	輸入電流	196A		輸出功率	120kW Max / 180kW Max
	功率因素	>0.99			
	效率	95%			

操作介面 User Interface

LED 指示燈	待機、充電中、故障、警示
LCD 螢幕	8" 全彩LCD帶螢幕保護
按鈕 / 開關	緊急停止按鈕
RFID 讀卡機	ISO/IEC14443A; Mifare S50/S70 讀卡機 (支援悠遊卡、一卡通、NFC)

進階功能 Advanced Feature

啟動充電方式	APP、RFID
--------	----------

保護機制 Protective Mechanism

保護機制	過壓保護、欠壓保護、過載保護、短路保護、漏電保護、接地保護、過溫保護、防電擊保護
緊急關閉按鈕	按壓式按鈕



直流充電樁稅則(輸入AC→輸出DC)

稅則稅率查詢

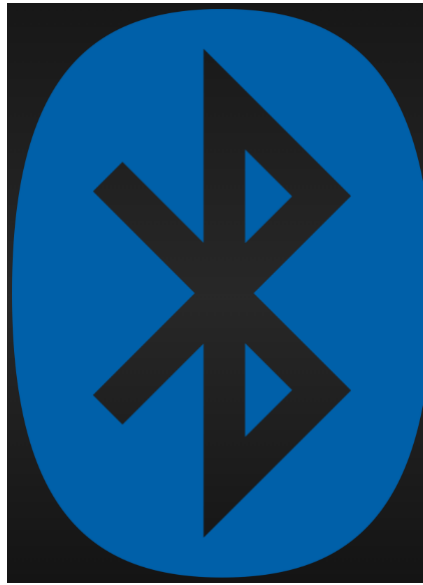
特殊專案稅率

友善列印

中華民國輸出入貨品 分類號列CCC Code		檢查 號碼 CD	貨名	Description of Goods	單位 Unit	國定稅率 Tariff Rate			稽徵 特別 規定 CR	輸出入規定 Imp. & Exp. Regulations	
稅則號別 Tariff NO	統計 號別 sc					(機動稅率 Temporary Adjustment Rate)				輸入 Import	輸出 Export
		第一欄 Column I	第二欄 Column II	第三欄 Column III							
85044099	90	0	其他靜電式變流器	Other static converter	SET KGM	免稅 (PA,GT,NI,SV,HN,NZ,SG) 111年7月1日起，自尼加拉瓜 (NI) 進口貨物不適用第2欄稅率。 112年12月6日起，自宏都拉斯 (HN) 全部進口貨物停止適用第2欄稅率。	10%	Z			

稅則歸列為8504.40.99.90-0 其他靜電式變流器，稅率：FREE

NCC輸入規定



➤ 電信管理法第65條第2項規定：

為維持電波秩序，經主管機關公告之電信管制射頻器材，應經核准，始得製造、輸入。

➤ 電信管制射頻器材製造輸入及申報作業管理辦法第6條第1項第1款：

電信管制射頻器材應經核准，始得輸入。但有下列情形之一者，視為未輸入：

一、國內製造經輸出後復（退）運進口。

二、自國外輸入至政府核定之免稅加工出口區內之區內事業、科學工業園區保稅範圍內之園區事業、農業科技園區保稅範圍內之園區事業、自由貿易港區保稅範圍內之港區事業及海關管理之保稅工廠、保稅倉庫、物流中心及離島免稅購物商店。

➤ 如輸入之充電樁具有藍牙(BLUETOOTH)、WIFI、NFC、RFID或其他無線功能者需取得NCC(國家通訊傳播委員會)核發之輸入許可文件始得進口



NCC輸入規定(型錄)

操作介面 User Interface

LED指示燈	待機、充電中、故障、警示
LCD螢幕	8" 全彩LCD帶螢幕保護
按鈕/開關	緊急停止按鈕
RFID讀卡機	ISO/IEC14443A; Mifare S50/S70 讀卡機 (支援悠遊卡、一卡通、NFC)

進階功能 Advanced Feature

啟動充電方式	APP、RFID
--------	----------

保護機制 Protective Mechanism

保護機制	過壓保護、欠壓保護、過載保護、短路保護、漏電保護、接地保護、過溫保護、防電擊保護
緊急關閉按鈕	按壓式按鈕

通訊 Communication

通訊模式	Ethernet / 4G LTE / Wi-Fi
通訊協議	OCPP 1.6J

資料來源

- 維基百科充電樁
- 充電樁EVOASIS型錄
- TESLA官方網站



THE END

感謝您的
聆聽與指教

