

淺談家用洗碗機現況發展

■ 工研院 / 李俊德

近年來家用洗碗機漸受歡迎，依據財政部關務署統計資料，108年我國家用洗碗機之進口量為33,449台，近10年洗碗機進口數量呈成長趨勢，由99年之1.46萬台成長至108年之3.34萬台，詳圖1。

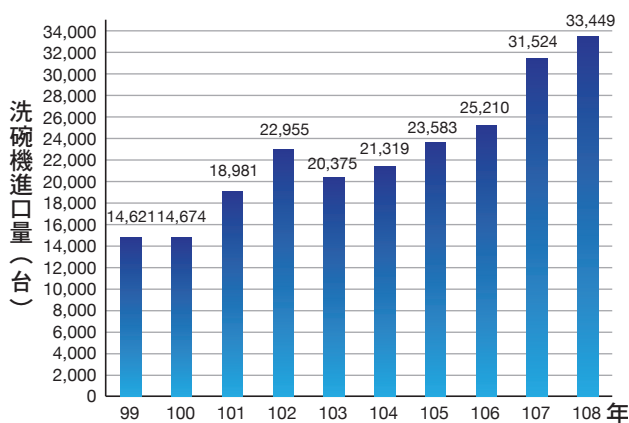


圖1 近10年我國洗碗機進口數量統計圖

就108年我國進口之33,449台洗碗機統計，進口國有13國，其中來自德國進口數量11,732台最多，百分比達35.07%，其次為中國大陸8,207台居次，

百分比為24.54%，詳表1。

表1 108年我國洗碗機進口國別統計

國別	進口數量(台)	百分比(%)
德國	11,732	35.07
中國大陸	8,207	24.54
土耳其	7,372	22.04
波蘭	1,731	5.18
斯洛維尼亞	1,573	4.70
義大利	905	2.71
泰國	649	1.94
日本	583	1.74
捷克	468	1.40
西班牙	187	0.56
美國	39	0.12
南韓	2	-
墨西哥	1	-
合計	33,449	100

表2 國內家用洗碗機廠商銷售品牌

項次	名稱	產品品牌
1	台灣松下銷售股份有限公司	Panasonic 國際牌(日本)
2	禾聯碩股份有限公司	HERAN 禾聯家電(自有)
3	勁威國際股份有限公司	FISHER&PAYKEL 菲雪品克(紐西蘭)
4	容林渥股份有限公司	TEKA(德國)
5	美第股份有限公司	FRIGIDAIRE 富及第(美國)
6	博西家用電器股份有限公司	BOSCH 博西(德國)
7	慎達貿易股份有限公司	ASKO(瑞典)、賽寧(自有)
8	台灣林內工業股份有限公司	Rinnai(日本)
9	台灣櫻花股份有限公司	SVAGO(義大利)、Electrolux(瑞典)
10	捷芮國際股份有限公司	美寧(自有)
11	嘉儀企業股份有限公司	Miele(德國)



我國家用洗碗機之安全性為應施檢驗項目（限檢驗額定電壓 250V 以下，且額定消耗電功率 1650W 以下者）；現行國內家用洗碗機相關標準則有「CNS14970 家用電動洗碗機－性能量測方法」及「家用洗碗機環保標章規格標準」，分別對應於「IEC 60436」及「ANSI/AHAM DW-1」。根據經濟部商業司「商工登記公示資料查詢服務」網頁，國內家用洗碗機廠商計 12 家，目前有產品在國內銷售有 11 家，各家銷售之家用洗碗機品牌詳表 2。

目前美國、澳洲及新加坡都有家用洗碗機用水量規範，以新加坡為例，新加坡「省水標籤」(WATER EFFICIENCY LABEL) 分級以打勾表示，分為 4 級，其中家用洗碗機省水標籤規格自 2018 年 10 月 1 日起實施，引用「IEC 60436」測試方法。迄 2020 年 7 月新加坡「省水標籤」(WATER EFFICIENCY LABEL) 洗碗機有 95 款，其中以 3 勾最多計 53 款，詳表 3。

表 3 新加坡洗碗機省水標籤分級規範及產品數

級別	1 勾 ✓	2 勾 ✓✓	3 勾 ✓✓✓	4 勾 ✓✓✓✓
分級標準 L/Per Place Setting	$1.5 \geq L > 1.2$	$1.2 \geq L > 0.9$	$0.9 \geq L > 0.6$	$0.6 \geq L$
產品數	2	20	53	18

鑒於家用洗碗機在國外已訂有用水量規範，同時國內環保標章亦訂有相關規格標準，未來省水標章產品增項，可以參考國內外家用洗碗機之相關規範與標準，進行基本耗水量及分級標準研擬評估，讓消費者可以選擇好用又省水的家用洗碗機。