

引言

機床被視為最基本之母機，在日常用品生產機器之製造上不可或缺。由消費品如玉米片、眼鏡、流動電話、汽車、電腦及電視機，以至工業用品如注塑機、壓縮機及拖拉機，所有製品無不是由機床製造之零部件或機床製造之機器所構成。

機床在日常生活中擔當重要角色，確保各種工業、公司及產品能夠持續發展、改進及保持競爭力。

現今之消費者對質量要求提高，消費者之口味經常轉變，消費品如流動電話及電子手帳等之銷售期間相對縮短，在一定程度上甚至已成為一種潮流產品。為配合市場之不斷轉變及維持競爭力，製造商必須透過開發及投資於生產技術及具靈活性之機床，提升生產效率及效能。

自中國於七十年代末開始經濟改革以來，整體經濟穩定增長，於一九九五年至二零零一年期間，國內生產總值按平均年增長率約8.0%不斷上升。此外，在中國加入世貿後，預期境外直接投資將會增加。在國內需求及境外直接投資上升之情況下，將刺激對製造業之投資。根據Gardner Publication, Inc.發出之調查，中國之機床入口數量穩步增長，由二零零一年約24億美元（約187億港元）上升至二零零二年約30億美元（約234億港元）。由於生產成本偏低及有大量勞動力，中國為亞洲最大製造業基地之一。

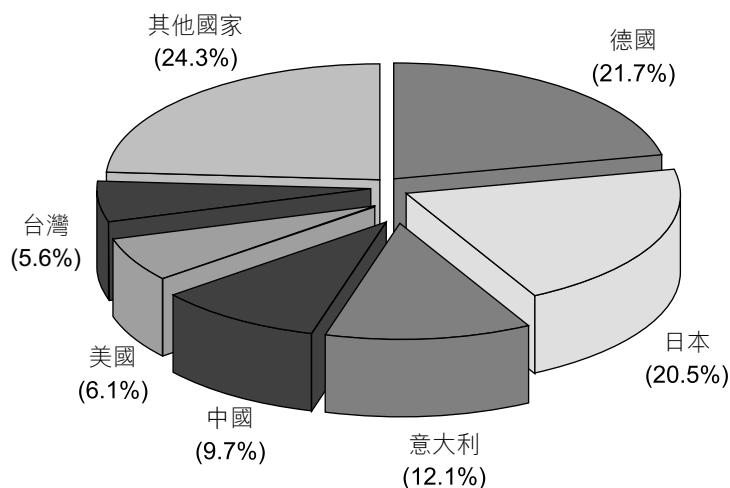
世界機床業

機床生產

根據Gardner Publication, Inc.公佈之二零零三年世界機床產量及消耗量調查，二十九個最高產量國家於二零零二年之機床總產值約為311億美元（相當於約2,426億港元），較上一年度總額362億美元（相當於約2,824億港元）減少14.1%。於二零零二年，德國、日本、意大利、中國、美國及台灣乃機床之主要出產國，合共佔二十九個最高產量國家機床總產值約75.7%。

下圖載列二零零二年二十九個最高產量國家所佔之機床產值。

二十九個最高產量國家所佔之機床產值(二零零二年)

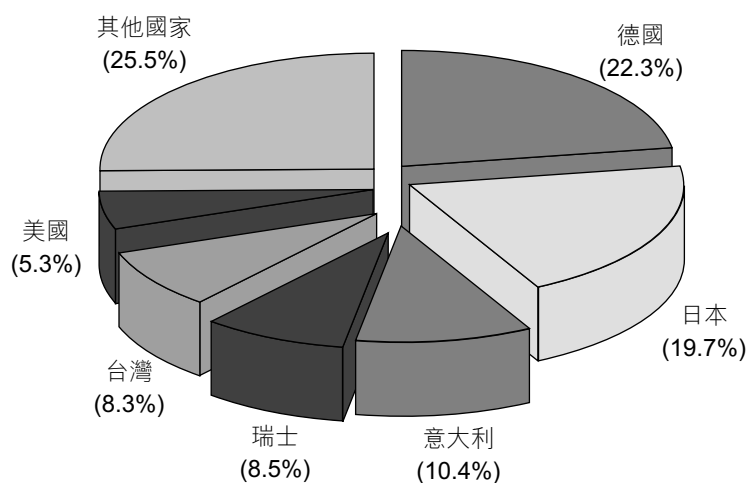


資料來源：Gardner Publication, Inc.之二零零三年世界機床產量及消耗量調查

機床出口

根據Gardner Publication, Inc.公佈之二零零三年世界機床產量及消耗量調查，二十九個最高出口量國家於二零零二年之機床出口總值約為174億美元(相當於約1,357億港元)，較上一年度總額約201億美元(相當於約1,568億港元)減少約13.4%。於二零零二年，德國、日本、意大利、瑞士、台灣及美國乃機床之主要出口國，合共佔二十九個最高出口量國家機床總出口值約74.5%。下圖載列二零零二年二十九個最高出口量國家所佔之機床出口值。

二十九個最高出口量國家所佔之機床出口值(二零零二年)



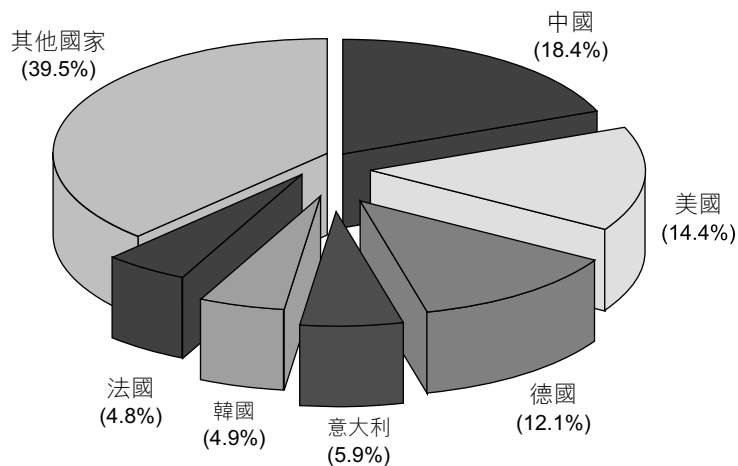
資料來源：Gardner Publication, Inc.之二零零三年世界機床產量及消耗量調查

機床進口

根據 Gardner Publication, Inc. 公佈之二零零三年世界機床產量及消耗量調查，二十九個最高進口量國家於二零零二年之機床進口總值約為 161 億美元（相當於約 1,256 億港元），較上一年度總額約 189 億美元（相當於約 1,474 億港元）減少約 14.8%。中國、美國、德國、意大利、韓國及法國為機床之主要進口國，於二零零二年合共佔二十九個最高進口量國家機床總進口值約 60.5%。

下圖載列二零零二年二十九個最高進口量國家所佔之機床進口值。

二十九個最高進口量國家所佔之機床進口值（二零零二年）

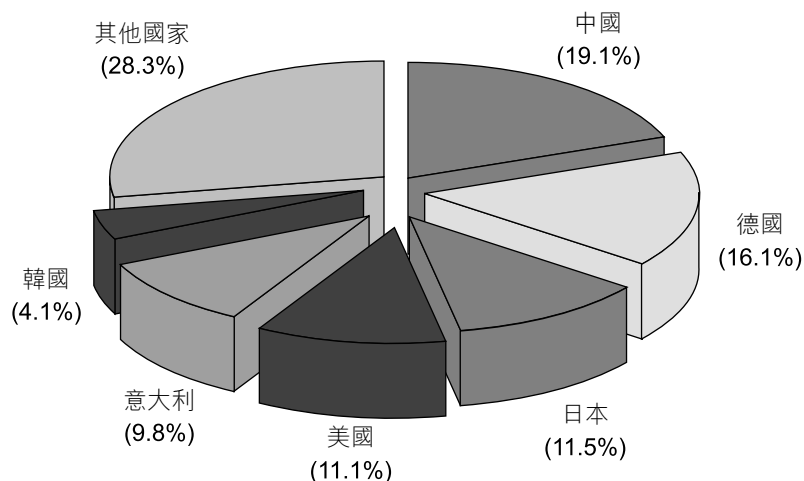


資料來源：Gardner Publication, Inc. 之二零零三年世界機床產量及消耗量調查

機床消耗量

根據 Gardner Publication, Inc. 公佈之二零零三年世界機床產量及消耗量調查，二十九個最高消耗量國家於二零零二年之機床消耗總值約為 299 億美元（相當於約 2,332 億港元），較上一年度總額約 350 億美元（相當於約 2,730 億港元）減少約 14.6%。中國、德國、日本、美國、意大利及韓國乃機床之主要消耗國，合共佔二十九個最高消耗量國家機床總消耗值約 71.7%。下圖載列二零零二年二十九個最高消耗量國家所佔之機床消耗值。

二十九個最高消耗量國家所佔之機床消耗值(二零零二年)



資料來源：Gardner Publication, Inc.之二零零三年世界機床產量及消耗量調查

香港之機床市場

香港擔當機械貿易中心之角色，為香港及中國製造廠商提供服務，特別是中國市場。香港具備優良之輔助基礎設施，其機械貿易公司在海外及華南地區已建立長久之貿易或代理關係，良好之關係及高效率之售後服務，輔以地理及文化相近之優勢，有利於香港機械貿易商進佔中國市場。

根據香港商品貿易統計資料，在香港轉口之機床(附註1)超過90%運往中國，過去兩年對中國之機床轉口錄得增長。

下表載列二零零一年及二零零二年香港若干留用進口(附註2)機床(附註1)數據。

	二零零一年 千港元	二零零二年 千港元
進口香港之機床	5,110,896	5,147,156
機床轉口	(4,101,868)	(4,577,467)
留用進口機床	<u>1,009,028</u>	<u>569,689</u>

資料來源：香港統計處香港商品貿易統計資料

下表載列二零零一年及二零零二年香港若干機床轉口數據(附註1)。

	二零零一年 千港元	二零零二年 千港元
機床轉口總值	4,101,868	4,577,467
香港對中國之機床轉口總值	3,771,769	4,264,462
香港對中國之機床轉口佔 香港機床轉口總值之百分比(約數)	92.0%	93.2%

資料來源：香港統計處香港商品貿易統計資料

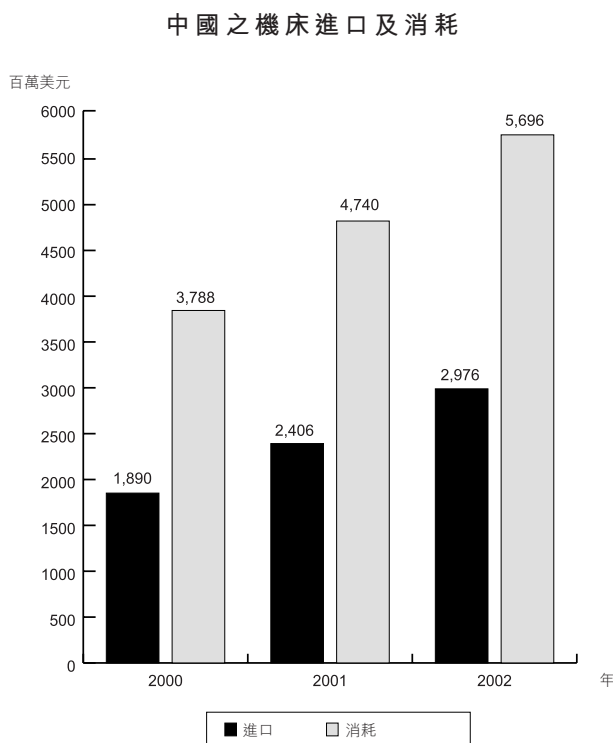
附註：

- 該等機床包括下列產品：虎鉗、夾具和類同等；以激光或其他光線或光子束過程除去材料之機床；以電火花過程除去材料之機床；金工用加工中心；非數控供除去材料之臥式車床；其他數控鏜銑床；數控金工用銑床(升降台式除外)；非數控平面磨床，而任何一軸之精度最小為0.01MM；數控金工用彎曲、摺曲、矯直或矯平機；非數控金工用彎曲、摺曲、矯直或矯平機；數控沖孔或切槽機械，包括金工用沖孔／剪切綜合機械；供加工金屬或硬質合金(不另說明)的壓床；供加工木材、軟木、骨頭、硬橡膠、硬塑料等之機床；供機床(Kg)用的分度頭和其他特殊附件；供機床類別731(Kg)用的部件(不另說明)和附件；供機床類別733(Kg)用的部件(不另說明)和附件；其他供焊接，釐焊或熔接之氣體操作機械及器材；供加工橡膠或塑料或當中其他製品等。
- 留用進口價值乃從進口相應價值扣減轉口價值而得出。由於交易利潤及其他費用並未從轉口數字扣除，因此留用進口所得價值少報有關數額。此外，進口統計數字方面，並無計入進口與其後轉口之時間間隔因素。

中國之機床業

根據Gardner Publication, Inc.公佈之二零零三年世界機床產量及消耗量調查，在二零零二年中國為世界機床進口量及消耗量最高之國家。中國於二零零二年之機床進口值約為30億美元(相當於約234億港元)，較上一年度總額約24億美元(相當於約187億港元)增加約25.0%。中國於二零零二年之機床消耗值約57億美元(相當於約445億港元)，較上一年度

總額約47億美元(相當於約367億港元)增加約21.3%。下圖載列二零零零年至二零零二年中國之機床進口及消耗值。



資料來源：Gardner Publication, Inc.之二零零三年世界機床產量及消耗量調查

電子業概覽

香港電子業

電子業乃香港最大之商品出口行業，佔二零零一年香港出口總額之36%。概括而言，香港電子業出口之產品可分為兩大類，包括成品及零部件。

香港電子業出口額約40%為成品，大部份為家用及個人電子消費品，舉例而言，包括影音設備(如收音機、卡式錄音機及唱機、卡式及CD隨身錄放機、音響組合、音樂中心、電視機、盒式磁帶錄影機、VCD放影機、DVD放影機)、電子玩具及遊戲、電子鐘錶、電腦產品(如桌面、筆記簿型及掌上電腦)、電訊產品(如有線及無線電話)及其他產品(如計算機、數碼日記簿、數碼記事簿、電子詞典及翻譯機)。

香港電子業出口額約60%為零部件，大部份為電腦、電訊產品、影音設備、辦公室文儀、計算機及電子鐘錶之零部件，以及電阻器、電容器、二極管、晶體管、感應器、晶體、共振器、揚聲器、轉換器、蜂鳴器、液晶體顯示屏、印刷線路板及變壓器之零件。

下表載列二零零一年及二零零二年香港電子產品出口表現之數據。

	二零零零年 百萬港元	二零零一年 百萬港元
電子產品本地出口	43,690	32,031
電子產品轉口	509,273	506,304
合計	<u>552,963</u>	<u>538,335</u>
香港對中國電子產品轉口總值	<u>300,747</u>	<u>293,109</u>

資料來源：貿易發展局

表面貼裝技術設備市場

一般而言，表面貼裝技術（「SMT」）市場主要包括貼片機、絲網印刷機、焊接設備、潔淨設備及檢驗設備。電子消費品、電腦及通訊等行業擁有最大數量之專用SMT生產線。最終用戶行業當中，預計汽車、通訊、醫療及軍事最終用戶行業在短期內會出現最強勁增長。二零零二年，SMT設備全球收益為25億美元。一九九九年至二零零零年期間，全球經濟發展非常穩健，以蓬勃通訊及電子消費品行業增長最為迅速，發揮主導作用。二零零零年經歷增長後，SMT設備市場於二零零一年面臨其有史以來市場逆轉最差其中一年。二零零二年，貼片機、檢驗設備及焊接設備合佔SMT設備整體市場之主要比重。

太平洋地區擁有最多SMT生產線，北美及歐洲緊隨其後。基於生產成本較低及湧現新商機，美國及歐洲之電子製造商正不斷遷移到太平洋地區。在過去幾年，中國在SMT設備及生產線方面急速增長。目前，中國是最具增長潛力之市場。鑑於電子業受全球衰退所累，中國已成為SMT行業之避難所，藉以克服業界最差市況之困境。