

炙手可熱的 智慧型電報機

■ 陳耀聰

電報機之沿革

電報機；又稱 Telex，亦稱 Teleprinter 或 Teletypewriter，以前無電話傳真機（Facsimile 簡稱 FAX）時為一般貿易公司或企業界與海外商務連繫之必備通訊工具。

早期使用之 Telex 為機械式，發送聲音甚大且需製作紙帶，發報甚為不便，由於電子業之發達，衍出電子式機種上市，使得原先之機械式噪音問題解除，但仍需製作紙帶之繁瑣手續，1980 年代以後電腦技術突飛猛進，推陳出新，而有智慧型電報機之問世，摒除了製紙帶和噪音問題，更增加電報機功能，使商務訊息傳遞更為快捷。

電報傳真機能取代電報機嗎？

由於日本積極發展電話傳真機，使得其體積縮小、傳真度提高、功能增強、價格大眾化，造成目前傳真機廣為使用，尤其日本之電話傳真機使用率達 80%，其他國家亦紛紛引進使用中，因此有所謂「電話傳真機將取代現行之電報機」，但事實不然，日本發展電話傳真機之際，歐美卻發展所謂智慧型電報機，使得歐美之電話傳真機使用率只達 30%，加上未來整體數位服務網路（ISDN）之發展，資料朝向以 Package 方式之傳遞，更增加 Telex 之功能，亦可節省甚多時間，因此以目前之發展與使用，電話傳真機是否能取代電報機，仍言之過早。

國內電報機之使用狀況

根據調查，目前裝有機械式電報機改裝智慧型電報機中，百分之八十五同時裝設電話傳真機，主要

是台灣與歐美日商業往來頻繁，造成了電報機與電話傳真機同時並用之局面，因此以台灣市場目前使用狀況，電報機與電話傳真機之未來市場，大有可為。

國內電報機供應狀況

吾人知道被廣泛使用之機械式電報機完全由電信局提供出租，廠牌有德國西門子（Siemens）和法國 Sargin 兩種，近一兩年來電子式之出現，電信局亦有了電子式電報機出租，且以上述兩者廠牌提供，而最近又有智慧型（電腦）電報機之上市，由於規格不一，電信局一時無法提供，根據電信法規得由民間廠商提供，因此引起了國內代理商爭相設立，目前有 Quint（天群），ITT LO 3000（金成玉）、Siemens T-1000S（璟愷）、Ex-tel、N-Tex（萬利）、QCAL 3000（傳速）等廠牌提供，由於競爭激