

高價產品包裝植晶片 防偽機驗明正身

理大發明 防偽系統 真假立判

【商報專訊】記者葉紹堅報道：理工大學成功研發一種能偵測貨品真偽的技術，只要將一塊每張僅數角的晶片植入產品的包裝，便可有效地驗出貨品的真偽。待日後技術成熟，更可以與八達通及身份證等配合使用。

能準確鑑別偽貨或冒牌貨

理大較早前獲得政府資助研究「產品防偽系統」。據理大工業及系統工程學系講師郭少強昨日在記者會上介紹說，顧客只要先使用個人認證卡以驗證防偽機裝置，再將貨品上附有的晶片對着防偽機掃描，即可驗出真偽，準確性極高，可有效地防止假貨、過期貨品及不正常物流貨品的發生。他更表示，商戶裝設有關系統的成本約需數萬元，但可省卻更改包裝設計，以及雷射防偽設計等的大筆費用，更能降低成本。

他解釋說，該系統是利用射頻識別(RFID)技術的防偽系統，主要為高價值食品、藥物及化妝品等工業的製造商及零售商，提供全面性的防偽方案，而透過運算程式，能分析RFID上的貨品獨有的資料，故能準確地分析出偽貨或冒牌貨品。

七成人疑購贗品無法求證

他說，若配合驗證機認證功能，商戶不單能在本身的專賣店使用這個系統，甚至能擴展應用至其他小型商店或藥房等，使更多顧客受惠，如果日後技術成熟，更可以與八達通及身份證等配合應用。

另外，針對防偽技術問題，理工大學工業及系統學系進行的一項調查發現，七成受訪者表示會質疑買入的貨品是否正貨，首選是健康產品，其次是美容、奢侈品等，但卻苦於無法求證；僅四成半表示不會買冒牌貨。

調查發現，有接近三成受訪者透露，間中會購買假貨，但只有一成受訪者稱，注意到現有的防偽技術；而有接近三成受訪人士表示，不知道如何識別貨品的真偽。對於如何判斷正貨，有八成人士會選擇「在名店或大型商場購買」，另有七成八人士會「以個人經驗和感覺判斷」。

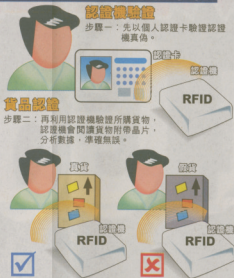
對於哪種產品最需要應用防偽技術，市民普遍最關注本身健康，首選健康食品及藥物(90%)，其次是食品和飲料(65%)、美容產品(61%)，而高價值的珠寶及鐘表、嬰兒用品則各佔57%；有七成市民表示，會經常或間中懷疑所購買貨品的真偽，但卻無法求證。

76%廠商無使用防偽技術

不過，調查卻發現，只有二成四廠商目前有使用防偽技術，而不使用防偽技術的七成六廠商則表示，防偽技術「無用」(24%)、「無法找到一個合適的技術」(20%)，以及「還沒有，但將來我們會考慮」(18%)；五成本廠廠商認為，冒牌貨對業務帶來最嚴重的影響，當中主要因為會損害公司及品牌形象、顧客難以辨別偽造品以及正版貨品銷售下降等。

至於零售端方面，六成五受訪者認為，水貨會令正版貨品銷售量減少，而有五成受訪者認

理大研發防偽系統示範



郭少強詳細介紹理工大學射頻識別系統原理和運作模式。圖為郭少強

為，冒牌貨是影響公司形象的主因，亦有四成人擔心，由於仿真度高，顧客難以辨別偽造品。大部分受訪零售商發覺沒有把握使用防偽技術，另外有兩成五覺得防偽技術沒有用處，只能給消費者帶來一點點信心。