

克拉、開與K

楊禮義

私立中華工專

日常生活上，我們常會聽到五克拉鑽戒，十八K金（或稱十八開金）、純金為二十四開（K）、四開卡紙、對開的報紙、菊八開的刊物等等，到底「克拉」與「開」真正代表著什麼，為什麼百分之百的黃金又稱為24 K呢？可能有很多人還不清楚，茲敘述如下，敬請參考指教。

一、克 拉

原來很久以前，珠寶商人是利用一種具有可可味道的「稻子豆」（英文的發音是：克若）來做測量的單位，因為這種稻子豆幾乎每顆重量都相等，約等於兩百毫克。所以目前珠寶商就定零點二公克為基本單位，英文為Carat 或Karat；中文為「卡刺特」或「克拉」，現在幾乎都稱「克拉」。因此五克拉鑽石雖然相當昂貴，却僅一公克重（鑽石最早是在印度發現的，但目前以非洲的產量最多）。

二、開與K

民國六十五年，政府規定標準黃金成色不得低於千分之九九五（部份進口的金塊更高達九九點九九或九九九點九，俗稱四九），市面上稱「九九」或「九成金」分別表示黃金含量為百分之九十九及百分之九十。因為黃金本身硬度不夠，必須加入一點其他金屬才可成形，一般銀樓都是以紅銅、青銅及銀等金屬形成合金。

歐美人士喜歡用分數來度量，如二分之一（half），有半打、半小時。四分之一（quarter），有一刻鐘，二角五分，四學期制的一學期，圓四等分為四象限，臺語

稱四分之一個西瓜（或餅）爲一周。八分之一（bit），有十二仙半（八個 bits 爲一 dollar）。常見的金幣有二分之一英兩，四分之一英兩，十分之一英兩等。因此也就有了二十四分之一“Karat”作爲黃金純度的基本單位，簡寫爲K（中文稱爲「開」），所以純金稱爲24K（開），而18K金（gold 18 Karats fine, gold 18 carats fine）表含金量爲二十四分之十八，百分之七十五。

「開」的另外一個涵義，顧名思義就是分割的意思。我們知道全開紙（全紙）長43吋（3.6台尺，1100mm），寬31吋（2.6台尺，788mm）俗稱四六版^{（註一）}報紙大小即爲一分爲二的二開紙（對開紙），但因爲報業用紙是捲筒式的，切割時各報社大小不一，如中央日報、中國時報是793mm×577mm，而聯合報却是793mm×539mm。學生製圖課或美術課用的四開卡紙（538mm×389mm）^{（註二）}即約報紙的一個版面大小。後來日本又使用872mm×621mm（2.88台尺×2.05台尺）的全紙稱爲菊版全開紙，也已普及世界各國，目前國內中上學校出版的「××青年」多爲八分之一大小的「菊八開」^{（註三）}。

註一：海報紙即爲全開紙，國內紙張尺寸常略有出入，沒一定標準。

註二：卡紙：五百張全紙（一令）重兩百磅以上者稱之爲卡紙。

註三：各印刷廠出版的「菊八開」尺寸也有些許差異，因爲除了菊版全開紙尺寸已有出入外，切割時也標準不一。

附註：複印紙張尺寸全世界統一，A4表1189mm×841mm 紙張對摺四次，得16張A4紙。B4表1414mm×1000mm紙張對摺四次後的紙張大小，且複印紙張的長與寬的比例均爲1.414:1。