

省水器材產品系列報導(十四)

自閉式水龍頭專業生產廠商 - 立翌（股）公司

工研院節水團/王先登 經濟部水利署/楊介良

▶工廠作業場景

隨著生活水準不斷提升，水龍頭的功能從單純的供水逐漸朝健康（銅體須為低鉛）、衛生（出水為自動關閉或自動感應）、耐用（使用精密陶瓷閥）、造型（現代或古典）及



省水（限制最大流量）等趨勢發展。其中自動關閉式（俗稱自閉式，如圖 1）及圖 2，主要以省水為考量，因其限制每次水龍頭出水時間（可短至 2-3 秒），可避免消費者使用時間過長而浪費水量，此類產品在缺水國家（如新加坡）之公共場所最為常見，由於使用後無須再碰觸水龍頭，可謂兼具省水與衛生功能，是自動感應水龍頭未普及化前之另一種選擇。

立翌（股）公司為自閉式水龍頭專業製造廠商，民國 81 年成立於彰化鹿港鎮，工廠作業場景如圖 3。其自閉式產品獨特之處在於出水時間可因水壓或消費者需求而調整，且回水孔設計較不易阻塞，避免出水時間過長或不止水造成用水浪費。其出水時間調整步驟簡單說明如下：

1. 用壹號十字螺絲起子在指壓蓋上方中孔插入，碰到可調式螺絲時，若順時針旋轉將使出水時間變長，逆時針則減短出水時間。
2. 調整時不必斷水，直接調整至適當出水時間為止。立翌（股）公司除生產自閉式水龍頭外，近年來亦積極開發沖水凡而相關產品，為配合節水需求，特推出兩段式沖水凡而（如圖 4）。

▶圖 1 自閉式水龍頭（立栓）



▶圖 2 自閉式水龍頭（立栓）前壓式



▶圖 3 工廠作業場景



▶圖 4 兩段式沖水凡而



立翌在技術上擁有多項專利（如圖 5），且目前所生產的各項產品均已取得經濟部水利署省水標章證書（如圖 6）。立翌在各機關學校省水器材換裝推動上已具有良好成效，外銷拓展亦有初步實績。

▶圖 5 專利證書



▶圖 6 省水標章證書



