



公共場所水龍頭的省水最佳拍檔

-One Touch 觸控式自動閥

■ 浩瀚國際有限公司

杜絕接觸傳染

地球的淡水資源相當有限，雖然約 70% 的地表看似被水所覆蓋，但絕大部分都是含鹽海水，可供人類使用的淡水僅佔 3%，而其中只有 0.3% 人類能夠直接取用，由此可見水資源的彌足珍貴。

隨著工商業社會的快速發展，與人口的高密度聚集，生活中頻繁的互動接觸提高了人們疾病傳染的機率，於是「勤洗手」變成了全民衛生運動。然而，藉由洗手而重複接觸到水龍頭的狀況，讓人不禁擔憂：洗手，真的能夠完全把手洗乾淨嗎？

一般公共場所使用較便宜的傳統式水龍頭，除了

無可避免地讓使用者接觸到水龍頭開關，增加病菌接觸傳染的風險，更容易在一開一關的空檔裡，無形中浪費了多餘的水資源。而常見的感應式水龍頭，在使用時也常發生讓人感應不到的窘況，其內部複雜的零件構造也容易提供病菌滋生的空間，若是損壞造成的更換費用更是大大超過一般傳統水龍頭的價格。

為了避免過度浪費水資源，以及預防高接觸性的疾病傳染，浩瀚國際致力於研發新式水龍頭開關兼觸控式省水閥。構想源自於 2003 年 SARS 疫情爆發的影響，訴求能夠避免在公共場所洗手時接觸到高傳染性的病菌，並達到節能省水的效果，為使用者帶來更衛生、更方便的清潔方式。

使用
前

一般龍頭，無法杜絕接觸傳染

使用
後觸控式自動閥“開水”“關水”
皆經水清洗

觸控式自動閥每次洗手省水 48% 以上

One Touch 自動閥是利用水壓的高低差原理製作出來的新式水龍頭。只要用手指輕輕的碰觸，水就能汨汨流出，出水的同時清洗開關，使用者不需要再費力的扭轉或按壓水龍頭。5 秒自動關閉的限時設計，不用擔心浪費多餘的水流；也可以使用六角扳手調整關水時間，操作簡單又方便。和一般市售水龍頭不同的是，自動閥同時兼具了感應式水龍頭的衛生考慮與噴霧式出水的省水優點，可以廣泛地使用在學校、醫院、飯店、社區……等公共場所。

自動閥的省水功能來自於獨特的專利設計，將空氣吸入並與注入的水流混合，讓水滴變得更飽滿、輕質和柔順，達到完美的起泡效果，水流也不易四處噴濺，而水裡充滿氣泡更加強了水流的清洗能力。特殊的花灑型和氣泡型出水方式，讓每一次的洗手，都能為地球省下 48%~84% 的珍貴水資源。

結合多種特性，生活環保又便利

觸控式的開關設計除了防菌及省水功能之外，物理原理的結構，讓整個洗手的過程完全不需要用到任何電力，達到真正節能減碳、友善地球資源的目的。

簡便創新的規格，適用於市面上各品牌的多樣式水龍頭，安裝方式也相當簡單，不需要專業的技術人員，一般民眾就能夠自行安裝到原有的水龍頭上。除了馬上省水之外，不用再頻繁扭轉水龍頭本身，更可延長原本水龍頭的使用壽命。

聯合國「政府間氣候變化專門委員會」對氣候變遷趨勢提出歷來最嚴厲、悲觀的預測，多數亞洲國家到本世紀中葉將經歷嚴峻的飲用水壓力。極端性氣候讓降雨陷入混亂，水資源的使用與保存變成人類極其重要的環保課題。唯有從日常生活中徹底改變用水的習慣，避免不必要的流失浪費，才能讓水資源永續利用。

