

如何讓普通的水變成好喝的汽水呢

汽水的由來是一位牧師發現，把水放於二氧化碳的糖水裡，就會有部分的二氧化碳溶解於水中，而二氧化碳就形成了碳酸。根據歷史記載，早期的汽水是由荷蘭人帶入中國的，也有可能是這個緣故，在當時的華人也稱汽水為「荷蘭水」，而在 1832 年英國人 John Mathews 首次做出了氣泡水機，也是全人類的第一台氣泡水機，成功做到穩定儲存氣體，並大量生產氣泡水，而汽水也就漸漸地在這 100 多年持續的融入於社會。而汽水機又是什麼原理讓氣泡水能夠喝起來比氣泡水美味呢？

汽水機的運作原理

汽水機的原理，大致上有一枚過濾器能夠抽水，經過處裡後就能把自來水變成能夠飲用的生飲水，然後再加上二氧化碳混和成碳酸水並且降溫，在與糖漿充分混和，按照一定的比例混和出來的產物，即為冰的碳酸汽水

為甚麼碳酸在汽水機中不會消失

汽水機是把一大桶一大桶的汽水到進去汽水機嗎？為什麼在外面超市購買瓶裝汽水時不會消氣呢，而打開後過沒多久就變成一瓶糖水呢？其實汽水機不是將汽水一桶一桶倒入的，而是透過二氧化碳的鋼瓶去做一定比例的調配而生產的產物，而瓶裝汽水是由於把內部的氧氣抽走，只留下二氧化碳形成的碳酸水，所以才能夠方便的保存。

為什麼汽水能夠擁有顆粒的氣泡感呢

汽水擁有氣泡感的緣故是因為內有碳酸的關係，當家壓在水中的壓力比標準大氣壓力大時，加壓後的二氧化碳在水中溶解量越多，就能讓更多的二氧化碳轉為碳酸，而將瓶蓋打開後即是釋放壓力，氣體就會變成氣泡呈現，形成了獨特得口感。