

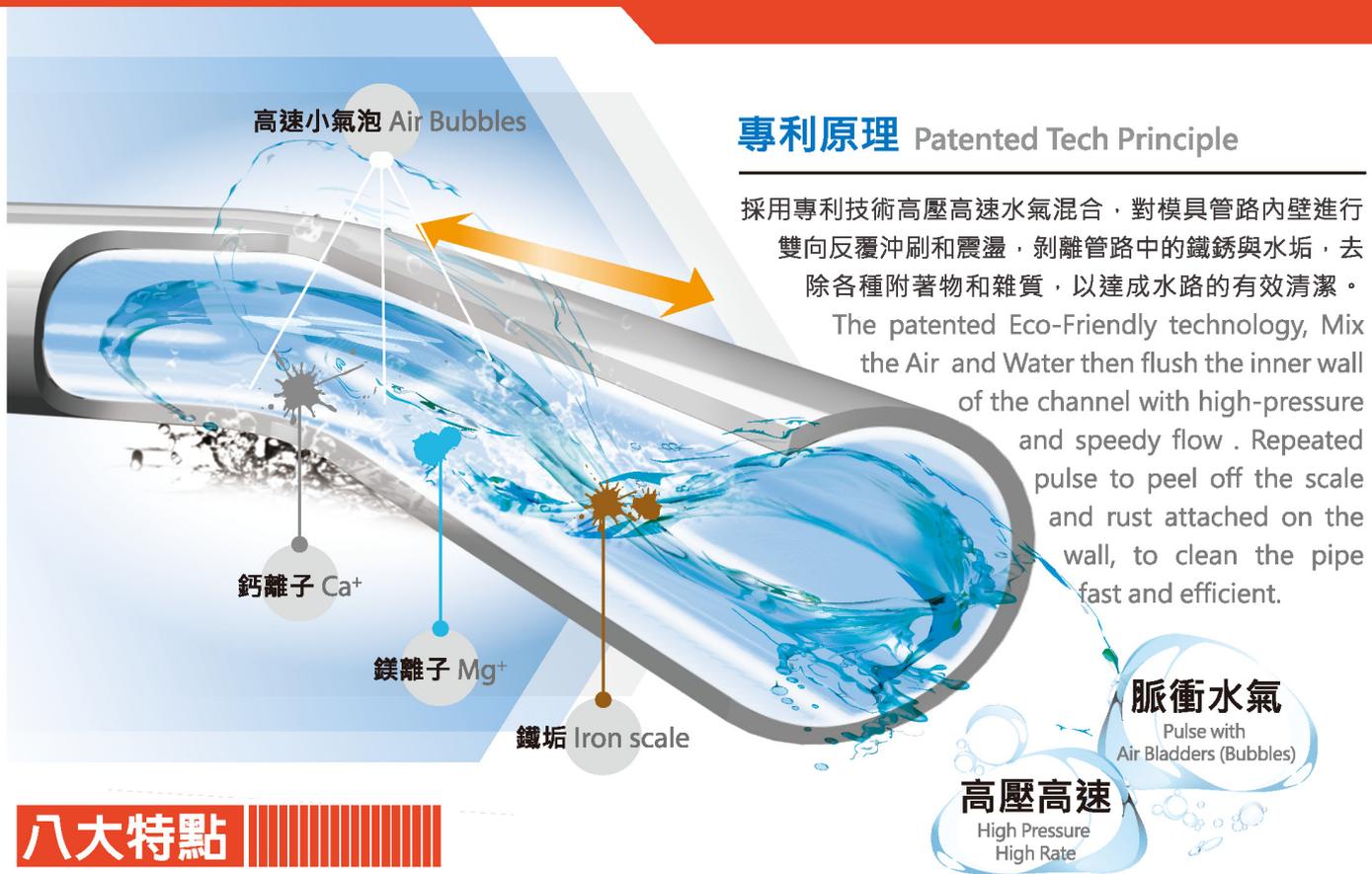
# MIZUKEN(水研) 脈衝水路清洗機

冷卻水路中的水垢、銹、汙泥高效去除  
製品品質、生產效率的提升

## 清洗前後效果比對



	cooler	模溫機	模溫機	水箱
清洗前				
清洗後				
	cooler	模溫機	洗下料口 水箱水變髒	洗後水箱 過濾器變髒
清洗前		清洗後濾網 收集的水垢 		
清洗後				



## 專利原理 Patented Tech Principle

採用專利技術高壓高速水氣混合，對模具管路內壁進行雙向反覆沖刷和震盪，剝離管路中的鐵銹與水垢，去除各種附著物和雜質，以達成水路的有效清潔。

The patented Eco-Friendly technology, Mix the Air and Water then flush the inner wall of the channel with high-pressure and speedy flow. Repeated pulse to peel off the scale and rust attached on the wall, to clean the pipe fast and efficient.

## 八大特點

- 廠內諸多設備水路阻塞、冷卻不良問題的高效解決消除  
(模具、COOLER、射出料斗下料口、模溫機、乾燥機、水冷空壓機、冰水機、冷氣機)
- 清洗機與所要清洗水路的連接操作輕而易舉、清洗徹底乾淨
- 3D列印異形隨形模仁水路也能對應清洗、維持通暢
- Die casting壓鑄模具點冷管 (Jet cooler) 微細孔穴也能對應清洗通暢  
(冷卻孔穴最小 $\Phi$ 1mm有洗通實績)
- 模具水路清洗維護快速高效 (30-60分鐘)
- 清洗紀錄 (清洗前後流量檢測與紀錄保存管理) (SD card對應)
- 清洗所使用的是自來水或地下水及壓縮空氣所產生的高壓高速脈衝  
(碳酸鈣水垢經高溫硬化頑固的情況下，添加1-2kg氨基磺酸軟化水垢)
- 可搭配PH7中性除銹劑10%同步除水垢與除銹

機器型號	M2系列		M6系列		M8系列	
	M2-11C	M2-15C	M6-15C	M6-22C	M8-30C	M8-55C
清洗媒介	清水或清洗劑					
控制系統	PLC及觸控式螢幕控制					
水箱容積	30L	40L	60L	80L	100L	120L
配管尺寸	3/8" *4	3/8" *8	3/8" *8	1" *2	1.5" *2	2" *2
水泵功率	1.1KW	1.5KW	1.5KW	2.2KW	3.0KW	5.5KW
供電電源	AC220V 1P+N+E/AC380V 3P+N+E(5M)				AC380V 3P+N+E(5M)	
水箱數量	單	單	單或雙	單或雙	單或雙	單或雙
機器尺寸	1000*500*800mm	1000*500*800mm	1600*500*1100mm	1600*500*1100mm	1700*800*1200mm	1700*800*1200mm
機器重量	180KG	200KG	280KG	320KG	420KG	450KG

台灣水研科技有限公司

新北市新莊區民本街11巷2弄28號2樓  
技術服務據點:桃園市龜山區文三三街22-2號

業務代表 洪建華 0938-009549

李仲正 0932-040563