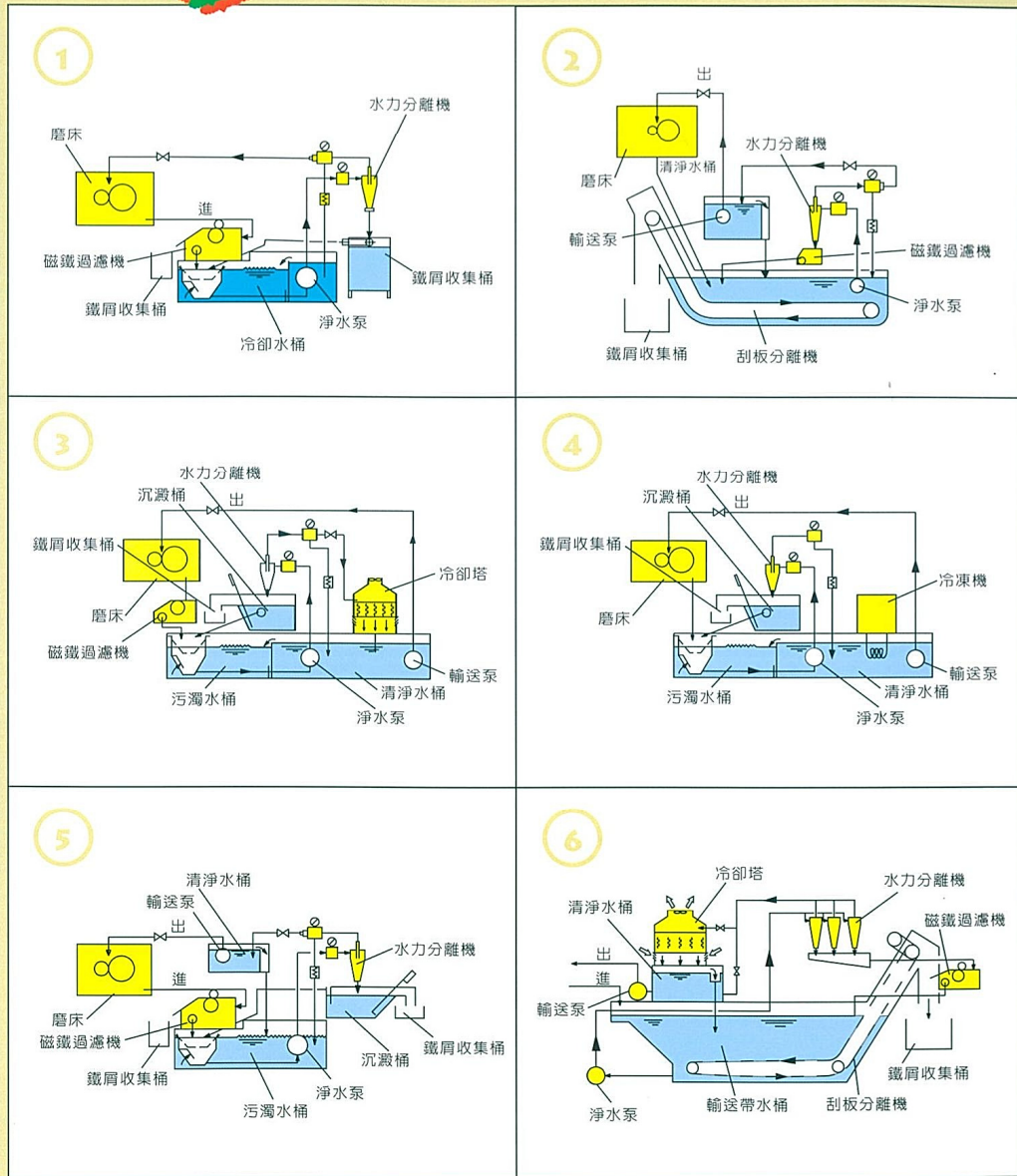


# 混合型水力分離機示意圖



**UNI MAGNETIC**  
源利電磁

# 水力 分離機 研削液過濾裝置



HC-B2



源利電磁工業股份有限公司  
彰化縣鹿港鎮工業西六路23號

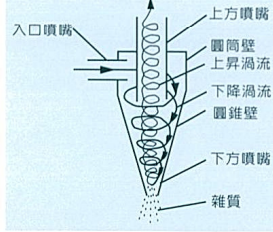
TEL: (04) 7810900  
FAX: 886-4-7810901  
http://www.unimag.com.tw  
E-mail: unicoltd@ms26.hinet.net

# 水力分離機

## 研削液過濾裝置

### 原理:

水力分離機係利用泵將水加壓高速射入特殊設計之管狀胴體，使之產生渦流迴旋，分別產生上昇渦流及下降渦流，乾淨水則由上昇渦流析出，而水中雜質因較重緣故往下沉積則由下降渦流由下方析出。

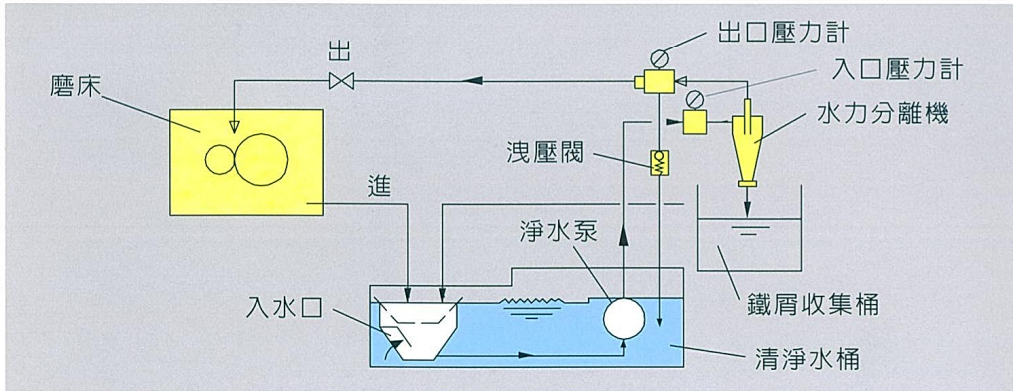


### 特點:

1. 過濾效果良好，效率高達98%。
2. 保養簡易、壽命長（磨耗劇烈的下方噴嘴採用陶瓷材料，泵浦軸封採用鎢鋼材料，下噴嘴之組合，分解不需工具即可進行，易於換裝、拆卸）。
3. 過濾效果不會因時間而降低（如磁鐵過濾機）。
4. 無濾材料之消耗（如紙帶過濾機之過濾紙）。
5. 可將研削液中比水重的雜質過濾，使水清淨減少水之更換頻率，加工工作表面更光滑，減少砂輪修整次數。
6. 下列之雜質均有極佳之過濾效果。

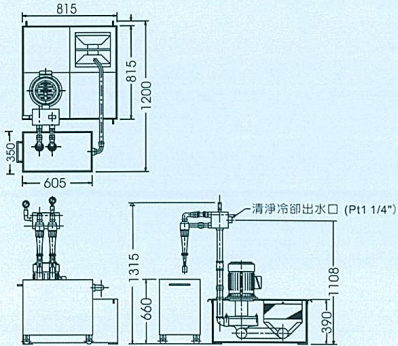
- 磁性材料（鋼、鋁）
- 非磁性材料（不鏽鋼、鉻、銅、鋁）
- 非金屬材料（玻璃、砂輪顆粒）

## 標準型水力分離機示意圖

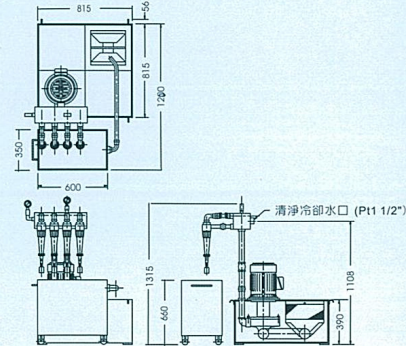


## 外型尺寸圖

### ● 2支 (型式編號HC-B26-1EWL1)

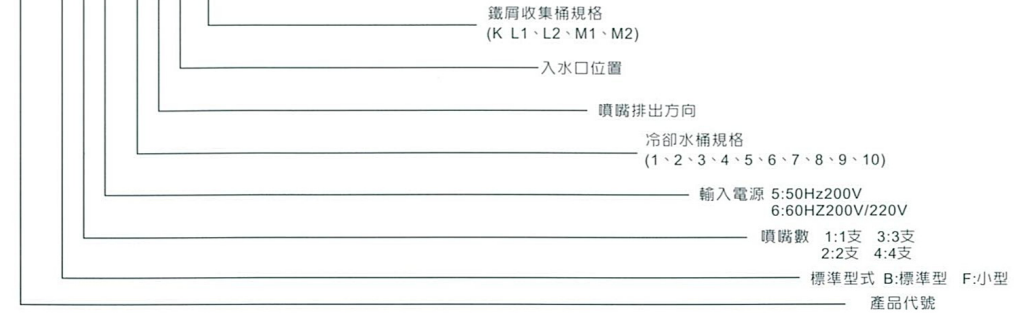


### ● 4支 (型式編號HC-B46-1EWL1)



## 符號表示

### HC-B26-3AUL1



## 鐵屑收集桶規格

型式	收集桶尺寸	容量 ℓ	冷卻水桶型式	備考
K	500x350x250	24	1.7.8.9.10型	手提型
L1	605x350x550	80	1.3.5.7.9型	附腳輪
L2	605x350x630	100	2.4.6.8.10型	附腳輪
M1	700x450x550	125	1.3.5型	附腳輪
M2	700x450x630	150	2.4.6型	附腳輪

## 水力分離機規格

型式	HC-F1	HC-B1	HC-B2	HC-B3	HC-B4
噴嘴數	1	1	2	3	4
污濁冷卻水處理能力 l/min	40	70	140	210	280
清淨冷卻水供給能力 l/min	30	55	110	165	220
最高壓力 kg/cm <sup>2</sup>	0.5				
冷卻泵馬力	0.75kw 50/60HZ 200/220V	1.5kw	1.5kw	2.2kw	50/60HZ 200/220V
冷卻水桶型式	7型.8型 9.10型亦可	1型.2型 3.4.5.6 型亦可	3型.4型 5.6型亦可	5型.6型	5型.6型
鐵屑收集桶型式	K型 (L型亦可)	L型	L型	M型	M型
清淨冷卻水出口管徑	PT 1"	PT 1 1/4"	PT 1 1/4"	PT 1 1/2"	PT 1 1/2"

註: 1. 本機僅適用於水溶性研削液濃度不得超過0.5g/l 如超過0.5g/l, 請另行洽詢。  
 2. 如鐵屑粒度在20μm以下, 請另行洽詢。

## 產品規格一覽表

### 冷卻水桶規格

型式	寸法 mm			容量 ℓ	馬達位置及鐵屑排出方向	汚入水口位置
	W	L	H			
1	815	815	390	230		
2	815	815	480	290		
3	1220	815	390	340		
4	1220	815	480	430		
5	1220	1220	390	510		
6	1220	1220	480	650		
7	715	715	390	170		
8	715	715	480	220		
9	715	1070	390	260		
10	715	1070	480	330		

註: 1. 精密加工因冷卻水溫昇變化而影響加工品質者, 請選用較大之冷卻水桶。  
 2. 冷卻水桶如超出上列規格者, 請另行訂購。