



專業的你最佳選擇

樺偉機械

CE





®
CE

明智的您當然選擇 樺偉機械

這是我們榮耀的證明



INDEX

開放式定量廢油機，廢油機.....	1
氣壓真空式吸油機.....	2
開放式馬達泵浦式吸油機	
馬達泵浦式吸油機.....	3
玻璃罩式吸油機，玻璃罩式兩用吸、洩油機.....	4
馬達泵浦式兩用洩、加油機	
開放式兩用洩、加油機，開放式兩用洩、吸油機.....	5
三功能開放式吸、洩加油機，兩用吸、加油機(有桶式)	
三功能吸、洩加油機(有桶式).....	6
各式氣壓加油機，兩用積碳清洗機.....	7
油泥清洗機，洗車泡沫機.....	8-9
自動循環式冷氣管路清洗機，半自動循環式冷氣管路清洗機	
萬用型管路清洗及試漏接頭，冷氣管路清洗劑.....	10-11
多功能乾溼分離吸塵機(環保型)，	
滑道油加油機.....	12
其他.....	封底

開放式定量廢油機

開放式組合，洩油量清楚，可等量更換A.T.F油。

1. 無桶式的設計，可任意放置接油桶，5公升透明量杯為標準配備(最大可放20公升油桶)。
2. 可清楚看見洩油量多少，油質好壞。
3. Ø520mm超大鐵製漏斗設計，油污不外溢，無塑膠製漏斗老化、易碎、變型之困擾。
4. 洩A.T.F油時，可明確的知道洩多少舊油，再加回多少新油，做等量式的換油。
5. 簡單的DIY組合設計，售價低，節省包裝材積。



5L

• HD-20



360°

• 360°旋轉N型管 (選購配備)

廢油機

1. 配合汽車頂高機使用，漏斗可任意升降。
2. Ø520mm超大鐵製漏斗設計，油污不外溢，無塑膠製漏斗老化、易碎、變型之困擾。
3. 特殊專利自動止回設計接油、排油、漏斗皆不用下壓、上升等手動工作。
4. 可保持工作場所整潔美觀。
5. 以氣壓方式排油，可儲存壓力至任何場所排油。
6. 加裝 N型管漏斗可360°度旋轉，便利洩油，適用於跑道式頂高機。(選擇配件)
7. 專利NO.-81598



• Patent No.81598

HD-40, HD-80(標準配備)



40L

• HD-40



80L

• HD-80

氣壓真空式吸油機

1. 以氣壓真空產生器真空吸油，沒有泵浦、馬達故障維修與清洗過濾網之困擾。
2. 不需使用頂高機，可直接吸油，適用於各種有油尺口之車輛，快速又方便。
3. 可吸取各種潤滑油、齒輪油、引擎油和汽柴油、水等無酸鹼液體，吸取液體較無限制。
4. 配件吸管F可當吸利車油，更換利車油用。
5. 利用真空方式來吸油；可儲存壓力，利用氣壓來排油。



3/8"吸油油杯



12L

- HV-120N (有油杯)
- HV-120 (沒油杯)



※ 透明游標可
清楚看見油量

25L

- HV-25N (有油杯)
- HV-25 (沒油杯)



80L

- HV-80N (有油杯)
- HV-80 (沒油杯)
- HV-40N (有油杯)
- HV-40 (沒油杯)



氣壓式兩用吸、洩油機

1. 有吸油、洩油雙功能
 2. Ø520mm鐵盤，超大型、耐用。
 3. 專利自動止回設計，排油時漏斗不用下壓、上升等動作。
 4. 氣壓排油。
- ※ 360°旋轉N型管 (選購配備)。



40L

- HD-408 (無油杯)
- HD-408N 氣壓真空 (有油杯)



80L

- HD-808N 氣壓真空 (有油杯)
- HD-808 (無油杯)

開放型馬達泵浦式吸油機

1. 無桶式的設計，可任意放置接油桶，5公升透明量杯為標準配備（最大可放20公升油桶）。
2. 可清楚看見吸油量多少，油質好壞。
3. 過濾網之裝置，有效過濾雜質，保護泵浦、馬達。
4. 可直接吸油，適用於各種有油尺口之車輛。
5. 可吸取引擎油、傳動油、齒輪油、潤滑油。
6. 吸取A.T.F 油時，可明確的知道吸多少舊油，再加回多少新油，做等量式的換油。
7. 簡單的DIY組合設計，售價低，節省包裝材積。

5L

- HN-20AC 家用(110V)
- HN-20DC 車用(12V)



5L

- HN-20 氣動馬達

馬達泵浦式吸油機

1. 以氣動馬達泵浦吸油，透明油杯裝置吸油看得見。
2. 有過濾網之裝置，過濾雜質，保護氣動馬達及泵浦，延長使用年限。
3. 不需使用頂高機，可直接吸油，適用於各種有油尺口之車輛，快速又方便。
4. 泵浦傳動馬上吸油，沒有真空式先真空再吸油的過程。
5. 可吸取引擎油、傳動油、齒輪油、潤滑油。
6. 以氣壓方式排油，可儲存壓力至任何場所排油。
7. 專利NO.-88653



25L

- HN-25AC 家用(110V)
- HN-25 氣動馬達
- HN-25DC 車用(12V)



40L

- HN-40AC 家用(110V)
- HN-40 氣動馬達
- HN-40DC 車用(12V)



80L

- HN-80DC 車用(12V)
- HN-80 氣動馬達
- HN-80AC 家用(110V)

玻璃罩式吸油機

1. 以氣壓真空產生器真空吸油。
2. 12公升透明玻璃儲油桶的設計，可知儲油、吸油之容量。
3. 透明油杯設計，清楚看見吸油狀況。
4. 透明油杯內有過濾網之裝置，可過濾雜質。
5. 雙貯油桶設計，儲油容量增大。
6. 可吸取無高酸鹼的液體。
7. 可儲存壓力，利用氣壓至任何場所排油。



3/8"吸油油杯

40L+12L



- HD-651 氣壓真空
- HD-653 氣動馬達
- HD-653AC 家用(110V)
- HD-653DC 車用(12V)

80L+12L



- HD-853AC 家用(110V)
- HD-851 氣壓真空
- HD-853 氣動馬達
- HD-853DC 車用(12V)

玻璃罩式兩用吸、洩油機

1. 特殊專利自動止回設計氣壓排油。
2. 透明油杯設計，清楚看見吸油狀況。
3. 透明油杯內有過濾之裝置，過濾雜質，保護馬達及泵浦，延長使用年限。
4. 雙貯油桶設計，儲油容量增大。
5. 利用馬達泵浦來吸油，儲存壓力，利用氣壓至任何場所排油。

40L+12L



- HD-655 氣動馬達
- HD-655AC 家用(110V)
- HD-655DC 車用(12V)

80L+12L



- HD-855 氣動馬達
- HD-855AC 家用(110V)
- HD-855DC 車用(12V)

馬達泵浦式兩用吸、洩油機

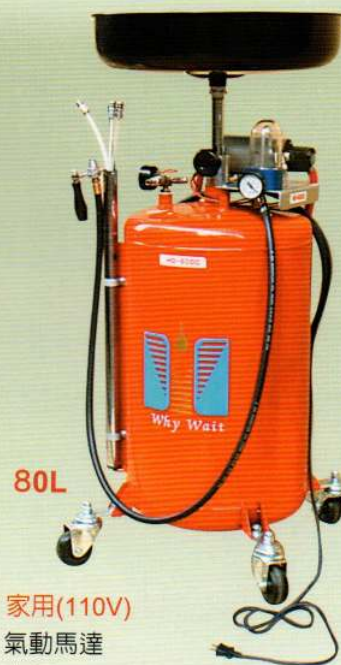
1. 有吸油、洩油雙功能
2. Ø520mm鐵盤，超大型、耐用。
3. 專利自動止回設計，排油時漏斗不用下壓、上升等動作。
4. 氣壓排油。

※ 360°旋轉N型管 (選購配備)。



40L

- HD-406 氣動馬達
- HD-406AC 家用(110V)
- HD-406DC 車用(12V)



80L

- HD-806AC 家用(110V)
- HD-806 氣動馬達
- HD-806DC 車用(12V)

開放式兩用洩、加油機

1. 無桶式的設計，可任意放置接油桶，5公升透明量杯為標準配備 (最大可放20公升油桶)。
2. 有加油、洩油雙功能。
3. Ø520mm鐵盤，超大型、耐用。

※ 360°旋轉N型管 (選購配備)。



5L

• HD-204F

開放式兩用洩、吸油機

1. 無桶式的設計，可任意放置接油桶，5公升透明量杯為標準配備 (最大可放20公升油桶)。
2. 可清楚看見吸洩油量多少，油質好壞。
3. 具吸油機、洩(廢)油機雙功能。
4. 以氣動馬達泵浦吸油，透明油杯裝置，吸油看得見。

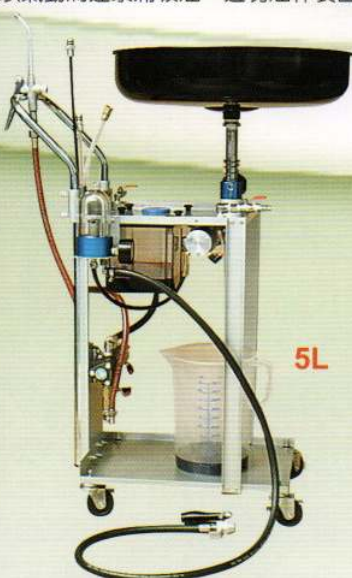


5L

- HD-206 氣動馬達
- HD-206AC 家用(110V)
- HD-206DC 車用(12V)

三功能開放式 吸、洩、加油機

1. 無桶式的設計，可任意放置接油桶，5公升透明量杯為標準配備（最大可放20公升油桶）。
2. 可清楚看見吸洩油量多少，油質好壞。
3. 具吸油、洩油、加油三項功能。
4. 以氣動馬達泵浦吸油，透明油杯裝置，吸油看得見。



• HD-206F

5L

兩用吸、加油機(有桶式)

1. 可吸取A.T.F.動力方向盤油、差速器、傳動油 等任何油品，適用少油量、難加油的場所。
2. 加油與吸油桶分離之設計，可避免新油被污染之疑慮。
3. 以氣壓真空來吸油，沒有泵浦馬達故障與清洗過濾器的困擾，吸完油可立即加油。
4. 透明儲油桶設計新油品質看得見，對車主的說服力高，互動性良好。



• HA-404FN 有油杯
HA-404F 沒油杯

40L+4L

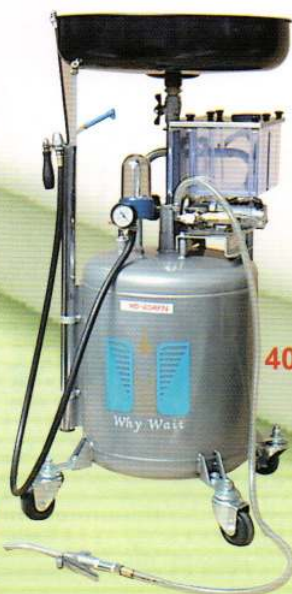


• HA-804FN 有油杯
HA-804F 沒油杯

80L+4L

三功能吸、洩、加油機(有桶式)

1. 具吸油機、洩(廢)油機與加油機三項功能。
2. Ø520mm超大鐵製漏斗設計，污油不外溢，無塑膠製漏斗老化、易碎、變型之困擾。
3. 特殊專利自動止回設計接油、排油、漏斗皆不用下壓、上升等手動工作。
4. 以氣壓方式排油，可儲存壓力至任何場所排油。
5. 加裝N型管漏斗可360°旋轉，便利洩油，適用於跑道式頂高機。(選擇配件)
6. 可吸取A.T.F.動力方向盤油、差速器、傳動油 等任何油品，適用少油量、難加油的場所。



• HD-404FN 有油杯
HD-404F 沒油杯

40L+4L



• HD-804FN 有油杯
HD-804F 沒油杯

80L+4L

各式氣壓加油機

1. 用一寸(Ø 1") 鋁管以真空方式將新油吸入油桶，避免手動倒油的不便及污染。
2. 以氣壓加油速度可控制，迅速又方便。
3. 利用真空方式來吸油；可儲存壓力，利用氣壓來加油；可至任何場所吸油、加油。
4. 適用於各行業，如引擎油、潤滑油、傳動油、齒輪油與汽柴油或無酸鹼之液體 等之加油作業。
5. 加裝電子流量錶 (選購配件)



25L

• DC-25 (手動倒新油)

1. 3/8油管、3/8油槍適合引擎A.T.F.油。
2. 1/2油管與1/2油槍適合齒輪油。



25L

• DVC-25 (自動吸新油)



40L

- DVC-40 (自動吸新油)
- DC-40 (手動倒新油)



80L

- DVC-80 (自動吸新油)
- DC-80 (手動倒新油)



20L

• HV-04F

透明油桶，品質油量看得見加A.T.F.油最適合。



- HV-201 (不附油桶) 以氣動馬達吸油加油

兩用積碳清洗機

1. 利用泡沫可使清洗、浸泡時間更久。可達到燃燒室、歧管 等清洗處各角落。
2. HV-08W手提式輕巧、價廉設計，可廣泛用於各修車組、DIY、快速保養 等場所。
3. HV-408W及HV-808W結合積碳清洗與吸油機功能，利用真空產生器吸油，可吸取各種潤滑油、齒輪油等無酸鹼之液體，一機雙功能，減少設備費用支出，經濟實惠。
4. HD-408W及HD-808W具吸油機、洩(廢)油機及積碳清洗機三項功能。



• HW-500 積碳清洗劑



10L

• HV-08W



80L

- HV-808WN 有油杯
- HV-808W 氣壓真空
- HV-408W 氣壓真空
- HV-408WN 有油杯



40L

- HD-408WN 有油杯
- HD-408W 氣壓真空



80L

- HD-808WN 有油杯
- HD-808W 氣壓真空

為什麼要使用油泥清洗機與清洗劑?

1. 可以達到全方位, **完全換油的目的**。因為一般換油, 只是洩掉而殘留在引擎內各角落與間隙中的**殘油並沒有換掉**。用重力自然洩掉的原理, 是沒有辦法換掉的。**只有加清洗劑用清洗機循環過濾**的方式讓引擎以急速運轉來**洗掉各角落間隙、油道中的殘油**, 這才達到專業保養的要求。
2. 傳統式只加清洗劑而沒有用清洗機來循環過濾, 可能衍生一些問題。雖然加入清洗劑用急速運轉來清洗, **一定會清洗掉一些雜質**如沉澱物、膠質、污垢等等。若沒有用清洗機來循環過濾, 這些雜質會跟著機油循環到各油道、角落等處。**也會使機油泵浦前濾網更加阻塞**。當關掉引擎時, 這些雜質就會停留在各處, 並沒有達到清洗換油目的。所以要清洗油泥時一定要用專業油泥清洗機來清理循環過濾。



• HW-02NF



• HW-350
350ml

▲油泥清洗劑

特徵:

1. 一機雙用途, 可當吸油機與清洗機使用。
2. 氣動馬達式設計清洗速度可由風量開關做無段數調整。
3. 動態、靜態雙方向過濾循環清洗。
4. 直接由油尺孔或油底殼螺絲吸油; 由加油孔加油, 循環清洗方便又省時。
5. 快速專用的大、中、小加油孔接頭與多種油底殼螺絲接頭, 適合各種車型。
6. 可吸A.T.F. (配合量杯吸多少, 加回多少) 引擎油、齒輪油。

油泥清洗劑

1. 清除引擎中污垢、膠質、沉澱物, 避免油道堵塞以達到確實換油目的, 使引擎運轉更順暢、安靜, 恢復馬力與增加引擎壽命。
2. 本產品係碳氫化合物, 不含破壞臭氧層物質, 具環保性且有防鏽功能。
3. 經S.G.S.認證為環保清洗劑, 不含重金屬。



• HW-25NF

專利號碼: 298017

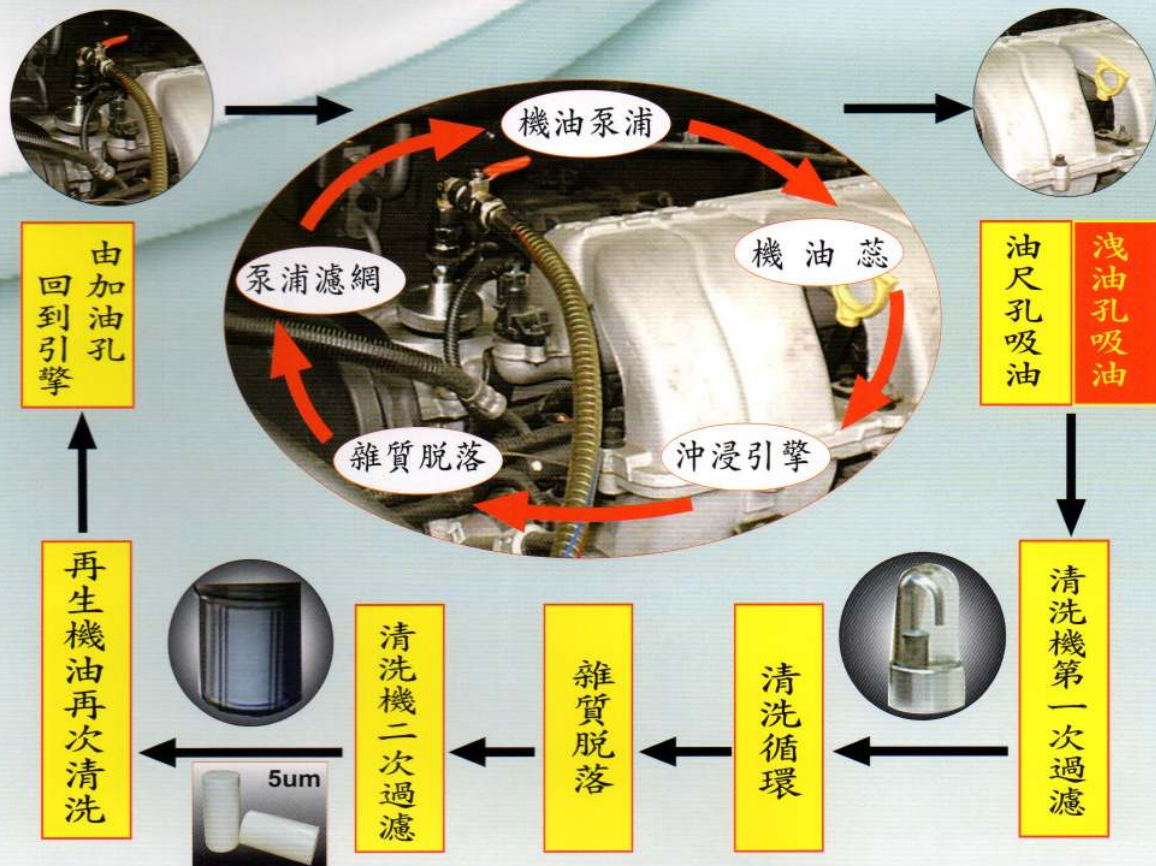
• 加油孔蓋及洩油螺絲配件



• HW-04NF

引擎怠速運轉內部清洗 + 清洗機循環外部過濾 >

反覆清洗，髒的帶走留下乾淨 (完全不會損壞各零件)



客戶疑問解答?

1. 有一些客戶與店家一定會說用的機油等級相當高又好，不用清洗。但是為什麼要換油呢？不是很矛盾嗎？即使等級高又好那麼應該都不用換才是！又為什麼要換呢？所以換油是必須的。因為機油經過一段時間的開車高溫變化，停車常溫沉澱，機油中的添加物等物質都會產生變化。既然要換油就應該用清洗的方式來幫助你徹底換油。
2. 用此套清洗機換油清洗，成本低廉操作容易，平價消費效果看的見。廠裡各級人員都會操作。

洗車泡沫機

特點：

1. 不鏽鋼氣壓泡沫桶。
2. 噴出泡沫，氣壓，可任意調整。
3. 有指示管設計，泡沫量、清洗液容量，容易分辨。
4. 操作容易，移動方便。

25L

• HW-25C



70L

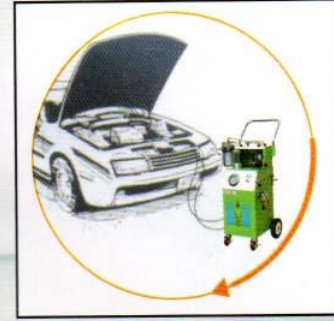
• HW-70C



自動循環式冷氣管路清洗機

專利號碼：266436

1. 以氣動馬達泵浦為動力，無火花，安全無問題。
2. 清洗時可加氣泡，增加清洗效果，有效清洗冷氣管路內之油垢與污泥。
3. 自動循環清洗，次數無限，有效將冷氣管路內雜質清洗出來。
4. 可簡易以液壓、氣壓試漏檢測系統。
5. 清洗後，有效延長壓縮機及冷氣系統之壽命，確實達到維修保養效益。
6. 100目濾網與5 μ 濾蕊雙重過濾設計，有效過濾清洗後的雜質，保護及延長機器使用年限。
7. 搭配HW-1000清洗劑與HW-03清洗接頭使用，效果優，達到事半功倍效果。



• HW-20NF



• HW-20AF



• HW-40AF

半自動循環式冷氣管路清洗機

專利號碼：252958

1. 以氣壓為動力，無火花，安全無問題，無泵浦免保養。
2. 以氣壓為動力，清洗壓力可任意無段加壓清洗。
3. 手動循環清洗，能有效將冷氣管路內雜質清洗出來。
4. 可簡易以液壓、氣壓試漏檢測系統。

◆ 手提式清洗桶



• HW-02H



• HW-02HF



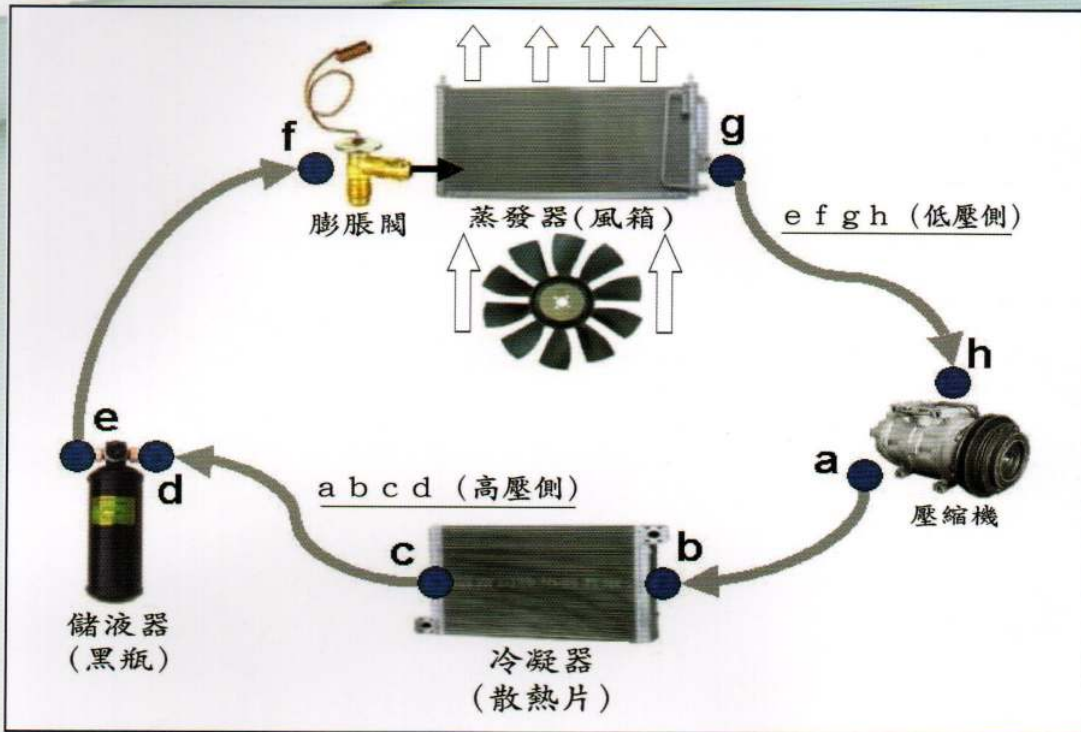
• HW-10HF

清洗汽車冷氣管路的領導者

汽車冷氣系統為何需要清洗?

1. 壓縮機卡住、散熱片充滿鋁屑、油垢、系統管路變窄、效率不好、冷度不夠、壓縮機聲音變大、負載導致耗油等。
2. 現在以去漬油和風槍噴已落伍了，冷氣管路清洗機是老闆們最佳的選擇!

汽車冷氣系統模型

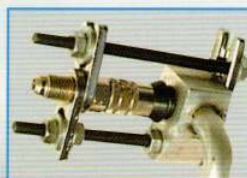


萬用型管路清洗及試漏接頭HW-03

1. 利用專利式內錐，外錐與錐型防漏橡膠塞孔原理之設計適合各大小管的孔徑。
2. 皆為銅製接頭不會有鋁製接頭螺牙易磨損即鐵製接頭易鏽蝕的困擾。
3. 特殊的夾具設計，適合只是管而沒有固定孔的R12系統。
4. 此萬能接頭組，含括R134, R12, 歐洲車，日系車，美洲車與台灣五大車系，約六盒接頭組的功能。



• HW-03



有牙接頭

平面接頭

申請案號：美國 11/149.376 德國 20 2005 0411.0 大陸 400 520019051.5
專利號碼：台灣 262274 / 273400

冷氣管路清洗劑

冷氣管路清洗劑之優點：

1. 環保且清洗力佳，不危害人體健康。
2. 對塑膠橡膠有良好相容性，有效防止清洗後系統傷害、漏之問題。
3. 避免金屬氧化，不會造成壓縮機及冷氣管路之損壞。
4. 確實清洗冷氣管路內之油泥、清洗效果最佳。
5. SGS 認證，不含重金屬為環保清洗劑，不傷害使用者。



1L

• HW-1000
24瓶/箱

CNC機械

多功能乾溼分離吸塵機(環保型)

1. 一機雙動力，氣壓電動配合場所使用，不只乾溼兩用更是乾溼分離。
2. 高速馬達式吸塵、鐵屑，風量大、吸力強，可吸油、CNC切削水(太古油)、鐵屑等。
3. 壓力桶設計以氣壓排出，可反覆吸、排油、水，清洗機台，沖刷油槽。
4. 可反覆過濾切削水中的雜質，是確保切削精度與保護刀具的利器。



Stainless

DV-200H



80L

• DV-60FA



80L

• DV-60



80L

• DV-60F

排出流量: Discharge flow rate



	1kg/cm ²	2kg/cm ²	4kg/cm ²
Ø 3/4"	60L/min	75L/min	120L/min
Ø 1/2"	23L/min	33L/min	42L/min
Ø 4"	11L/min	17L/min	20L/min

排出射程: Discharge shooting rate



	1kg/cm ²	2kg/cm ²	4kg/cm ²
Ø 3/4"	1.2公尺(M)	2公尺(M)	4公尺(M)
Ø 1/2"	3公尺(M)	5公尺(M)	8公尺(M)
Ø 4"	5公尺(M)	8公尺(M)	11公尺(M)

滑道油加油機

1. 超大Ø45mm 加油孔，方便倒油。
2. 可儲存壓力到任何場所加油。
3. 桶身旁邊油位管刻度，可清楚看到加油量。
4. 可加滑道油與一般潤滑油。
5. DVC-80另附Ø1"鋁製吸油管(可吸新油)。



25L

• DC-25



80L

• DVC-80

■ 為何要循環過濾清理？

一、刀具保護

切削液中含太多雜質易使刀具龜裂刀尖磨損，嚴重影響工作效率，本機台用於過濾雜質以延長刀具壽命。

二、生財器具的維護保養

各類加工機台可透過本機清洗保養，藉由強力水柱沖刷刀塔與滑道各角落的小鐵屑。此外，本機可利用已過濾後的切削液或乾淨的清水清除機械切削過程中產生的細小鐵屑。



■ 多層濾網徹底過濾雜質。



■ 吸管可360°旋轉，不用移機台，活動自如。



■ 桶底有2英吋大孔方便清理。



■ 油管設計易辨油量，吸滿自動停止吸取。



■ 馬達分離設計，易保養維修。

■ 過濾步驟

步驟：1



步驟：2



步驟：3



步驟：4



■ 為何要吸浮油？

機台運轉時，滑道油易生成油霧，吸浮油可避免油霧產生、改善工作環境的空氣品質與維護工作人員的健康。

■ 吸油過程

步驟：1



步驟：2



步驟：3



■ 將吸取的浮油放置沈澱，經過自然油水分離，乾淨的切削水便可回收，循環再使用，既經濟又環保。

一機多功能移動式設計

可吸浮油機(油水分離)、吸油機、油霧機、水壓機及乾溼分離吸塵機。

動力 Power	電動 Electric power	氣動 Air pressure
吸水速度 Suction rate	60l/min	50~80l/min

其他



•ø520 鐵漏斗

•ø380 鐵漏斗



• HV-01
真空產生器：1/8"PT



• HG-30-2
不滴油嘴



• 1/2"
活動彎頭



•CJ-169 手壓吸油機



•AP-35 氣動馬達泵浦



•HV-03真空產生器：1/4"PT



•AP-30 3/8"



•AM-30氣動馬達



•AC-30交流馬達110V



•AC-35電動馬達泵浦



•DC-30直流馬達12V



•HEM-20電子式流量錶



•HG-30
進1/2"x出1/4"PT機油槍



•HG-30
附加不滴油嘴、彎頭



•HG-11
進3/8"x出1/4"PT機油槍



•HG-10
進3/8"x出1/4"PT機油槍

•HMG-20A



•SA-20
定量式加油槍
附電子流量錶

