

diamond

TAR 系列高壓清洗機



diamond

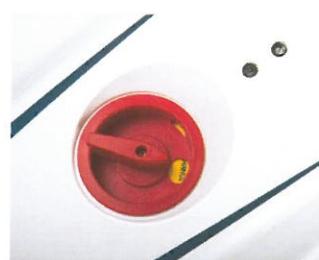
台、日、義合作開發

累積數十年使用者經驗的高壓清洗機終極之作



系統特色

- 使用日本(SUPER)與義大利(AR)合作開發的高品質高壓泵浦。
- 簡潔、堅固、耐用、工業設計美感的外形，具有更佳的賣相與實用價值。
- 可切換自動與手動模式，具多樣選擇(實體電源開關)。



- 全新設計的 DIAMOND SYSTEM 邏輯電路與感測器，避免傳統壓力感測型控制系統在管線漏水時產生高頻率重複起動的缺點。
- DIAMOND SYSTEM 可偵測泵浦無水空轉異常，在系統介入下會將AUTO(自動停機)模式鎖定並閃爍紅燈，避免泵浦損壞。
- 當泵浦運轉累積至300小時保養時數，DIAMOND SYSTEM會以閃爍黃色機油指示燈並鎖定自動停機模式以提示使用者需進行保養，且為不造成使用者困擾，切換至手動模式即可復歸正常運作。



產品特色

- 機殼為抗UV之ABS材質，經CAE抗力分析，擁有堅固耐用的結構。
- 開放式車架，除便於日常保養維護外，能有效排除濕氣，具有防鏽新觀念。
- 高強度籠型車架加上彈簧與橡膠墊設計，能有效抑制車殼跳動所產生的高頻噪音。
- 搭橋式特殊馬達底板，可排除一般其他機種鏽蝕後脫落與掉落的情形。
- 無舊式全封閉車體易產生共鳴噪音的問題。
- 折疊把手方便運送收納。
- 全系列高壓膠管快速接頭，方便拆卸。





5.5 HP 引擎式高壓清洗機



9 HP / 13 HP 引擎式高壓清洗機



13 HP 引擎式高壓清洗機
(可選配電子啟動型)

產品特色

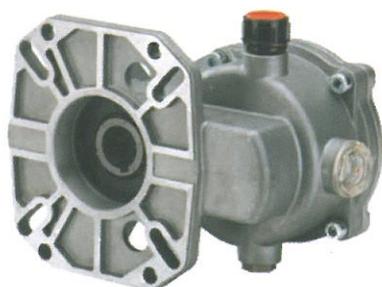
- 採用Honda GX系列引擎 (汽油型)。
- 全系列一律搭配義大利PA RL-30系列高強度噴槍。
- 泵浦入水端裝設有進水過濾器。
- 引擎無機油安全警示。
- 全系列搭配活動輪，方便移動。



ERS 引擎減速器

當泵浦處於迴水低壓狀態時，能快速降低引擎轉速，以減低引擎磨損與燃料消耗。同時能減低可能的流體熱累積，增長泵浦壽命。加減速機制反應靈敏，能有效排除開噴槍時之壓力遲滯現象。

- ◆最高使用壓力：250 bar
- ◆啟動壓力設定：15 ~ 50 bar
- ◆連續操作最高容許溫度：90°C
- ◆操作行程：7~10 mm
- ◆接頭形式：G 1/4 M



PA- B 系列減速齒輪箱

- ◆本齒輪箱能協助高壓泵浦完全與引擎出力軸緊密結合。
- ◆獨立浸油潤滑的優質鋼材螺旋齒輪，質地堅硬，可延長使用壽命且有效降低運轉時的噪音值。
- ◆僅限13 HP引擎式高壓清洗機使用。

※ 通用法蘭設計適合市面上不同樣式之引擎。



AS-100 減壓啟動器

適合安裝於高壓泵浦出水管路間，在啟動階段舒緩高壓泵浦管線內存留的內壓力。特殊不銹鋼座以及球閥，可耐受數千次低壓啟動。

- ◆最高流量：30 L/min
- ◆最高使用壓力：280 bar
- ◆連續操作最高容許溫度：80°C
- ◆接頭形式：G 3/8 M
- ※ 加裝於250 bar以上機種。

※高壓清洗機組引擎標準配件：噴槍組、進水管、高壓管、操作說明書

零配件專區



高壓膠管

專門為高壓清洗機設計之洗淨用高壓軟管，內側橡膠具有優良之耐水性，外側橡膠輔以補強之硬鋼線，具有優良之耐磨性與抗壓性，適用於一般乾淨水質的常溫水。

- ◆使用溫度範圍：0 ~ 80°C
- ◆最高操作壓力：單層220 bar · 雙層350 bar
 - ◇本公司提供5/16" 與3/8" 單層或雙層高壓軟管，有10 · 30 · 50m 或其他指定長度可供選擇。
 - ◇軟管出貨時皆包括標準接頭



AGV 20調壓閥

當高壓噴槍關閉時，協助高壓泵浦自動洩壓，以保護泵浦本體與相關流路零件，內回水設計，回水直接導入進水口。

- ◆最高流量：30 L/min
- ◆連續操作最高容許溫度：60°C
- ◆連續操作最高壓力：220 bar
- ◆接頭形式：G3/8 FF



FP-1 二合一壓力流量感測器

本公司專利設計之壓力與流量感測整合元件，提供壓力輸出變化與流路是否供水的邏輯判斷訊號，供微電腦電路板控制使用。

- ◆最高流量：30 L/min
- ◆最高使用壓力：280 bar
- ◆連續操作最高容許溫度：80°C
- ◆接頭形式：G 3/8 M



AGV 30調壓閥

當高壓噴槍關閉時，協助高壓泵浦自動洩壓，以保護泵浦本體與相關流路零件。

- ◆最高流量：45 L/min
- ◆連續操作最高容許溫度：60°C
- ◆連續操作最高壓力：220 bar
- ◆接頭形式：G3/8 FF



微電腦控制板

搭配FP-1二合一壓力流量感測器形成本公司獨立開發之DIAMOND自動停機系統，具有多重控制與保護模式，適合停止與噴射交換頻率極高的使用場合。



VB9調壓閥

義大利PA原裝進口調壓閥，當高壓噴槍關閉時，協助高壓泵浦自動洩壓，以保護泵浦本體與相關流路零件，特別適合重負荷操作，可在較嚴苛的水質條件下耐久使用。

- ◆最高流量：30 L/min
- ◆連續操作最高容許溫度：60°C
- ◆連續操作最高壓力：220 bar
- ◆接頭形式：G3/8 FF



引擎轉接板

適用於結合AR RKA 2.88G 25KDX系列高壓泵浦與HONDA GX 5.5HP引擎。



RL30 短槍把

本高壓噴槍特別適合重負荷操作，可在較嚴苛的水質條件下耐久使用。具備活動接頭，可避免高壓膠管在使用時不當纏繞。

- ◆最高流量：40 L/min
- ◆連續操作最高容許溫度：90°C
- ◆最高使用壓力：310 bar
- ◆接頭形式：G3/8 F · G1/4 F



馬達泵浦接座

適用於結合AR RKA之NDX系列高壓泵浦與各級馬達。



RL300 長槍把

RL30 + 400mm延長桿之高壓噴槍特別適合重負荷操作，可在較嚴苛的水質條件下耐久使用。具備活動接頭，可避免高壓膠管在使用時不當纏繞。

- ◆最高流量：40 L/min
- ◆連續操作最高容許溫度：90°C
- ◆最高使用壓力：310 bar
- ◆接頭形式：G 3/8 F · M22 F



塑膠進水過濾器

為TAR系列專用輕便過濾器，透明材質本體可供使用者輕易判斷是否堵塞，過濾網能有效去除危害泵浦零件的過大雜質。



UR25 旋轉噴嘴

輕便型陶瓷旋轉噴嘴，能有效加強清洗效率與清潔能力，適合一般清洗使用。

- ◆最低與最高操作流量：6(在80 bar)~29(在250 bar) L/min
- ◆最高使用壓力：250 bar
- ◆最低啟動壓力：80 bar
- ◆容許操作溫度：5 ~ 100°C
- ◆接頭形式：G 1/4 F



AJN噴嘴

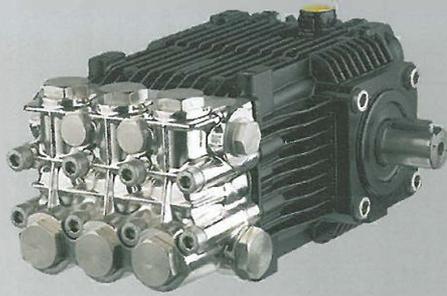
可調式噴嘴，旋轉噴嘴本體時可調整噴射形狀為扇形或直噴射水柱，前推旋轉噴嘴本體時可進入低壓狀態，適用虹吸清潔液體時使用。

- ◆最高流量：21 L/min
- ◆最高使用壓力：220 bar
- ◆連續操作最高容許溫度：60°C
- ◆接頭形式：NPT 1/4 F (本公司提供 035 · 040 · 045等規格)



不銹鋼延長管

38 · 50 · 100 · 400mm之SUS 304不銹鋼1/4" 延長桿可供選擇噴嘴端可另選擇直桿或彎桿(限400 mm)。



AR-RKA 系列泵浦

專為高壓清洗設備而設計的 AR-RKA 系列泵浦，黃銅材質泵浦頭與特殊耐高壓陶瓷柱塞，造就其「持久耐用」之特色。

產品規格

型號	流量 L/min	操作壓力 bar	馬力 HP	電氣規格
TAR 14/100 M1	14	100	3.5 HP	220V/380V 60Hz
TAR 14/100 M3	14	100		
TAR 14/150 M1	14	150	5 HP	
TAR 14/150 M3	14	150		
TAR 14/180 M1	14	180		
TAR 14/180 M3	14	180	7.5 HP	
TAR 15/200 M3	15	200		
TAR 15/250 M3	15	250	10 HP	
TAR 17/230 M3	17	230		
HONDA 汽油引擎				
TAR 12/150 E	12	150	GX 160 (5.5 HP)	
TAR 15/200 E	15	205	GX 270 (9.0 HP)	
TAR 17/270 E	17	270	GX 390 (13 HP)	

授權經銷

