



www.kinshine.com

空調/塑膠/壓接/油壓/車牙/切管/滾溝/管子/清管/監視



工具設備系列

2211 產品型錄

NEW

NEW



NEW

NEW



NEW

NEW

NEW



NEW

NEW

NEW



公司簡介

About us

歷年來，經穗貿易股份有限公司，承蒙廣大顧客支持與愛護，一直是進口『配管、空調、清管和監視系統等工具設備』服務於台灣市場的成員之一。

本公司成立至今，一直秉持「踏實」的開創精神奠定根基，堅持「誠懇的心、優良的品質、滿意的服務」之精神永續經營。由於長期地工作經驗，累積了豐富的專業知識及技術，不論是總經理本人或全體同仁均對原有之客戶或新客戶，提供最佳的服務，以期達到最完美的銷售服務品質。



公司外觀



維修室

工具展示間

合作夥伴

Partner

REMS、Cbc、Pace、General、RIDGID、Imperial、REED、REX、ESCO 等國外知名廠牌。



Otto Tool



RIDGID



cbc

以上商標所有權利皆隸屬原公司所有。

售後服務

Service

感謝您的購買，為了讓您安心的使用本公司產品，以下提供完整地維修及售後服務的說明。

換(退)貨條件：

自送貨日期起 7 天內，如有問題請速通知本公司。

※ 此項換(退)貨條件不包含以下情況：

- (1) 至現場購買產品者，恕不換(退)貨。
- (2) 錯誤使用 / 濫用 / 使用上過失 (如誤接錯誤電源、電池 / 充電器受潮或過熱...人為損壞或不依照操作說明使用) 導致損傷而非產品品質問題，恕不換(退)貨。
- (3) 訂製品、期貨商品，恕不換(退)貨。
- (4) 產品自行進行之維修、修改、拆裝，恕不換(退)貨。
- (5) 零件售出，恕無法換(退)貨及保固。

保固辦法說明：

若新產品因為材質及生產過程發生問題而引致機具未能正常操作，在保固期內，本公司提供免費的產品維修或零件更換服務。

請將產品自行送 / 寄到台灣維修服務中心，並出示有效機身號碼、保修卡、發票等購買憑證。

※ 此項保固服務不包含以下情況：

- (1) 未使用本公司原廠零件而導致損壞。
 - (2) 在正常磨損下而更換之零件如：碳刷、電源線、插頭、夾頭、開關、軸承、外殼、齒輪、電子零件及 O 型環...等。
 - (3) 隨機附送之消耗性附件及配件。
 - (4) 天災、地變、雷擊等意外事故。
 - (5) 錯誤使用 / 濫用 / 使用上過失 (如誤接錯誤電源、電池 / 充電器受潮或過熱...人為損壞或不依照操作說明使用) 導致損傷而非產品品質問題。
 - (6) 未經本公司授權之人員所進行之維修、修改、拆裝。
 - (7) 平行輸入產品 (水貨，非經由本公司出貨之產品)。
 - (8) 機身號碼無法辨認、產品存放過久而材料變質、超過保固期間、記載內容與實物不符者。
- 此條款只適用於本公司銷售之產品，而每個國家 / 地區在執行上述條款時可能會有差異，為了保障您的權益，若有任何疑問，請與台灣維修服務中心聯絡。維修服務中心保留隨時修改以上條款的權利而無需事先另行通知。如有爭議，維修服務中心擁有保固條款解釋權。

所有保固品需自行送 / 寄到台灣維修服務中心判斷，保固期限依機身號碼為主。

台灣維修服務中心：

北部：11494 台北市內湖區新湖三路 118 號 5 樓 (內湖 COSTCO 對面)

* 請自行寄 / 送至台灣維修服務中心

台灣維修服務中心電話：

02-7720-7722



REMS
Frigo2
0 1/8 - 2 1/8 - 60mm

空調工具設備



防火布 / 阻熱膏 / 焊接材料
燒焊槍
管內刮刀 / 薄管切刀
手動薄管彎管器
電動薄管彎管器
手動薄管擴喇叭口器

6	電動薄管擴喇叭口器 / 手動薄管擴管器	19
7	電動薄管擴張器	20
8	手動薄管拉孔器、電動薄管擴管及拉孔器組合	21
11	管路冷凍修理器	22



適用於水電工程、消防工程、冷凍空調業及維修保養。

防火布

在軟焊 / 硬焊時，提供卓越的表面保護，不讓火燒到木材、金屬或裝潢。以極優質、堅固耐用的材料製成。防火溫度可達 1300°C。不含石綿、無煙霧及氣味，極推薦用於密封區域使用，可重複使用，多種用途。

目錄	型號	說明	重量
2400	2400	9"x12" (225mmx300mm)	0.25kg
2500	2500	24"x24" (600mmx600mm)	1.40kg
2600	2600	24"x50" (600mmx1250mm)	2.10kg



適用於水電工程、消防工程、冷凍空調業及維修保養。

防火織布

在軟焊 / 硬焊時，提供卓越的表面保護，不讓火燒到木材、金屬或裝潢。以極優質、堅固耐用的材料製成。防火溫度可達 1300°C。不含石綿、無煙霧及氣味，極推薦用於密封區域使用，可重複使用，多種用途。

目錄	型號	說明	重量
2475	2475	12"x12" (300mmx300mm)	0.10kg



阻熱膏

利用阻熱膏，可完全阻止鐵或非鐵質管的熱度往下，且不至冷卻。可保熱度在其原處。熱量僅會傳送到鑄型之處停止。可依需要來鑄型。可重複使用。使用後容易清理，無任何殘留物。不留殘汁、污跡。適用於防止冰凍堵塞。阻熱膏為特製化合物，被推薦用於管子冷凍裝備。

目錄	型號	說明	重量
9000	9000	阻熱膏 (壹罐裝)。	0.34kg



無鉛無銀
符合標準

銅錫焊絲

合金重量比 = 97% 錫，3% 銅。
 熔化溫度範圍：230~250°C。操作溫度：240°C。
 使用於軟焊銅、紅銅等材料及冷熱水裝置之黃銅管裝配。
 暖氣裝置 ≤ 110°C。

目錄	型號	說明	重量
160200	Lot Cu 3	直徑 3mm (壹捲)。	0.25kg

焊接材料 / 焊燒槍



無鉛無銀
符合標準

銅錫焊膏

可使用於軟焊銅、紅銅等材料及冷熱水裝置之黃銅管裝配。
暖氣裝置 $\leq 110^{\circ}\text{C}$ 。適度使用助熔劑，可減少損傷的危險性。由於焊錫溶化，焊接所需溫度可由焊糊變色來判斷。填料能夠充滿焊接接頭，穩定性良好。燒焊殘屑易在冷水中溶解，便於清理。
依據 Lot Cu3 軟焊粉及配合 DIN 8511、F-SW 21 助熔劑製成。

目錄	型號	說明	重量
160210	Paste Cu 3	250 克 (壹罐裝)。	0.25kg



無鉛無銀
符合標準

銅磷焊條

合金重量比 = 94% 銅，6% 磷。
熔化溫度範圍：710 ~ 890°C。操作溫度：730°C。
可使用於焊接銅、紅銅等材料、冷熱水裝置之黃銅管裝配、瓦斯、冷藏櫃及冷氣機裝置等用途上。使用所有銅管焊接，並進行更高強度焊接時，其低磷量能提供更寬廣的熔化範圍。

目錄	型號	說明	重量
160220	Lot P 6	方形 2mm (壹包裝)。	1.0kg



P = 1.5 - 2.2 bar

瓦斯燒焊槍

硬 / 軟焊銅管：直徑 $\leq 18/35\text{mm}$ 。最高溫度：1950°C (3500 °F)。
燃燒、退火、熔接、熔化、收縮及其他相同的熱化功能。攜帶方便，自動點燃渦輪火焰，可供快速焊接。瓦斯消耗，經濟實惠。
自動點火：無需點火器。只須按板機，火焰出現。放開，火焰即熄滅。
渦輪火焰：渦輪加燃升壓，提供點狀火焰。高熱能使焊接超快。
裝卸：只需單手。無需裝置或調整，鎖定按鈕連續操作。
可使用小罐瓦斯。

* 需與快速爐用調壓器搭配使用。

目錄	型號	說明	重量
160010	Blitz	自動點火 BSPP 3/8" 左牙膠管連接器	0.6kg



P = 1 bar

乙炔燒焊槍

硬 / 軟焊銅管：直徑 $\leq 64\text{mm}$ 。最高溫度：2500°C (4500 °F)。
燃燒、退火、熔接、熔化、收縮及其他相同的熱化功能。
僅需乙炔：渦輪火焰會燃燒大氣層的氧氣，因此無需氧氣。一支乙炔槍和小罐乙炔桶，即可工作。攜帶方便，自動點燃渦輪火焰，供快速焊接。
乙炔消耗，經濟實惠。
自動點火：無需點火器。只須按板機，火焰出現。放開，火焰即熄滅。
渦輪火焰：渦輪加燃升壓器，提供點狀火焰。超高熱能使焊接超快。
裝卸：只需單手。無需裝置或調整，鎖定按鈕連續操作。

* 需與乙炔壓力錶及特製膠管搭配使用。

目錄	型號	說明	重量
161010	Macho	自動點火 BSPP 3/8" 左牙膠管連接器	0.6kg



檢修型燒焊槍

軟焊：3/8~1 1/8" [10~28mm]。最高溫度：800°C (1470 °F)。
輕便，無火焰的快速電動焊接。直接銜接管套，無需通過變壓器。透過兩個熱能儲存匣，來進行快速焊接。輕巧及便於手提，僅 0.7 公斤。可在任何地方使用，包括在被侷限空間、工地、翻新及維修。可長久使用。

目錄	型號	說明	重量
163020	Hot Dog 2	110V/60Hz、440W，焊絲 (1)、焊膏 (1) 及清理刷 (1)	3kg

• 另有230V規格可供選擇。



電動燒焊槍

軟焊：1/4~2 1/8" [6~54mm]。最高溫度：900°C (1650 °F)。
額定動力 = 焊熱能量 = 2000W
適用於工地、翻新和維修使用，並進行軟焊接工作。輕便、結實型設計。重量輕及體積小。易於攜帶。不見火焰的超速焊接。
長 x 寬 x 高：210x150x140 mm。僅需連接一個管套。4 公尺長電線及高度彈性軟管所保護，使工作範圍寬闊。
焊接時間，以管徑 18mm 為例，僅需 18 秒。



目錄	型號	說明	重量
164011	Contact 2000	110V/60Hz，24V 和焊鉗附 4 公尺長電線	12.60kg
164111		碳刷電極頭 (2)	0.02kg
164110		碳刷電極頭附柄 (2)	0.09kg
164115		連桿電極 (2)	0.04kg
164250		鐵盒	6.51kg

• 另有230V規格可供選擇。



管內刮刀

適用於銅、鋁管、薄白鐵管及塑膠管。只要旋轉管內邊緣，進行刮削、去毛邊。

目錄	型號	說明	重量
TH086	TH 086	萬用型。內刮式。刮刀片可替換。	0.20kg



小型自動切刀和棘輪式

能力：6~28mm。可切割材質：軟、硬銅、鋁管和牆壁管線。獨特 "單手" 操作；毋需轉動前進鈕，順而進行切斷工作。另可用棘輪把手作旋轉使用的兩用型薄管切刀。可在狹窄場所操作，離牆壁的空間隨著管徑大小而不同，請自行目測！毋需將切刀在管件周圍作完全的轉動，即可切割。

目錄	型號	說明	切刀片	重量
113280AK	自動進刀型	小型自動進刀式薄管切刀 6-28mm	113210K	0.29
113XTR	XTR	小型自動進刀式薄管切刀 6-28mm， 附棘輪把手。	113210K	0.35

薄管切刀



棘輪式旋轉切刀

能力：8~67mm。有三種尺寸供選擇。

可切割材質：銅、鋁、白鐵薄管和牆壁線管。

獨特“單手”操作。可當一般切刀及用棘輪方式作旋轉使用的兩用型薄管切刀。可在狹窄場所操作，離牆壁的空間隨著管徑大小而不同，請自行目測！毋需將切刀在管件周圍作完全的轉動，即可切割。

目錄	型號	說明	切刀片	重量
KS328	KS-328	8-28mm，附備品刀片不附鉸刀。	33165K	0.45kg
KS835	KS-835	12-35mm，附備品刀片。	33165K	0.50kg
KS2867	KS-2867	28-67mm，不附鉸刀。* 不建議用於白鐵管	33165K	1.10kg



小型銅管切刀

能力：1/8~1"。

適用於切割軟銅、鋁、薄壁金屬管、給水管、水槽 / 洗水器安裝。

特色：

- 尺度管測徑器，一看就可略視管子外徑。

- 強化的鋼鐵切割輪及特殊鉸刀片。

完備的小型銅管切刀，具有抗腐蝕複合材質。將管子放置在“V”槽，切刀往下帶動直到其接觸到管子上方，即可完成工作。

目錄	型號	說明	切刀片	重量
TCPT100	PT-100	能力：1/8~1"	32633	0.15kg



小型薄管切刀

能力：1/8~5/8"(3-16mm)、1/8~7/8"(3-22mm) 及 1/8~1 1/8"(3-28mm) 共三種。

小型，特別適用於狹窄空間。可切割銅、黃銅、鋁管及白鐵薄管。配合人體的旋鈕，提供容易操作。限制主桿進給範圍，以避免切割輪接觸滾輪。堅固耐用的設計和硬化處理的滾輪，能確保管子的平行及提供長期使用壽命。寬的滾輪，在切割時確保切割輪，能精準又正角的切割管子。

目錄	型號	說明	切刀片	重量
113200	Cu-INOX 3-16	1/8-5/8" (3-16mm)，s ≤ 4mm。	113210	0.15kg
113240	Cu-INOX 3-28	1/8-1 1/8" (3-28mm)，s ≤ 4mm。	113210	0.20kg
113240K	3-22	1/8-7/8" (3-22mm)，s ≤ 4mm。	113210K	0.15kg



能力：1/8~5/8"(3-16mm)、3/16~15/16"(5-24mm) 及 1/4~1 1/8"(6-28mm) 共三種。

小巧型薄管切刀，設計用於受限制的地方。切割直徑較小銅、鋁管及塑膠管。堅固且輕，具有輪罩大的壓花螺旋式進刀，手柄易於控制、切割使力時管口整齊。

目錄	型號	規格	切刀片	重量
32975	103	1/8-5/8" (3-16mm)	E-3469	0.15kg
32985	104	3/16-15/16" (5-24mm)	E-3469	0.15kg
40617	101	1/4-1 1/8" (6-28mm)	E-3469	0.20kg



隱藏式 / 軸承式薄管切刀

能力：1/8-1 1/4"(3-30mm)、1/8-1 3/8"(3-35mm) 及 1/8-1 5/8"(3-42mm) 共五種。更換刀片，可切割白鐵薄管。輕巧的設計以用於艱難的工作。堅固套筒伸縮軸心，長的主桿導引和 4 個硬化處理的滾輪。能確保管子的平行，容易切割和進退，精準又正角的切割。配合人體的旋鈕，提供容易操作。限制主桿進給範圍，以避免切割輪接觸滾輪。硬化處理及伸縮性的管內絞刀，特點是能提供順手的工作環境。

目錄	型號	說明	切刀片	重量
113340	Cu 3-35	1/8-1 3/8" (3-35mm) , s ≤ 3mm ◦	113225	0.60kg
113320	Cu 3-42	1/8-1 5/8" (3-42mm) , s ≤ 3mm ◦	113225	0.65kg
113300K	3-30	1/8-1 1/4" (3-30mm) , s ≤ 3mm ◦	113210K	0.40kg
113350K	3-35	1/8-1 3/8" (3-35mm) , s ≤ 3mm ◦	113210K	0.60kg
113320K	3-42	1/8-1 5/8" (3-42mm) , s ≤ 3mm ◦	113210K	0.65kg
113350BK	3-35 BK	1/8-1 3/8"(3-35mm) , s ≤ 3mm ◦ (軸承式)	113210BK	0.65kg
113320BK	3-42 BK	1/8-1 5/8"(3-42mm) , s ≤ 3mm ◦ (軸承式)	113210BK	0.65kg

能力：1/8-2 3/8"(6-60mm) 有多種。切割銅、鋁管及白鐵薄管。僅更換刀片即可。此特性為一隱藏螺旋式進刀，以消除退縮及擠傷。高強度鋁合金製成。手柄易於控制、切割使力時管口整齊。

目錄	型號	說明	切刀片	重量
31622	150	1/8-1 1/8" (3-28mm) , 附備品刀片 ◦	E-3469	0.4kg
66737	150-L	1/4-1 3/8" (6-35mm) , 附備品刀片 ◦	E-3469	0.4kg
33055	205	1/4-2 3/8" (6-60mm) , 附備品刀片 ◦	E-3469	0.8kg



快速進刀型薄管切刀

能力：3/8-1 5/8"(8-42mm) 及 3/8-2 1/2"(8-64mm) 共兩種。更換刀片，可切割白鐵薄管。實心輕便，U- 型設計。堅固套筒伸縮軸心，長的主桿導引和硬化處理的滾輪。能確保管子的平行，容易切割和進退，精準又正角的切割。符合人體，方便的金屬操作旋鈕提供容易操作及延長使用壽命。快速調整於 2 個方向的棘輪。限制主桿進給範圍，以避免切割輪接觸滾輪。

目錄	型號	說明	切刀片	重量
113370	Cu 8-42	3/8-1 5/8" (8-42mm) , s ≤ 3mm ◦	113225	0.8kg
113410	Cu 8-64	3/8-2 1/2" (8-64mm) , s ≤ 3mm ◦	113225	0.9kg

快拉式管切刀

能力：1/4-2 5/8"(6-67mm)。最大半徑 135mm。體積極小、極大切割容量。可切割銅、黃銅和鋁管及薄壁導管。獨特精密伸縮導引和耐用快拉式齒輪。附有一速動機制，可迅速地依尺寸來調整大小。



目錄	型號	說明	切刀片	重量
0667	0667	1/4-2 5/8" (6-67mm) , s ≤ 3mm ◦	113210K	1.25kg



薄管彎管器

400 系列儀錶型薄管彎管器，適用於銅、鐵及白鐵薄管，即準確又易於操作。偏置之襯套握柄，避免 180° 彎曲時指節受傷。90° 起動角及特殊吸油靴，減少彎曲用力至最小。

300 系列銅管彎管器，僅能彎曲銅管。

目錄	型號	外徑尺寸	彎曲半徑	重量
36117	403	3/16"	5/8"	0.86kg
36122	404	1/4"	5/8"	0.86kg
36092	405	5/16"	15/16"	1.18kg
36097	406	3/8"	15/16"	1.18kg
36132	408	1/2"	1 1/2"	2.45kg
36962	310	5/8"	2 1/4"	2.86kg
36972	312	3/4"	2 7/8"	3.13kg
36112	406M	6mm	16mm	0.68kg
36092	408M	8mm	24mm	1.18kg
36102	410M	10mm	24mm	1.18kg
36127	412M	12mm	38mm	2.45kg

*此尺寸是雙規格，可使用公制和英制。



適用於銅、黃銅、鋁管及其他金屬管。每項工具，只做單一尺寸彎管。寬鉤爪，牢固握住管子。開邊型，可滑溜至管上的任何點。形成緊密、光滑地彎曲到 180°，僅需極少力道。

目錄	型號	外徑尺寸	彎曲半徑	重量
CH36404	CH-364-04	1/4"	9 /16"	
CH36405	CH-364-05	5/16"	11/16"	
CH36406	CH-364-06	3/8"	15/16"	
CH36408	CH-364-08	1/2"	1 1/2"	
CH36410	CH-364-10	5/8"	2 1/4"	
CH36412	CH-364-12	3/4"	3"	
CH36414	CH-364-14	7/8"	3"	
CH364A6mm	CH-364A-6mm	6mm	14.2mm	
CH364A8mm	CH-364A-8mm	8mm	17.5mm	
CH364A10mm	CH-364A-10mm	10mm	24.0mm	
CH364A12mm	CH-364A-12mm	12mm	38.1mm	

• 僅能彎退火之銅管及鋁管。



需退火過之銅管

油壓式彎管器

銅管：6~22mm， $s \leq 1.5\text{mm}$ 。

此工具是所有彎管器中最輕巧的。同時也最容易操作。威力十足，可用最少的力氣，彎大直徑的管子。壓鑄鋁及不銹鋼的機身，配有雙油壓回路。極長的活塞衝程，可提供更大的工作範圍。調整用幫浦壓桿，依據手的尺寸而設計。

目錄	型號	說明	重量
9050045	OB/85S	1/4~7/8"(7) 及 10-12、14-17&18-22 橫桿 (3)。	2.5kg

- 另有配合管徑，做不同鋁模及mm規格和其他組合供選擇。



需退火過之銅、不銹鋼薄管

加強型彎管器

銅管：6~22mm， $s \leq 1.5\text{mm}$ 。白鐵管：6~18mm， $s \leq 1.2\text{mm}$ 。

同系列中加強型的一種。增加Y形支架，來強化彎模橫桿。威力十足，用最少的力氣，彎大直徑的管子。最輕巧、也最容易操作。壓鑄鋁及不銹鋼的機身，配有雙油壓回路。極長的活塞衝程，提供更大的工作範圍。調整用幫浦壓桿，依手的尺寸而設計。

目錄	型號	說明	重量
9050060	OB/85SH	1/4~7/8"(7) 及 10-12、14-17&18-22 橫桿 (3)。	2.5kg

- 另有配合管徑，做不同鋁模及mm規格和其他組合供選擇。



需退火過之銅、不銹鋼薄管

油壓式彎管器

軟銅管：3/8~7/8" (10~22mm)，管厚 $\leq 1\text{mm}$ 。

被覆軟銅管：3/8~5/8" (10~18mm)，管厚 $\leq 1\text{mm}$

白鐵薄管(壓接管、鍍鋼管)、軟被覆碳鋼管：12~18mm，管厚 $\leq 1.2\text{mm}$ 。

軟鋼精密管：10~22mm，管厚 $\leq 1.5\text{mm}$ 。多層合成管：14~32mm。

適用於衛浴、暖氣裝置、空氣調節、冷凍和工業應用。

體積小、便於攜帶，僅 2.4kg。無需裝置工作。可在任何地方使用。簡單、不費力、快捷工作，例如直徑 22mm 的銅管進行彎曲只需 18 秒。

可增購彎管噴霧劑可保有一層潤滑油膜，以減少能量耗損和確保劃一的彎曲。

無 CFC 公害，且有環保作用。

目錄	型號	說明	重量
153521	Set 10-12-15-18-22	本體含 10-12-15-18-22；3/8-1/2-5/8-3/4-7/8"(5) 和工具箱。	2.4kg
153528	Allround 32	本體含 10-12-14~18-20-22-25/26-32；3/8"-7/8"(11) 和工具箱。	2.4kg
140120		彎管噴霧劑，400ml。	0.25kg

- 另有不同組合及 mm 規格，供選擇。



手動式薄管彎管器組

適用於彎曲硬銅、退火黃銅管及不鏽鋼管等。

彎管能力：硬 / 軟銅管、退火黃銅管 ~28mm，厚度 1.5mm；白鐵薄管 ~28mm，厚度 1.5mm；覆合管 ~32mm，一般厚度。此彎管器組有準確、有力的彎管能力，可讓您順利地進行管子的彎曲工作。彎曲後管子不會變形，即保有最佳又不變的半徑。

基本說明：

* 鋁合金本体 - 軸承上附有硬化鋼齒輪。

* 最大彎曲角度：0° ~180°。重量：6.6 公斤 (不含腳架)。

* 尺寸：250 (長) x 90 (寬) x 160mm (高) (不含腳架)。



目錄	型號	說明	重量
9230060AR	UNI 22 S	本體含 1/2~7/8"(4)、滾輪、固定夾和工具箱。	8kg
1401281		1/4" 彎模，彎曲半徑 30mm。	0.3kg
1401291		5/16" 彎模，彎曲半徑 30mm。	0.3kg
1401211		3/8" 彎模，彎曲半徑 30mm。	0.3kg
1401221		1/2" 彎模，彎曲半徑 36mm。	0.4kg
1401231		5/8" 彎模，彎曲半徑 48mm。	0.6kg
1401241		3/4" 彎模，彎曲半徑 54mm。	0.8kg
1401251		7/8" 彎模，彎曲半徑 66mm。	0.9kg
1401261		1" 彎模，彎曲半徑 71mm。	1.1kg
1401271		1 1/8" 彎模，彎曲半徑 84mm。	1.2kg
224017		1/4-3/8" 滑片。	0.4kg
420006		1/2-5/8" 滑片。	0.5kg
420007		3/4-7/8" 滑片。	0.5kg
220389		1" 滑片。	0.4kg
220365		1 1/8" 滑片。	0.3kg
000325		腳架 - UNI22。	10.5kg

手動式薄管彎管器組

彎管能力：

硬 / 軟銅管、退火黃銅管 ~42mm，厚度 1.5mm；

油壓管、傢俱管件、鍋爐管和鋁管 ~42mm，厚度 3mm；

白鐵薄管 ~30mm，厚度 2mm；電線管 (EMT) ~40mm，厚度 1.5mm；

瓦斯管 ~1 1/4"，一般厚度；覆合管 ~50mm，一般厚度。

此彎管器組準確、有力的彎管能力，可讓您順利地進行大直徑管子的彎曲工作。彎曲後管子不會變形，即保有最佳又不變的半徑。適用於彎曲硬銅、鋼、不銹鋼薄管，邦德防銹管及鈦管等。



基本說明：

- 鋁合金本体 - 軸承上附有經熱處理齒輪。
- 最大彎曲角度：0° ~180°。
- 重量：18 公斤，不含腳架。
- 尺寸：400 (長) x 200 (寬) x 250mm (高)，不含腳架。

標準附件配有一折疊腳架，提供較佳的操作站姿和運送的方便。主動齒輪附回覆裝置。

目錄	型號	說明	重量
92000051	UNI 42	本體含腳架。能力：6~42mm	18.0kg
000269		1" 彎模 -(3D) 彎曲半徑 76mm。	1.7kg
420030		7/8-1" 滑片。	1.2kg
000271		1 1/8" 彎模 -(3D) 彎曲半徑 86mm。	1.7kg
420031		1 1/8-1 3/8" 滑片。	1.5kg
000273		1 1/4" 彎模 -(3D) 彎曲半徑 95mm。	2.2kg
420039		1 1/4-1 1/2" 滑片。	1.5kg
000275		1 3/8" 彎模 -(3D) 彎曲半徑 105mm。	2.2kg
000277		1 1/2" 彎模 -(3D) 彎曲半徑 114mm。	2.5kg
000506		1 5/8" 彎模 -(3D) 彎曲半徑 124mm。	2.7kg
420100		1 5/8" 滑片。	2.1kg

● 彎模組的規格有不同英寸及公制，供選擇。

NEW

充電式彎管器

硬/軟銅管：3/8~1 1/8"。

白鐵薄管：12~28mm。

大容量 4.4Ah電池。



REMS TECHNOLOGY
LI-ION 22V

目錄	型號	說明	重量
580014	Akku-Curvo 22 V	110V/60Hz，70W充電閘。 21.6V/4.4Ah鋰電池及工具箱各一。	12.0kg
580066	Akku-Curvo 22 V Set	110V/60Hz，70W充電閘。 21.6V/4.4Ah鋰電池及工具箱各一。 3/8-7/8" (5) 彎模和滑片各一。	18.0kg
571574		21.6V/4.4Ah鋰電池。	

手動 / 電動薄管彎管器



手動式薄管彎管器組

薄管能力：3/8~7/8"(10~22mm)。白鐵薄管 12~18mm。

適用於軟 / 硬薄管，彎曲至 180°。多用途，適用於任何地方，徒手或用平行老虎鉗。從 0~180° 的角度之彎曲成形，可留有記號以做相同而準確的彎曲。最佳的彎模和滑片。相互配合；可根據材料本質確保地做適度的滑動，而不導致裂損和皺折。輕巧又方便的彎曲工具。

堅固設計的塑鋼製彎曲模，可承受更大的壓力。彎曲噴霧劑可保有一層潤滑油膜，以減少能量耗損和確保劃一的彎曲。無 CFC 公害，且有環保作用。

目錄	型號	說明	重量
154010	Sinus in	本體會固定支桿及鐵盒。	4.10kg
140120		彎管噴霧劑，400ml。	0.25kg
581200	3/8"	彎模，彎曲半徑 43mm。	0.45kg
581210	1/2"	彎模，彎曲半徑 52mm。	0.55kg
581220	5/8"	彎模，彎曲半徑 63mm。	0.75kg
581230	3/4"	彎模，彎曲半徑 75mm。	1.20kg
581240	7/8"	彎模，彎曲半徑 98mm。	2.20kg

• 另有不同組合及mm規格，供選擇。



電動彎管器

硬 / 軟銅管：3/8~1 3/8"(10~35mm)。鋼管：1/4~3/4"。

白鐵薄管：12~28mm。另合成管、被覆銅管和軟鋼管、特殊精密度金屬管皆可使用。對硬 / 軟薄管進行 180° 的彎曲，是強而有力、結實的電動工具。堅固，經工地考驗。體積小、便於攜帶。無需裝置工作。可在任何地方、工廠、工地使用和維修，零缺點。簡單、不費力、快捷工作，例如對直徑 22mm 的管子進行 90° 彎曲只需 6 秒。無間斷速度控制提供潛動快速彎曲和準確到位。附有滑動離合器提供兩個方向的終點安全。

目錄	型號	說明	重量
580010	Curvo	本機 110V、1000W 和工具箱。	12.00kg
580024	Curvo	本機 110V、1000W 含 3/8~7/8" 模具 (5) 和工具箱。	18.00kg
140120		彎管噴霧劑，400ml。	0.30kg
581200	3/8"	彎模和滑片，彎曲半徑 43mm。	0.50kg
581210	1/2"	彎模和滑片，彎曲半徑 52mm。	0.60kg
581220	5/8"	彎模和滑片，彎曲半徑 63mm。	0.80kg
581230	3/4"	彎模和滑片，彎曲半徑 75mm。	1.20kg
581240	7/8"	彎模和滑片，彎曲半徑 98mm。	2.20kg
581370	1"	彎模和滑片，彎曲半徑 101mm。	2.20kg
581380	1 1/8"	彎模和滑片，彎曲半徑 115mm。	2.20kg
581390	1 1/4"	彎模和滑片，彎曲半徑 133mm。	2.20kg
581350	1 3/8"	彎模和滑片，彎曲半徑 140mm。	2.20kg

• 另有其他組合供選擇。另有mm、230V規格供選擇。

適用於衛浴、暖氣裝置、空氣調節、冷凍和工業應用。



適用於衛浴、暖氣裝置、空氣調節、冷凍和工業應用。

電動彎管器

硬 / 軟銅管：3/8~1 5/8"(10-42mm)。

鋼管：1/4~1 1/4"。

白鐵薄管：12~42mm。多層合成管：14~50mm。

薄銅管：10-35mm。最大彎曲能力：90°。

對硬 / 軟薄管進行 90° 的彎曲，是強而有力、結實的電動工具。壓緊、堅固，經工地考驗。體積小、便於攜帶和輕便。可在任何地方、工廠、工地使用和維修，無需裝置工作零缺點。簡單、不費力、快捷工作，例如對直徑 1 1/4" 的鋼管進行 90° 彎曲只需 37 秒。無間斷速度控制提供潛動快速彎曲和準確到位。離合器提供兩個方向的終點安全。堅固、無需維修的齒輪附有安全的滑動離合器。可以左右交替使用。無間斷電動安全開關控制快速和潛動快速操作。

目錄	型號	說明	重量
580110	Curvo 50	本機 110V、1000W 和木箱。	21.0kg
581370		1" 彎模和滑片，彎曲半徑 101mm。	2.20kg
581260		1 1/8" 彎模和滑片，彎曲半徑 102mm。	2.20kg
581390		1 1/4" 彎模和滑片，彎曲半徑 133mm。	2.20kg
581350		1 3/8" 彎模和滑片，彎曲半徑 140mm。	2.20kg
581510		42mm 彎模和滑片，彎曲半徑 140mm。	2.20kg
582120		10~40mm 接合板和支撐桿用於 REMS Curvo 彎模和滑片。	2.20kg

• 另有其他彎模在 Curvo、230V 規格供選擇。



需退火過之銅管

電動彎管及擴張器

彎管能力：

硬 / 軟銅管：1/4~1 1/8"(6-28mm)，厚度 1.5mm；

銅滑片：10~22mm，厚度 1.5mm；

鑄鐵滑片：24~30mm，厚度 1.5 mm；

軋軸滑片：厚導管 ~25mm，厚度 3mm。

擴管能力：3/8~1 5/8"(10-42mm)。大多市面上的擴管頭都可使用。

輕巧、攜帶方便的彎管器，最適合工地使用。最大彎曲角度 180°。鋁質機身、符合 CE 規定的雙絕緣器。轉速從 0~650RPM 間作微調控制。

* 另有數位式提供機種數位顯示器，故可在進行彎曲動作時提供更準確的彎曲角度。

目錄	型號	說明	重量
9220060	FLEX 22	單相、220V、400W 及 1/2~7/8"(4)。	7.5kg
9220260	FLEX 22V	數位式，單相 220V、400W 及 1/2~7/8"(4)。	8.0kg
1401282		1/4" 彎模，彎曲半徑 30mm。	0.3kg
1401292		5/16" 彎模，彎曲半徑 30mm。	0.3kg
1401212		3/8" 彎模，彎曲半徑 30mm。	0.3kg
1401222		1/2" 彎模，彎曲半徑 36mm。	0.4kg
1401232		5/8" 彎模，彎曲半徑 48mm。	0.6kg
1401242		3/4" 彎模，彎曲半徑 54mm。	0.8kg
1401252		7/8" 彎模，彎曲半徑 66mm。	0.9kg
1401262		1" 彎模，彎曲半徑 71mm。	1.1kg
1401272		1 1/8" 彎模，彎曲半徑 84mm。	1.2kg
224017		1/4-3/8" 滑片。	0.4kg
420006		1/2-5/8" 滑片。	0.5kg
420007		3/4-7/8" 滑片。	0.5kg
220389		1" 滑片。	0.4kg
220365		1 1/8" 滑片。	0.3kg

• 另有不同尺寸、規格供選擇。

電動薄管彎管器



一般式

基本說明：

- 鋁合金本体 - 軸承上附有經熱處理齒輪。
- 到達角度後自動跳停歸零。
- 附有滑片快速定位裝置。
- 強制斷電安全開關。
- 最大彎曲角度：0° ~180°。
- 尺寸：600(長)x170(寬)x350mm(高)。



數位式

基本說明：

- 鋁合金本体 - 軸承上附有經熱處理齒輪。
- 到達角度後自動跳停歸零。
- 附有滑片快速定位裝置。
- 強制斷電安全開關。
- 最大彎曲角度：0° ~180°。
- 尺寸：520(長)x210(寬)x410mm(高)。

電動彎管器

彎管能力：硬 / 軟銅管、退火黃銅管 ~42mm，厚度 1.5mm；油壓管、鍋爐管和鋁管 ~42mm，厚度 3mm；傢俱管件 ~42mm，厚度 2mm；白鐵薄管 ~30mm，厚度 2mm；電線管 (EMT) ~40mm，厚度 1.5mm；瓦斯管 ~1 1/4"，一般厚度；覆合管 ~50mm，一般厚度。此系列電動彎管器附有感應裝置來獲取所欲彎曲的角度，到達角度後自動跳停歸零。準確、有力的彎管能力，可讓您順利地進行大直徑管子的彎曲工作。彎曲後管子不會變形，即保有最佳又不變的半徑。適用於彎曲硬銅、鋼、不銹鋼薄管，邦德防銹管及鈦管等。另有數位電動彎管器附有數位控制程式來編寫彎曲角度，亦可依順序存放 9 個彎曲及 50 個彎曲角度的資料。

目錄	型號	說明	重量
92001504	UNI 42A	本機 110V/60Hz，不含彎模和滑片。	35kg
92001214	UNI 42AD	數位式 110V/60Hz，不含彎模和滑片。	35kg
000262		1/2" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 50.8mm。	0.6kg
420104		3/8-1/2" 滑片。	1.4kg
000264		5/8" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 63.5mm。	0.8kg
000266		3/4" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 76.2mm。	1.1kg
420105		5/8-3/4" 滑片。	1.4kg
000268		7/8" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 88.9mm。	1.3kg
000270		1" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 101.6mm。	1.7kg
420030		7/8-1" 滑片。	1.2kg
000272		1 1/8" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 114.3mm。	2.2kg
420031		1 1/8 - 1 3/8" 滑片。	1.5kg
000274		1 1/4" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 127.0mm。	2.8kg
420039		1 1/4 - 1 1/2" 滑片。	1.5kg
000276		1 3/8" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 139.7mm。	3.2kg
000278		1 1/2" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 152.4mm。	3.5kg
000508		1 5/8" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 165.1mm。	3.7kg
420100		1 5/8" 滑片。	2.1kg

● 另有3D彎模和mm規格及230V供選擇。

電動彎管器

彎管能力：硬 / 軟銅管、退火黃銅管 ~54mm，厚度 4mm；油壓管 ~54mm，厚度 4mm；鍋爐管、傢俱管件 ~54mm，厚度 3mm；鋁管 ~54mm，厚度 5mm；白鐵薄管 ~35mm，厚度 3mm；電線管 (EMT) ~50mm，厚度 2mm；瓦斯管 ~1 1/2"，一般厚度；覆合管 ~63mm，一般厚度。此系列電動彎管器附有感應裝置來獲取所欲彎曲的角度，到達角度後自動跳停歸零。準確、有力的彎管能力，可讓您順利地進行大直徑管子的彎曲工作。彎曲後管子不會變形，即保有最佳又不變的半徑。適用於彎曲硬銅、鋼、不銹鋼薄管，邦德防銹管及鈦管等。另有數位電動彎管器附有數位控制程式來編寫彎曲角度，亦可依順序存放 9 個彎曲及 50 個彎曲角度的資料。

目錄	型號	說明	重量
92003504	UNI 60A	本機 230V/50Hz，不含彎模和滑片。	60kg
92003454	UNI 60AD	數位式 230V/50Hz，不含彎模和滑片。	60kg
000508		1 5/8" 彎模 - (4D) 彎曲半徑 165.1mm。	3.7kg
420101		1 5/8" 滑片用於 UNI60A，UNI70A。	2.1kg
000532		1 3/4" 彎模 - 彎曲半徑 177.8mm。	
420106		1 3/4" 滑片用於 UNI60A，UNI70A。	
000579		1 7/8" 彎模 - 彎曲半徑 190.5mm。	
420107		1 7/8" 滑片用於 UNI60A，UNI70A。	
000279		2" 彎模 - 彎曲半徑 203.2mm。	
420108		2" 滑片用於 UNI60A，UNI70A。	

● 另有較小尺寸彎模，請參閱UNI42A。有mm規格供選擇。



CH806A



CH806B
轉速:
100 ~ 600 RPM。



CH806R

偏心式擴喇叭口器

適用於鋁、軟 / 硬銅、鐵和白鐵薄管等。

可製作 45° 或 37° 喇叭口。非常簡單。

此工具是利用偏心錐形設計。轉動把柄向下推進，以最小力量產生滾壓作用。管件受力均衡，且管壁均勻不受磨傷。製作完成後，會自動彈開變為空轉。不會損壞管子。

目錄	型號	說明	重量
83037	458R	1/8~3/4"(8) , 45° (棘輪式)	1.6kg
41295	454-W	3/8-1/2-3/4-1"(4) , 45° (薄水管用)	2.8kg
41300	455	1/2-5/8-3/4-7/8-1"(5) , 45°	3.1kg
41162	377	3/16~3/4"(7) , 37°	1.6kg
41285	375	1/2-5/8-3/4-7/8-1"(5) , 37°	3.1kg
50257	458MM	4~16mm(8) , 45°	1.6kg
70677	FT-456R	1/4~3/4"(6) , 45° (棘輪式新冷煤專用)	1.6kg
CH806A	CH-806A	1/4~3/4"(6) , 45°	1.6kg
CH806B	CH-806B	1/4~3/4"(6) , 45° (三用)。	1.8kg
CH806R	CH-806R	1/4~3/4"(6) , 45° (棘輪式)	1.8kg

擴喇叭口器

適用於軟銅、鋁、黃銅管等。可製作 45° 喇叭口及切斷管子用。

經濟型擴喇叭口器，容易操作。圓錐頭是硬化鋼製，夾鉗底座是電鍍的。隱藏螺旋式進刀，減少轉動空間。高強度電鍍本體。



目錄	型號	說明	重量
195FC	195-FC	擴喇叭口器 3/16~5/8" , 45° 。	1.2kg
296FC	296-FC	擴喇叭口器 3/16~5/8" , 45° 。	1.0kg
TC1000	TC-1000	管切刀 1/8~1 1/8" 。	0.4kg
1226FA	1226-FA	管切刀 1/8~1 1/8" 和擴喇叭口器 3/16~5/8" 45° 。	1.4Kg

電動薄管擴喇叭口器 / 手動薄管擴管器



■ 電動擴喇叭口器組 (充電式)

擴 45° 喇叭口能力：1/4~3/4"。管切斷能力：5/16~1 1/8"。
 管內絞刀能力：1/8~7/8"。鋰電池 10.8V/1.5Ah。快速充電器能在短時間內 (一小時) 充電。可使用至 500 次循環充電。
 此工具是利用偏心圓錐體，定壓迴轉方式設計。速度 350RPM，加工時間 5 秒。是個不費力氣且無須電源的理想工具，並附有管切刀，讓你在施工中順心如意。

目錄	型號	說明	重量
424901	RF-20S	1. 充電閘和鋰電池 (1)，夾鉗襯套組 1/4、3/8、1/2" (3)。 2. 管切刀 (1)、工具箱 (1)。	1.2kg
4249015	RF-20S(5)	1. 充電閘和鋰電池 (1)，夾鉗 (3)，襯套組 1/4、3/8、1/2、5/8、3/4" (5)。 2. 管切刀 (1) 及工具箱 (1)。	1.8kg
424950		夾鉗用於 1/4~3/4" 襯套模組。	
424851		1/4" (6.35mm) 襯套模組。	
424852		3/8" (9.52mm) 襯套模組。	
424853		1/2" (12.70mm) 襯套模組。	
424854		5/8" (15.88mm) 襯套模組。	
424855		3/4" (19.05mm) 襯套模組。	



■ 擴管、彎管器組合

能力：1/4~7/8"。此組合工具，能彎管、擴管、擴喇叭口及管端壓平等功能。適用於軟銅、硬銅和鋁管等。多用途。工作程序，簡易快速。此組合工具配有工具箱及整套管件修理工具。外出工作，攜帶方便。不會有少帶工具之煩惱。

目錄	型號	說明	重量
9100060	OB/KIT	1. 本機體和彎管鋁模 1/4~7/8" (7)。 10-12、14-17 & 18-22 橫桿 (3)。 2. 管端壓平和擴喇叭口 37° & 45° (3)。 3. 擴管頭 1/4~7/8" (7) 和夾鉗 (2)。工具箱 (1)。	7.5kg

• 備有mm規格供選擇。





薄管擴張器

軟銅管：1/4~1 3/4"(6~45mm)。管厚 ≤ 1.5mm。

硬銅管：1/4~1 3/4"(6~45mm)。管厚 ≤ 1.2mm。

薄鐵管：3/8~1 3/4"(8~45mm)。管厚 ≤ 1.0mm。

節省成本：沒有接頭零件、庫存及購買材料等方面的成本。節省焊接、焊料和工作時間。擴張頭更換快捷。從事無配件的擴管工作，是經過考驗的優質工具。可自作管口連接套的擴管器。

符合人體設計的把手，簡單快捷，無須調整。利用槓桿原理，較省力。保證使用壽命較長和高度的穩定性。

擴張頭用長心軸可提供準確導引，底軸以彈簧負荷發放。多面心軸，提供準確導引和傳送最均等力道。特長擴張頭製成特長管套，以保證管子結合。

目錄	型號	說明	重量
150019	Set 3/8~7/8"	3/8-1/2-5/8-7/8"(4)，擴張把手和工具箱。	3.80kg
150020	Set 3/8-1"	3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1"(6)，擴張把手和工具箱。	4.20kg
150100		8mm(5/16") 擴張頭。	0.15kg
150220		3/8" 擴張頭。	0.15kg
150225		1/2" 擴張頭。	0.15kg
150230		5/8" 擴張頭。	0.15kg
150235		3/4" 擴張頭。	0.15kg
150240		7/8" 擴張頭。	0.15kg
150245		1" 擴張頭。	0.20kg
150250		1 1/8" 擴張頭。	0.20kg
150180		1 1/4" 擴張頭。	0.45kg
150190		1 3/8" 擴張頭。	0.45kg
10341		1 1/2" 擴張頭。	0.45kg
150210S		1 5/8" 擴張頭。	0.50kg
10361		1 3/4" 擴張頭。	0.50kg

• 另有mm規格供選擇



充電油壓擴張器

軟銅管：1/4~1 3/4"(6~42mm)。管厚 ≤ 1.5mm。

硬銅管：1/4~1 3/4"(6~42mm)。管厚 ≤ 1.2mm。

薄鐵管：3/8~1 3/4"(8~42mm)。管厚 ≤ 1.0mm。

小巧、便利、超輕，僅 2.7 公斤，無須雙手、在懸空且狹窄的地方 (含擴張頭總長僅 26CM)，單手即可操作，符合人體工學的設計附有嵌壁式的握把。高壓力道以快速，完美的擴張管子，強力的電動油壓驅動附自動回油，具有強力的 21.6V 電流馬達，堅固的行星齒輪和小型高功率油壓系統，380W 輸出，安全觸動開關。21.6V/1.5Ah 鋰電池可使用約 360 次的擴管；21.6V/2.5Ah 鋰電池可使用約 600 次的擴管，快速充電器能在短時間內 (一小時) 充電，以達到最高的電池效力。

目錄	型號	說明	重量
575020	Akku-Ex-Press Mini Cu 22V	380W，21.6V/1.5Ah 鋰電池、充電匣和工具箱。	2.7kg

• 擴張頭尺寸有英吋、mm規格，請參閱EX-Press Cu。

手動薄管拉孔器 / 電動薄管擴管及拉孔器組合

銅管拉孔器 (手操作式)



能力：3/8~7/8"(10~22mm)。拉孔厚度：s ≤ 1.5mm。
此工具是用於在沒有配件時，可自行製作的 T 型分歧出口。頂尖科技，精準鑽孔，無需衝孔，根據 T 型出口深度來做適度鑽孔。特別拉孔器具用於平整滑順。不會導致材料的變形而凹凸缺口。

目錄	型號	說明	重量
151005	Hurrican H	1.3/8~7/8" 分歧頭 (5)。 2. 分歧頭座、鑽頭、衝口鉗、潤滑油和工具盒。	1.3kg

• 另有mm規格供選擇

電動擴張及拉孔器組合



能力：3/8~7/8"(10~22mm)。擴張厚度：s ≤ 1.0mm。
拉孔厚度：s ≤ 1.5mm。
在進行銅管裝置時，供硬 / 軟管的有效擴管及製作 T 型分歧之強力、結實的電動工具。簡易地讓您自行製造管套和 T 型分歧口。節省空間和重量的組合。擴管和分歧，只需一支電動工具。

目錄	型號	說明	重量
156014	Twist/ Hurrican	3/8~7/8" 擴張及分歧頭各 5 個。220V / 60Hz。 驅動握把，分歧頭座，鑽頭，衝口鉗，潤滑油和工具鐵盒。	11kg
151002	Hurrican	3/8~7/8" 分歧頭 5 個。220V / 60Hz。 驅動握把，分歧頭座，鑽頭，衝口鉗，潤滑油和工具鐵盒。	8.4kg

• 另有mm規格供選擇

薄管歧管成形機



歧管能力：10~35mm&10~54mm。主薄管直徑：15~76.1mm&15~108mm。
手提式電動歧管成形機，是為了製作薄管之 T 型分歧口所設計的。耐久、輕便的 T 型鑽頭式，專業工具。該架構是最堅固的複合材料製成，為提供最適力道，且輕盈及安靜操作，易於快速完成工作。使用 T 型成形機：能減低費用、改善品質、增加盈利、減少滲漏機率、改善流量。不需配件及高存貨、不需切割銅管、僅需一個焊接合。

目錄	型號	說明	重量
5330302	T-D35	220V/60HZ。能力：10~35mm。	
5330202	T-D55	220V/60HZ。能力：10~54mm。	
5090294	ND-54	定位器。	
5310399	10mm	3/8"(9.53mm) 分歧拉孔頭組。	
5310400	12mm	1/2"(12.7mm) 分歧拉孔頭組。	
5310401	15mm	5/8"(15.88mm) 分歧拉孔頭組。	
5310402	19mm	3/4"(19.00mm) 分歧拉孔頭組。	
5310403	22mm	7/8"(22.22mm) 分歧拉孔頭組。	
5310404	28mm	1 1/8"(28.58mm) 分歧拉孔頭組。	
5310406	35mm	1 3/8"(34.92mm) 分歧拉孔頭組。	
5330080	42mm	1 5/8"(41.28mm) 分歧拉孔頭組。	

T-D35 最大厚度能力 (mm) :

	10	12	15	18	22	28	35
5310409	5310410	5310401	5310402	5310403	5310404	5310405	
15	1.0	1.2	▲				
18	1.0	1.2	1.2	▲			
22	1.0	1.2	1.2	1.2	▲		
28	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	▲	
35	x	x	1.5	1.5	1.5	1.5	▲
42	x	x	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
54	x	x	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
64	x	x	x	x	▲	▲	▲
76.1	x	x	x	x	▲	▲	▲

▲=建議薄管需退火。 注意：該表僅作為導引。 X =不允許。

T-D55 最大厚度能力 (mm) :

	10	12	15	18	22	28	35	42	54
5310409	5310410	5310401	5310402	5310403	5310404	5310405	5350139	5050144	
15	1.0	1.2	▲						
18	1.0	1.2	x	▲					
22	1.0	1.2	x	x	▲				
28	1.0	1.2	x	x	x	▲			
35			x	x	x	x	▲		
42			1.5	1.5	1.5	x	x	▲	
54			1.5	1.5	1.5	x	x	x	▲
64						x	x	x	x
76.1						x	x	x	x
88.9						x	x	x	x
108						2.0	2.5	2.5	2.5

▲=建議薄管需退火。 注意：該表僅作為導引。 X =不允許。



管路冷凍修理器

能力：1/8~2"(10-60mm)。

管路冷凍套的設計，是為提供多年無煩憂、盈利的修理和保養。管子中的液體，只有在停止流動的情況下，才能將之凍結。因此，所有的系統都必須停止運作，且不讓液體從管子內流竄。並讓水溫冷卻至室內溫度，再開始進行冷凍工作。當在管內形成的冰雹，則有足夠的能力，耐7000psi(500bar)的壓力。當液體冷凍時，管子的表面將結霜。

目錄	型號	說明	重量
118020	CST2	1.10 組冷凍環，瓶連接器配以 T 形分配器。 2. 螺絲起子、2 個高壓附有握柄之膠管和手提箱。	6kg



管路冷凍修理器

能力：1 1/2~6"。適用於鋼、鑄鐵、鉛、銅、塑膠及合成管。

住宅及商業之水管，進行保養或修整時，不需把整個系統關水。它可停止水流，來完成使命。無 CFCs，對環境無害。具有科技水準的管子冷凍套。

一件式的噴射管嘴，可確保在管子周圍、均等地分配乾冰。

特別設計的護套，可形成 "一個自然的袋子" 以讓乾冰完整的注入及繞著管子，即可將護套底下的水凍結起來。快速鬆脫鈕 - 可輕易的將護套移除。大容量尼龍粗線，可緊緊地將護套纏繞於管子。

* 每種管子尺寸冷凍過程，都需遵照說明指示。

目錄	型號	說明	重量
7004	Jacket#3	護套用於 1 1/2-3" 管。需購膠管 2 條和 T 型連接閥 1 個。	
7005	Jacket#4	護套用於 3-4" 管。需購膠管 2 條和 T 型連接閥 1 個。	
7018	Jacket#5	護套用於 5-6" 管。需購膠管 4 條和 T 型連接閥 2 個。	
7006	7006	膠管 8' 長附接頭用於以上主件。	
7007	7007	T 型連接閥用於以上主件。	



管路冷凍修理器組

能力：1/4~2"。水流必須停止，不能流動。不要嘗試將熱水凍結，常溫需保持在 21°C。若 1/4~3/4" 管，凍結時間需約 11 分鐘、1~2" 管，凍結時間約 18~40 分鐘。

適用於鋼、鑄鐵、鉛、銅、塑膠及合成管。〔塑膠管凍結需要三倍時間〕住宅及商業之水管，進行保養或修整時，不需把整個系統關水。它可停止水流，來完成使命。無 CFCs，對環境無害。具有科技水準的管子冷凍套。

一件式的噴射管嘴，可確保在管子周圍、均等地分配乾冰。特別設計的護套，可形成 "一個自然的袋子" 以讓乾冰完整的注入及繞著管子，即可將護套底下的水凍結起來。T 型連接閥 - 可輕易的將護套移除。大容量尼龍粗線，可緊緊地將護套纏繞於管子。

目錄	型號	說明	重量
7050	7050	1/4~3/4"、1~2" 冷凍護套和高壓軟管各 2 個， 阻熱膏 1 罐、手套 1 雙及工具箱。	5.5kg

• 每種管子尺寸冷凍過程，都需遵照說明指示。

管路冷凍修理器



■ 管路冷凍修理器

能力：1/8~2"(10-60mm)。適用於鋼、鑄鐵、鉛、銅、塑膠及合成管。
 冷凍劑：二氧化碳，無 CFCs。冷凍容量至 -79°C (-110 °F)。無毒性，無可燃性。

簡單、快速，冷凍未排乾水份的管子，配合無 CFCs 冷凍劑 (二氧化碳)。進行保養、修理時不用把整個系統關水或停頓。超快、自動進給冷煤、高冷凍容量；如 3/4" 鋼管只需 5 分鐘。冷凍環極小不易毀損。

目錄	型號	說明	重量
130002	Eskimo	10 對冷凍環，瓶連接器配以 T 型分配器。關閉螺帽、2 個握柄附注射器、2 個高壓膠管和手提箱。	6kg



■ 管路冷凍修理器

能力：1/8-2"(10-60mm)。使用冷煤：R-290，具環保無 CFC 公害。適用於鋼、銅、塑膠和合成管等。

簡單、快速冷卻管路而不需將管路水份排乾，管路系統不會因保養、維修系統時而中止。

高冷凍能力可超快冷凍至 2" 管路，如 3/4" 鋼管只需 9 分鐘。極小而深的冷凍器頭，快速組裝便利。

- 封閉式冷媒迴路
 電動管路冷凍修理器配以封閉式冷媒迴路。隨處可用，也能用於密閉的室內。高冷凍容量。同時適用於長時間的修理工作。
- 執行
 強力、輕巧。極小而深的冷凍器頭可平行置入管子，而讓冷凍劑管能在狹窄空間和壁龕內進行工作。能進行單或雙冷凍工作。
- 冷卻聚集
 極安靜。冷卻聚集，430W，置於堅固金屬片座內配以邊通開口以便達到最佳的空氣流通的狀態。大的上層分隔間，容易觸及，以置放冷凍劑管和配件。重量只有 23kg。方便攜帶。
- 深冷凍器頭
 極小而深的冷凍器頭，只有 50mm 寬。所有尺寸的管子，從 ϕ 1/4-1 (ϕ 15-35mm) 的管子只需一個深冷凍器頭就能凍結。深冷凍器嵌入物則能用於其他所有容量至 2" (60mm) 的管子。拴緊帶能簡單快速而不需工具，就將深冷凍器頭裝於管子之上。
- 冷煤管
 具彈性、抗耐磨的人造橡皮製成，超長的管線可用於大的工作範圍半徑。
- LCD- 數位溫度計
 可在凝固點直接顯示正確溫度，以作為配件。
- 操作安全
 配合安全及防範意外條例。經獨立測試中心驗證。



目錄	型號	說明	重量
131012	Frigo 2F-Zero	110V/60 Hz, 430W。2 條冷煤管線、2 個 LCD- 數位溫度計、2 條拴緊帶、噴水瓶。備件用於 1/4-1 1/4" (15-42 mm) 的管子。	23kg
131160		1 1/2-2"/(54-60 mm)，延長配套至 2"。	
131110		1/8" (10,12mm) 冷凍器頭組	
131116		LCD- 數位溫度計	



塑膠管工具設備



疏導工具	26
塑膠管剪刀	27
大塑膠管徑切刀	28
鋸刀 / 塑膠管徑切刀	29
塑膠管切斷及倒角器 / 塑膠管其他工具	30
塑膠管熔接器 / 對熔接機	33

SB75PVC



SB110PVC



TH086



疏導工具

TH086，適用於銅、鋁管、薄白鐵管及塑膠管做管內修邊用。

疏導工具 SB75/110，適用於塑膠管 / 銅管做管內、外修邊用。適用於管徑從 25~75/110mm 的 PB、PE、PP、PVC、PVDF 管等。

目錄	型號	規格	重量
TH086	TH 086	萬用型。內刮式。刮刀片可替換。	0.2kg
9730840	SB75PVC	25mm-75mm	1.0kg
9730850	SB110PVC	25mm-110mm	1.5kg

能力：1/8"~1 1/2" (3-40mm)。適用於塑膠管和銅管。

此工具是將管子的內、外邊緣作去角和修整的功能。堅固的鋼製產品。手握方式，左右使力非常順手。

目錄	型號	規格	重量
PST085	PST085	1/8"~1 1/2" (3-40mm)	0.2kg

適用於 PVC、CPVC、ABS、PP 和 PE 等塑膠管。

DEB2 疏導工具—在管子邊緣的內、外做修邊工作，最大至 2" 塑膠管。DEB4 疏導工具—可快速地在管口倒角；在幾秒鐘內輕鬆的轉一圈，就能產生出 3/32" 和 15° 的斜切。使管子在銜接時，溶劑能平均擴散。自 1 1/4"~4" 有六種尺寸供使用。

目錄	型號	規格	重量
04436	DEB2	~2" (60mm)	0.1kg
04430	DEB4	1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4" 42mm 50mm 63mm 75mm 90mm 114mm	1.0kg

能力：外徑 - 3/4~2 1/2" (25 ~ 76mm)。內徑 - 1~2 1/2" (25 ~ 83mm)。

適用於 PVC、CPVC、ABS、PP、PEX 和 PE(包含 HDPE) 等塑膠管。

修除塑膠管內、外毛邊最好的利器，手動 / 電動任意轉換。由高級鋼特別製成，刀片鋒利耐用，可在幾秒鐘內快速修除毛邊，邊緣光滑。

目錄	型號	規格	重量
04438	EB250	3/4~2 1/2" (25 ~ 76mm) 。* 不含電鑽	0.1kg
94440	EB250B	刀片 (一對) 用於 EB250 修邊器。	

修邊器

能力：12~100mm。有三種規格，供選擇。

塑膠管修毛邊工具，由高級鋼特別製成。

耐用的切割刀片，防滑乙烯基手柄，修除塑膠管內、外毛邊最好的利器。



目錄	型號	規格	重量
35155	72	1/2~1 1/2" (12-40mm)	0.1kg
64962	73	1 1/2~3" (40-76mm)	0.2kg
64967	74	4" (100mm)	0.3kg

塑膠管剪刀

塑膠管剪刀

能力：管徑 ≤ 42mm。設計用於快速整齊切割塑膠管，此塑膠管剪刀具有槓桿棘輪結構及硬化鋼片，一手操作可獲得快而整齊之切口。



AOK42

目錄	型號	管容量	切刀片	重量
291000K	AOK42 附快速退刀	~1 1/4" (~42mm)	291021K	0.55kg
切刀片				
291021K	AOK42B	刀片適用 AOK-42 剪刀		

塑膠管剪刀

能力：管徑 ≤ 2 1/2" (75mm)。(PVC, PE, PE-X, ABS, PP, PE-HD, etc...) 有三種款式，供選擇。

輕便、高品質工具用來進行乾淨、快速的塑膠管切割。堅固鋁質的設計。可更換、特別硬化刀片。通過動力輸送，棘輪進給而無需費力的工作。操作快速、容易通過兩邊，正確地將管子支撐且導引刀片，來進行正角、無毛邊切割。快速倒退，能節省時間和力量。完成切割後，能自動快速退刀。無碎屑切割一管內不會留有屑片。



RS2



P63S



P75P

目錄	型號	管容量	切刀片	重量
04177	RS2 塑膠管剪刀	~2" (~63mm)	94176	1.30kg
291010	P42S 附快速退刀	~1 5/8" (~42mm)	291036	0.70kg
291290	P63S 附快速退刀	~2" (~63mm)	291037	0.80kg
291101	P75P 塑膠管剪刀	~2 1/2" (~75mm)	291112	0.80kg
切刀片				
94176	RS2B	刀片適用 RS2 塑膠管剪刀		
291036	42SB	刀片適用 P42S 塑膠管剪刀		
291037	63SB	刀片適用 P63S 塑膠管剪刀		
291271	63B	刀片適用 P63P 塑膠管剪刀		
291112	75PB	刀片適用 P75P 塑膠管剪刀		

塑膠管槍型剪刀

能力：管徑 ≤ 42mm

輕便、高品質工具用來進行乾淨、快速的塑膠管切割。堅固鋁質的設計。可更換、特別硬化刀片。通過動力輸送，棘輪進給而無需費力的工作。快速倒退，能節省時間和力量。完成切割後，能自動快速退刀。無碎屑切割一管內不會留有屑片。



目錄	型號	管容量	切刀片	重量
KS42	KS42 自動進退刀	~1 5/8" (~42mm)	K42B	0.70kg
切刀片				
K42B	K42B	刀片適用 KS42 剪刀		



大管徑塑膠管切刀

切割能力：6 1/4"~10" (159~254mm)。

此大管徑塑膠管切刀為工業用標準的工具，是最實際型管切刀適用於大管徑的工作。使用圓球旋鈕，操作便利。擁有極優的切刀片，特別設計於所有塑膠管。

目錄	型號	管容量	切刀片	切割材質	重量
04170	TC8QP	6 1/4"~10" (159-254mm)	04199	PE-PVC	3.6kg
04171	TC8QPL	6 1/4"~10" (159-254mm)	04199	19mm 厚 PE	3.6kg
04172	TC8Q680PVC	6 1/4"~10" (159-254mm)	04192	PVC-NYLON	3.6kg

切刀片

04198	6QP	管厚 ≤ 14.0mm 用於 TC6Q,TC8Q
04199	80P	管厚 ≤ 19.1mm 用於 TC6Q,TC8Q
04192	680PVC	管厚 ≤ 14.6mm 用於 TC6Q,TC8Q



能力：7~12" (180-315mm)。

堅固設計，雙 T 型主體。快速調整。分隔管子中心以進行正角切割。快速而價廉，用於切割大管子。依管壁厚度不同，選用不同的切刀片。

目錄	型號	管容量	切刀片	重量
290300	RASP 180-315	7"~12" (180-315mm)	290216	

切刀片

290116	P50-315 s11	管厚 ≤ 11mm 用於 P180-315 切刀
290216	P50-315 s16	管厚 ≤ 16mm 用於 P180-315 切刀
290316	P50-315 s19	管厚 ≤ 19mm 用於 P180-315 切刀



能力：6~28" (160-800mm)。

適用於 PVC、PE 等塑膠管。6~14"PE 管，切 5 公分厚度。15~18"PE 管，切 3.8 公分厚度。19~24"PE 管，切 2.5 公分厚度。

耐用、碳化端刀片，能切入達 2" (50mm) 的管壁厚度。大直徑的管子切刀，使用於溝渠或地面上的切割最為理想。

在狹窄的工作環境時，管子周圍的間隙僅需 15~20 公分而已。外緣滾輪保持切刀與管子平行，以確保正角切割。

同時於切口線的管邊緣，產生一個 15° 斜角。

目錄	型號	管容量	使用斷面	重量
04470	PLAS1	6"~12" (160-335mm)	A,B,C	24kg
04474	PLAS1PE	6"~12" (160-335mm)	A,B,C	24kg
04475	PLAS2	14"~18" (355-500mm)	B,C (2),D	26kg
04477	PLAS2PE	14"~18" (355-500mm)	B,C (2),D	26kg
04480	PLAS3	14"~24" (355-630mm)	B,C (3),D	28kg
04483	PLAS3PE	14"~24" (355-630mm)	B,C (3),D	28kg
04485	PLAS4	14"~28" (355-800mm)	B,C (4),D	31kg
04487	PLAS4PE	14"~28" (355-800mm)	B,C (4),D	31kg



鋤刀 / 塑膠管徑切刀



鋤刀

用於 PE 管厚 \geq SDR17

此工具是專為正角切割厚於 SDR17 且在 3mm 誤差之內的 PE 管所設計的，可至 12" (315mm) 中高密度的 PE 管。切割後不需為電熔接做修飾；及對熔接僅需作最小修飾。其塗有特伏龍的耐用刀片，能進行多次快速、正角切割而不會有屑片堵塞閥門。可輕易的將刀片重新磨利及更換。

用於 PE 管 \leq SDR17 及薄管壁

此 HPC8TN 工具是專為切割薄管壁不致變形或壓扁而設計，並能保有所有標準切刀的功能。此薄管壁切刀在切割時需搖動本體隨著底部的滾輪邊切邊搖，這樣才不會壓扁管子。30~60° 左右擺動，管子周圍需 15 公分的空隙。只要管壁有了裂縫，其餘切割動作就可以平常的方式來進行。刀片能輕易的重新磨利和更換。

目錄	型號	管容量	長度	重量
04604	HPC4	2"~4" (63-125mm)	482mm	8kg
04608	HPC8	3"~8" (90-225mm)	750mm	16kg
04612	HPC12	4"~12" (114-350mm)	1295mm	45.5kg
切刀片				
40329	HPC4B	用於 HPC4 刀片		
40027	HPC8B	用於 HPC8 刀片		
94903	HPC12B	用於 HPC12 刀片		

軟膠管切刀

能力：1/16"~1/2" (1-13mm)。

適用於軟膠管材質。此精緻切刀，配有彈簧負荷以確保安全。刀片有做硬化處理。



目錄	型號	管容量	長度	切刀片	重量
307FP	307-FP	1/16"~1/2" (1-13mm)	2 7/8"	S8115601	0.03kg



塑膠管切刀

能力：1/2"~6"（10-160mm）。

適用於切割塑膠管材質如 PVC、ABS、PE、PB、PP 等。

堅固、方便、U 型設計的高效能、優質塑膠管切刀。耐用的長心軸導引及硬化的底滾輪。能正確地對準管子，使進給、切割容易，並提供準確的正角切割。適合人體工學、便利操作的旋鈕，使工作更為順暢。轉動時使順、逆時方向能快速調整。進給限制保護切刀片，避免碰觸到底滾輪。服務壽命長。管壁厚度不同，就選用不同的切刀片。

目錄	型號	管容量	切刀片	重量
290050	RASP10-40	1/2"~1 5/8"(10-40mm)	290016	0.5kg
290000	RASP10-63	1/2"~2"(10-63mm)	290016	0.9kg
290100	RASP50-110	2"~4"(50-110mm)	290116	1.4kg
290200	RASP110-160	4"~6"(110-160mm)	290216	2.0kg

切刀片

290016	P10-63 s7	管厚 ≤ 7mm 用於 P10-40，10-63 切刀
290116	P50-315 s11	管厚 ≤ 11mm 用於 P50-110，110-160 切刀
290216	P50-315 s16	管厚 ≤ 16mm 用於 P50-110，110-160 切刀
290316	P50-315 s19	管厚 ≤ 19mm 用於 P50-110，110-160 切刀



此型為快速進刀設計。具有 I 形木樑結構，硬化之磨損面及推力軸承滑輪組合件，操作容易，151 型與 152 型附有摺起之絞刀。

目錄	型號	管容量	切刀片	重量
31637	151-P	1/8 - 1 1/4"(10-40mm)	E2155	0.4kg
31647	152-P	1/4~2"(10-63mm)	E2155	0.9kg
36592	153-P	1"~3" (25-75mm)	E2155	0.9kg
31657	154-P	1 1/2~4"(50-110mm)	E2156	1.7kg
31667	156-P	4"~6"(110-160mm)	E2157	2.2kg

切刀片

74720	E-2155	管厚 ≤ 7.2mm 用於 151P-153P，適用於塑膠管材質：PE、PB、PP。
74730	E-2156	管厚 ≤ 10.4mm 用於 154P-156P，適用於塑膠管材質：PE、PB、PP。
74735	E-2157	管厚 ≤ 12.7mm 用於 154P-156P，適用於塑膠管材質：PE、PB、PP。
83235	E-2880	管厚 ≤ 18.9mm 用於 156P，適用於塑膠管材質：PE、PB、PP。
33195	E-5272	管厚 ≤ 7.2mm 用於 151P-153P，適用於塑膠管材質：PVC、ABS。
33180	E-5299	管厚 ≤ 10.4mm 用於 154P-156P，適用於塑膠管材質：PVC、ABS。
33210	E-702	管厚 ≤ 12.7mm 用於 154P-156P，適用於塑膠管材質：PVC、ABS。
33200	E-1740	管厚 ≤ 3.7mm 用於 150P-153P，適用於軟質彈性膠管。
88260	E10279	管厚 ≤ 4.6mm 用於 154P-156P，適用於薄壁 PVC 塑膠管。

塑膠管切斷及倒角器 / 塑膠管其他工具



倒角器

能力：3/4"~10" (16-250mm)。管壁厚度 ≤ PN16。便於攜帶、簡易快捷地將塑膠管外邊作 15° 倒角的工具。亦可作修毛邊功能。保證套接容易。可替換刀片。容易地調整管子直徑和厚度。有效地幾何學設計的刀片，使倒角非常容易和快速。

目錄	型號	規格	切刀片	重量
292110	P16-110	3/4~4" (16-110mm)	292011	0.89kg
292210	P32-250	1 1/4"~10" (32-250mm)	292011	1.62kg
切刀片				
292011		刀片 (一對) 用於 P16-250 倒角器		0.02kg



切斷及面取器

能力：40~110mm。適用於 ABS、PB、PE、PE-HD、PE-X、PP、PVC、PVDF 等塑膠管。可做直角和平面切割及倒角 15° 的工具，僅需單一操作即可。快速、簡易地在平面虎鉗或工作台上，徒手完成工作。堅固金屬設計最適合人體使用的鉗夾握柄，具有彈性的夾環套。可在不同尺寸的管子上中心位置夾緊，不需其他工具即可轉換；不需任何步驟調整夾緊。可以配合管子的差異，做精準的切割和倒角。



目錄	型號	規格	重量
290400	Plast-Cut110Set	鉗夾座附夾環套 50,75,110mm 和刀片	4.2kg
290420		40mm 夾環套	
290421		50mm 夾環套	
290422		52mm 夾環套	
290423		58mm 夾環套	
290427		63mm 夾環套	
290424		75mm 夾環套	
290425		78mm 夾環套	
290426		90mm 夾環套	
切刀片			
290430		管厚 ≤ 11mm, 切斷和倒角刀片	
290431		管厚 ≤ 15.5mm, 切斷和倒角刀片	



大管徑鏈虎鉗

能力：1/8~12"。此鏈虎鉗可握住不規則形狀，是最有價值的產品。最能快速使用的工具；轉動兩圈即可開啟或關閉。它是最堅固的工具，顎爪是硬化的工具鋼製成。顎爪可更換式。

目錄	型號	管容量	重量
02510	CV2	1/8"~2 1/2" (10-75mm)	4.2kg
02520	CV4	1/8"~4" (10-114mm)	6.6kg
02530	CV5	1/8"~5" (10-141mm)	7.0kg
02540	CV6	1/4"~6" (14-168mm)	13.0kg
02550	CV8	1/2"~8" (21-219mm)	21.0kg
02560	CV12	1"~12" (25-325mm)	51.0kg



使用膠合劑連接用

塑膠管壓入器

槓桿比率是 28 : 1。

單人操作即可，簡單地將帶有墊圈的 16" 塑膠管接合或使用水泥溶劑接合可至 12" 的塑膠管。

- * 用於有墊圈的塑膠管：此工具可將 4"~16" 帶有墊圈的塑膠管接合和分離。所需要配件包括：塑膠管接合器 (PPJ) 和 V 型鞍座 (PPJVS)。
- * 使用水泥溶劑接合：此工具可連接使用水泥溶劑接合的各種厚度塑膠管，IPS 和 4"~12" 的管子。使用於溶劑接合時，必須同時訂購個別尺寸的鞍座配合塑膠管接合器 (PPJ) 和塑膠管接合裝置配件 (PPJFA)。

目錄	型號	管容量	重量
04446	PPJ	-	20.0kg
04441	PPJVS	4"~16" (114-434mm)	3.6kg
04439	PPJFA	4"~12" (114-324mm)	17.7kg
鞍座用於 PPJFA			
04442	PPJ4S	4.5" (114mm)	1.8kg
04444	PPJ6S	6.625" (168mm)	2.0kg
04447	PPJ8S	8.825" (224mm)	2.7kg
04448	PPJ10S	10.75" (273mm)	3.2kg
04449	PPJ12S	12.75" (324mm)	3.2kg

PE 管封口器

能力：1/2"~8"。

PE 管封口器是最好的設計工具，用來停止 PE 管內的水流動。

PES1 的底部是固定的；PES2 和 PES4 的底部可打開關夾住管子的任意部位。輕便的機架，空間使用小。精密螺紋使鎖緊過程輕鬆，操作簡易。PES8 系列分手動和油壓兩種，可用於 3"~8" 的 PE 管。

PES8M 為手動，帶有兩組制動裝置。

PES8H 為油壓，有油壓幫浦、壓力表和卡具。

可選購流量控制閥，幫助掌握工具釋放時的速度。更換 PES1、PES2 款式的安全停止器，可使用在 IPS 及 CTSPE 管子。



目錄	型號	管容量	可塞住管數量	長度	重量
04290	PES1IPS	0.63"~1.32"	4	280mm	3.0kg
04292	PES1CTS	0.63"~1.32"	4	280mm	3.0kg
04302	PES2IPS	1/2"~2"	6	305mm	5.3kg
04304	PE2CTS	1/2"~2"	6	305mm	5.3kg
04306	PES4	2"~4"	7	508mm	17.5kg
04313	PES6M	3"~6"	10	711mm	36.8kg
04308	PES8M	3"~8"	12	711mm	59.1kg
04309	PES8H	3"~8"	12	711mm	59.1kg

停止器

98078	CTS	PES2IPS 轉換至 PES2CTS
98079	IPS	PES2CTS 轉換至 PES2IPS

- CTS為銅管尺寸。
- IPS為鐵管尺寸。

塑膠管熔接器 / 對熔接機



■ 套接管熔接器

能力：20~63mm。
溫度有可調式和固定式，兩種。襯套組塗有鐵弗龍保護層。附有工作台架可直接平放於平面或固定於工作台上操作。
兩者在熔接管子或裝配 PP 和 PVDF 的工作上，表現出色。

目錄	型號	規格	重量
97103641	PL3 S TR63	1. 本機 110V/60Hz、1000W 附有 50~300°C 自動調整器，工作台架和鐵箱。 2. 有 6 組襯套：20，25，32，40，50，63mm。	6.5kg

• 另有 220V 供選擇。



■ 對熔接器

能力：20~280mm。此器適用於熔接 PB、PE、PP 和 PVDF 管等。提供 5 種不同樣式，其一有 45° 傾斜鏡面，以備緊急之需。
溫度為可調式，自 50~300°C 間作一調整。覆有鐵弗龍保護層的鏡面，能避免管子熔解產生附著的缺陷。



目錄	型號	管容量 / °C	馬力	V/Hz	重量
9700026	PS 120 ITR	110mm/50~300	600W	110/60	5.0kg
9700126	PS 120 TR	110mm/50~300	600W	110/60	5.0kg
9700206	PS 200 TR	180mm/50~300	800W	110/60	7.0kg
9700256	PS 250 TR	240mm/50~300	1300W	110/60	8.0kg
9700306	PS 300 TR	280mm/50~300	1300W	110/60	9.0kg

• 附有工作台架和鐵箱。另有 220V 供選擇。



■ 對熔接機

能力：40~110mm & 160mm。
適用於通管和排水管的 PB、PE、PP、PVDF 管與裝配。
1. 40~110mm，管厚 ≤ PN 16。(BABY 160)
2. 40~125mm，管厚 ≤ PN 10。(BABY 160)
3. 40~160mm，管厚 ≤ PN 2.5~16。(BABY 160)
4. 40~110mm，管厚 ≤ PN 2.5~16。(BABY 110)
該機器的主要特徵是能快速關閉與調整壓力的夾鉗，達到快速的中心連結，以正確鎖定管子和定位。使用夾鉗能節省時間，並有夾鉗片供選擇。夾鉗是固定在可調整的支柱連座。該支柱連座每一次能調節 15°；若調整至最大程度 30°，就能熔接傾斜管子的每 15° 扇形。雙重絕緣的對熔接器，附有可調溫度的控制器 (50~300°)。面取切刀由變速馬達 (0 至 300rpm) 運作，並在軋軸裝置上滑動做圓形切口上循環動作。該機器供應的管架 (尺寸 70 x 60 x 120cm) 可作為基座，並附有抽屜裝置。可裝有 40-110mm & 160mm 附夾鉗片和管支撐片。

目錄	型號	規格	重量
9740010	BABY 110	1. 對熔接器 230V、600W 附有溫度調整器。 管徑 ≤ 110mm。電動面取器 230V、400W。 2. 快速夾鉗裝置 40-110mm 附夾鉗片和管支架 40-110mm 附管支撐片。	58kg
9750030	BABY 160	1. 對熔接器 230V、800W 附有溫度調整器。 管徑 ≤ 160mm。電動面取器 230V、400W。 2. 快速夾鉗裝置 40-160mm 附夾鉗片和管支架 40-160mm 附管支撐片。	60kg



對熔接機

容易運送的機器。對熔接器的懸置，可將欲熔接的面層精準的平放。對熔接器和面取器有順暢滑動的輓軸裝置。高品質、使用壽命長的對熔接器塗覆鐵弗龍表層，能避免塑膠管殘餘附著其上，能避免氧化及易於清理。適量及穩定的溫度分佈於對熔接器的表層。

溫度調節器可調整 180-290°C 間的溫度，並能預設溫度。用於 PE 管時，需預設溫度。強力的電動面取器配有獨特、高轉力距的萬用馬達 500W，將管末端切至平正。面取切刀的快速裝置及封閉式面取器。

特別硬化、磨光的切刀片，保證簡易而順暢的操作。堅固快速的夾鉗，夾緊握柄及擠壓裝置能完全地夾緊管子，並有清楚的刻度能輕易讀取接合壓力。4 個管子夾鉗片及特別的夾鉗片為角形支管用。

管支架 2 個，可多重調整及擺置便於將管子支起和對正。

能力：40~160mm。適用於工地和工廠做 PB、PE、PP、PVDF 塑膠管等配管裝置。

1. 40~90mm，SDR ≥ 6。
2. 40~110mm，SDR ≥ 9。
3. 40~125mm，SDR ≥ 11。
4. 40~140mm，SDR ≥ 17。
5. 40~160mm，SDR ≥ 21。

目錄	型號	規格	重量
252026	SSM 160RS	1. 對熔接器 230V、1200W 附有溫度調整器。 管徑 ≤ 160mm。電動面取器 230V，500W。 2. 快速夾鉗裝置 40-160mm 附夾鉗片。 管支架 40-160mm 附管支撐片。台架式。	48kg
252046	SSM 160KS	1. 對熔接器 230V、1200W 附有溫度調整器。 管徑 ≤ 160mm。電動面取器 230V，500W。 2. 快速夾鉗裝置 40-160mm 附夾鉗片。 管支架 40-160mm 附管支撐片。台架鐵箱式。	90kg

• 附件：40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 135, 140mm。



能力：75~250mm。適用於工地和工廠做 PB、PE、PP、PVDF 塑膠管等配管裝置。

1. 75~140mm，SDR ≥ 6。
2. 75~160mm，SDR ≥ 9。
3. 75~180mm，SDR ≥ 11。
4. 75~200mm，SDR ≥ 13.6。
5. 75~225mm，SDR ≥ 17.6。
6. 75~250mm，SDR ≥ 22。

目錄	型號	規格	重量
254025	250KS-EE 配有特別夾鉗為角形支管用	1. 對熔接器 230V、1300W 附有溫度調整器。 管徑 ≤ 250mm。電動面取器 230V，500W。 2. 快速夾鉗裝置 75-250mm 附夾鉗片和角形支管用的特別夾鉗。管支架 75-250mm 附管支撐片。工具台架鐵箱。	109kg

• 附件：75, 90, 110, 125, 160, 200和250mm。



能力：90~315mm。適用於工地和工廠做 PB、PE、PP、PVDF 塑膠管等配管裝置。

1. 90~180mm，SDR ≥ 6。
2. 90~200mm，SDR ≥ 7.4。
3. 90~225mm，SDR ≥ 9。
4. 90~250mm，SDR ≥ 13.6。
5. 90~280mm，SDR ≥ 17。
6. 90~315mm，SDR ≥ 21。

目錄	型號	規格	重量
255020	315RF	1. 對熔接器 230V、3000W 附有溫度調整器。 管徑 ≤ 315mm。電動面取器 230V，500W。 2. 快速夾鉗裝置 90-315mm 附夾鉗片和為角形支管用的特別夾鉗。管支架 90-315mm 附管支撐片。 3. 工具台架附輪子。	154kg

• 附件：90, 110, 125, 160, 200, 250mm。

壓接 / 油壓工具系列



薄管電動切斷器
薄管用內外絞刀
電動式壓接鉗
壓接鉗其他用途
油壓壓著工具
油壓白鐵壓接工具

36 | 油壓幫浦
38
40
44
46
48

49

NEW

充電式薄管切斷器

切割能力：(8) 22~108mm。

乾切無毛邊、無屑片。

大容量 4.4Ah電池。



目錄	型號	說明	重量
845002	Akku-Cento 22V	110V/60Hz，70W充電閘。 21.6V/4.4Ah鋰電池及腳踏開關。	17kg
845050	Cu-INOX	鋸片用於白鐵薄管、銅管。s ≤ 3mm。	0.3kg
845051	V	鋸片用於塑膠管、覆合成管。s ≤ 10mm。	0.3kg
845109K		滾輪座 - 用於8-22mm Cento。	1.3kg
571574		21.6V/4.4Ah鋰電池。	

*另有鐵管、鑄鐵管 (SML)、壓接專用的銅管專用刀片。P. 38

薄管電動切斷器

薄管電動切斷器



白鐵薄管、碳鋼管：12-28mm。
 銅管：10-35mm。覆合成管：10-40mm。
 超輕、快速。直角鋸切、無屑片。外表無毛邊、乾切。
 強而有力、操作快捷容易，可以進行直角鋸切不產生毛邊，超輕而方便攜帶，僅重 1.9 公斤，也可以直接固定至工作臺或台虎鉗上，適用於鋸切壓接系統的白鐵薄管和銅管，以快速、直角鋸切 10-40mm 的管子，適用於工地和工廠。
 在 3 秒鐘內完成 22mm 銅管的鋸切，理想速度（130rpm）以達到最佳鋸切速度。堅固的傳動裝置，強硬材質製造的後壓力滾軸。免維修，安全開關。

目錄	型號	說明	重量
844010	Nano	110V/60Hz、200W 和攜帶包。(不附鋸片)	1.9kg
844050	Cu-INOX	切刀片用於白鐵薄管、銅管。	0.1kg
844051	V	切刀片用於塑膠管、覆合成管。	0.1kg



能力：≤ 76mm。可切割白鐵薄管，銅管及其他材質的管子。
 圓鋸片：225mm。體積小、輕便、手提式，只有 17 公斤。易於運送，可用於工地或工廠。
 輕巧型，手提式薄管圓鋸切斷器。可進行較少毛邊，直角度而快速的鋸切。通過雙夾鉗更能減少毛邊情況的出現。通過有利的槓桿效應，應可輕易的鋸割。可快速轉換圓鋸刀片。
 適合使用於壓接系統的白鐵薄管及銅管。強而有力，如在 4 秒鐘內完成 22mm 管子的切割。
 適合的切割速度 60rpm，可減少因過熱而導致管子材質的變質。

目錄	型號	說明	重量
849006	Turbo Cu-INOX	110V/60Hz，500W。 圓鋸刀片護蓋及安全末梢開關，環形扳鉗，六角鑰。	17.0kg
849703	HSS	225x2x32，220T 圓鋸刀片。	0.6kg
849706	HSS-E	225x2x32，220T（合金鈷）圓鋸刀片。	0.6kg



薄管電動切斷器



切割能力：(8) 22~108mm。切割壓接系統的管件是最為理想。
 如：白鐵薄管、銅管、覆合成管。
 輕巧、快速；乾切無毛邊、無屑片。不會因過熱而導致管子材質的變質。
 依照需求，直角切割。
 超輕而方便攜帶，僅 15 公斤。適用於工地和工廠。
 馬力：1200W。強而有力，如能在 4 秒鐘內完成 54mm 白鐵薄管子的切割。理想速度 115rpm 以達到最佳切割速度。安全腳開關附加緊急停止功能。

目錄	型號	說明	重量
845001	Cento	主機 110V/60Hz，連座附腳踏開關。(不附鋸片)	15.0kg
845050	Cu-INOX	鋸片用於白鐵薄管、銅管。s ≤ 3mm。	0.3kg
845051	V	鋸片用於塑膠管、覆合成管。s ≤ 10mm。	0.3kg
845052	St	鋸片用於鐵管、鑄鐵管 (SML)。s ≤ 8mm。	0.3kg
845053	Cu	鋸片用於壓接專用的銅管。s ≤ 3mm。	0.3kg
845109K		滾輪座 - 用於 8-22mmCento。	1.3kg

四個固定滾珠軸承裝置於滾軸上，能夠讓切割管子時產生低摩擦轉動，排列於棱柱形。完整工作範圍 22~108mm 是不需要任何調整的。省電，自動進給又容易緊握的握柄，通過驗證的操縱桿和機件螺絲心軸。切割輪轉動被限制著 - 以避免進行之前其接觸到滾輪。
 德國品質的特殊切割輪。特別設計搭配使用此切管器和數種含有多變合成切割之管材料，可達到最佳及最快速效果。外表不產生毛邊。特製硬化切割輪以強硬鋼質模所製成的，是確保長時間的使用。

薄管用內外絞刀



能力：3/8~1 3/8" (8-35mm)、1/2~2 1/8" (10-54mm) 共三種。
 以手動操作的薄管用內外絞刀器。適用於白鐵薄管、其他銅、黃銅、鋁和塑膠管等使用。
 以特別硬化及多重刀片磨製而成的，能輕易、不費力地去絞削。專為堅韌的工作而設計。

• 113835可於Turbo(P.37)&Cento(P.38)上使用。

目錄	型號	說明	重量
113825	REG 8-35	3/8~1 3/8" (8-35mm)。	0.40kg
113830	REG 10-54	1/2~2 1/8" (10-54mm)。	0.54kg
113835	REG 10-54E	1/2~2 1/8" (10-54mm) 。≤ 300rpm 的電鑽。	0.54kg

能力：1/2~1 5/8" (10-42mm)。可供手動或電動操作的管內外絞刀器。
 堅固、合適的工具，配以 4 片特別硬化和穩固的絞刀片，使絞削工作輕鬆順暢。
 適用於所有種類管子的理想工具，尤其是壓接系統的白鐵薄管。對於銅、黃銅、鋁管和塑膠管更輕而易舉。

目錄	型號	說明	重量
113810	REG 10-42	1/2~1 5/8" (10-42mm) 。可手動或電動操作。	0.49kg
113815		夾頭轉接器。可用於速度 ≤ 300rpm 的電鑽。	0.25kg

充電式直行迷你
油壓壓接鉗

REMS Mini-Press S 22V ACC

全自動回油！
小巧！輕便！
單手即可操作！

REMS TECHNOLOGY
LI-ION 22V ⚡

REMS

for Professionals

迷你直型



充電式直行迷你油壓壓接鉗（自動回油）

壓入能力：10~40mm。僅重 2.6 公斤。出力：380W。輕巧、細長的外型，符合人體工學的設計。無線。可在任何地方使用，單手即可作業。此充電式迷你油壓壓接鉗附有自動電路控制回油裝置；4 秒之內就能將管子穩固壓接後，自動退回並配合所有壓入系統。壓接鉗座可自動鎖定的裝置。油壓驅動具有壓力限制及超高電流的表現。巨大的推力及壓接力道，提供快捷、完美的壓接。強力鋰電池 21.6V，1.5Ah，大量後備電容量，快速充電閘能在短時間內充電。脈衝充電技術減低記憶效應，來達到最高的電池效力。滿格的鋰電池 21.6V，1.5Ah 約可壓接 250 次的 4 分管；21.6V，2.5Ah 約可壓接 390 次的 4 分管。

目錄	型號	說明	重量
578016	Mini-Press S 22V ACC	110V/60Hz，70W 充電閘。21.6V 鋰電池及工具箱各一。13、20、25SU 壓接頭各一。	2.6kg
571571		鋰電池 21.6V，2.5Ah。	



迷你槍型



充電式迷你油壓壓接鉗（自動回油）

壓入能力：10~40mm。含電池僅重 2.5 公斤（含電池）。出力：380W。輕巧、細長的外型，符合人體工學的設計。此充電式迷你油壓壓接鉗附有自動電路控制回油裝置；4 秒內就能將管子穩固壓接後，自動退回並配合所有壓入系統。

目錄	型號	說明	重量
578014	Mini Press 22V ACC	110V/60Hz，380W。充電閘，21.6V 鋰電池及工具箱各一。13、20、25SU 壓接頭各一。	2.4kg
578113M	13SU	1/2" 迷你型壓接頭。	1.2kg
578120M	20SU	3/4" 迷你型壓接頭。	1.2kg
578125M	25SU	1" 迷你型壓接頭。	1.2kg



無線。可在任何地方使用，單手即可作業。在 31 公分狹窄空間，並可旋轉壓接鉗座置最適的位置。壓接鉗座可自動鎖定的裝置。油壓驅動具有壓力限制及超高電流的表現。巨大的推力及壓接力道，提供快捷、完美的壓接。強力鋰電池 21.6V，1.5Ah，大量後備電容量，快速充電閘能在短時間內充電。脈衝充電技術減低記憶效應，來達到最高的電池效力。

21.6V，1.5Ah 鋰電池約可壓接 250 次的 4 分管；21.6V，2.5Ah 約可壓接 390 次的 4 分管。



電動式壓接鉗

經濟型電動壓接鉗



壓入能力：10~108 mm。僅重 4.7 公斤。出力：450W。
 經濟型：輕巧、攜帶便利為工地場所設計的。可在任何地方使用，無須雙手。方便此壓接鉗，順利將管子壓接並配合所有壓入系統。
 多元壓接方式：有不同系統、廠家的壓接鉗頭。
 自動上鎖來保護壓接鉗座。齒輪帶動裝置巨大推力及擠壓力量，來達到快速及完美的接合。當聲音變不同音調時，顯示壓接鉗已完全關閉。

目錄	型號	說明	重量
572111	Power-Press SE	110V/60Hz 含 13、20、25SU 壓接頭和工具箱各一。	4.7kg
570013	13SU	1/2" 壓接頭組。	1.8kg
570020	20SU	3/4" 壓接頭組。	1.9kg
570025	25SU	1" 壓接頭組。	1.9kg

• 亦可與其它壓接頭搭配使用(目錄P.44)。



品質控管



貨源充足



充電式



插電式

壓接 / 油壓工具系列



電動油壓壓接鉗（半自動 / 自動回油）

壓入能力：10~108mm。僅重 4.7 公斤。出力：450W。

輕巧、細長的外型，符合人體工學的設計。

幾秒鐘之內就能將管子穩固壓接並配合所有壓入系統。另有不同系統、廠家的壓接鉗頭，供選擇。可在任何地方使用，無須雙手。在狹窄地方，可旋轉壓接鉗座至最適的位置。

壓接鉗座可自動鎖定的裝置。油壓驅動具有壓力限制及超高電流的表現。巨大的推力及壓接力道，提供快捷、完美的壓接。

Power-Press 壓接操作完成後會產生聲音訊號，顯示壓接鉗已完全閉合。需按洩壓鈕釋壓後，才能將管子拿出。

Power-PressACC 附有自動電路控制和回油裝置，壓接操作完成後，自動退回。

目錄	型號	說明	重量
577011	Power-Press	110V/60Hz 含 13、20、25SU 壓接頭和工具箱各一。	4.7kg
577010	Power-Press ACC	110V/60Hz 含 13、20、25SU 壓接頭和工具箱各一。	4.7kg

• 亦可與其它壓接頭搭配使用(目錄P.44)。



充電式油壓壓接鉗（半自動 / 自動回油）

壓入能力：10~108 mm。僅重 4.3 公斤。

輕巧、細長的外型，符合人體工學的設計。

幾秒鐘之內就能將管子穩固壓接並配合所有壓入系統。另有不同系統、廠家的壓接鉗頭，供選擇。可在任何地方使用，無須雙手。無線。在狹窄地方，可旋轉壓接鉗座至最適的位置。

壓接鉗座可自動鎖定的裝置。油壓驅動具有壓力限制及超高電流的表現。巨大的推力及壓接力道，提供快捷、完美的壓接。

強力鋰電池 14.4V，3.0Ah 大量後備電容量，380W 輸出。快速充電座能在短時間內（1hr）充電。脈衝充電技術減低記憶效應，來達到最高的電池效力。可至 3000 次循環充電。

此充電式油壓壓接鉗 - 有供應插電專用的配件。

Akku-Press 壓接操作完成後會產生聲音訊號，顯示壓接鉗已完全閉合。需按洩壓鈕釋壓後，才能將管子拿出。

Akku-PressACC 附有自動電路控制和回油裝置，壓接操作完成後，自動退回。



目錄	型號	說明	重量
571013	Akku-Press	本機 110V/60Hz，380W。充電閘，14.4V/3.0Ah 鋰電池及工具箱各一。13、20、25SU 壓接頭各一。	4.3kg
571014	Akku-Press ACC	本機 110V/60Hz，380W。充電閘，14.4V/3.0Ah 鋰電池及工具箱各一。13、20、25SU 壓接頭各一。	4.3kg
571555		鋰電池 14.4V，3.0Ah。	0.8kg
571560	R110	充電閘 110V/60Hz，65W。	0.5kg
571565	R110	電源供應器 DC 轉 AC。	0.8kg

• 亦可與其它壓接頭搭配使用(目錄P.44)。

NEW

充電式油壓壓接鉗 22V

全新大升級



延續大力道 - 32KN

壓接好快速 - 4.5秒

重量變更輕 - 3.2KG 含電池

電池更持久 - 增加50%電量



螺桿牙條剪



30°壓接(1/2~1")



日規壓接(1/2~1")



萬向壓接(1/2~2")



電纜切斷用



電纜壓著(22~325mm²)



大規格(1 1/4~2")

REMS
For Professionals



30° 壓接頭

30° 壓接頭，有三種規格：13SU，20SU，25SU。適用於所有壓接鉗；可在任何牆壁區域作業、狹窄空間使用及壓接後之檢修用。

目錄	型號	說明	重量
573013	573013	13SU 30° 壓接頭	1.8kg
573020	573020	20SU 30° 壓接頭	1.9kg
573025	573025	25SU 30° 壓接頭	1.9kg



大規格壓接頭

大規格壓接頭，有三種規格：30SU、40SU、50SU。適用於所有壓接鉗。可在任何地方使用，順利將大規格管子壓接並配合所有壓入系統。

目錄	型號	說明	重量
570030	30SU	1 1/4" 壓接頭組。	2.3kg
570040	40SU	1 1/2" 壓接頭組。	4.9kg
570050	50SU	2" 壓接頭組。	4.9kg



萬向套壓模頭 (適用 13~50SU)

萬向套壓模頭可套接六種規格：13SU、20SU、25SU、30SU、40SU、50SU。適用於所有壓接鉗。套壓模頭與套壓模組沒有角度限制，可隨意轉動。可在任何地方使用，順利將管子壓接並配合所有壓入系統。

目錄	型號	說明	重量
EH572105N	E06	萬向套壓模頭 (套用 13~50SU)	2.60kg
EH572013	13SU	1/2" 套壓模組。	0.55kg
EH572020	20SU	3/4" 套壓模組。	0.60kg
EH572025	25SU	1" 套壓模組。	0.65kg
EH572030	30SU	1 1/4" 套壓模組。	0.85kg
EH572040	40SU	1 1/2" 套壓模組。	0.90kg
EH572050	50SU	2" 套壓模組	0.90kg



壓接鉗其他用途



螺桿切斷用壓接頭

本螺桿切斷用壓接頭，是運用原有的白鐵管壓接鉗再延伸其特殊功能的壓模頭組。材質是鍛鋼和特硬鋼製造成的。可切斷 3/8" 及 1/2" 的螺桿。適用於消防、水電及隔間工程等。高效率鍛造的螺桿切斷模頭是需搭配壓接鉗系列，操作簡易不費時間。切斷後的螺桿不會有毛邊，可以直接鎖到管夾之牙紋接處或螺帽。

目錄	型號	說明	重量
571890	M6	螺桿切斷用壓接頭含 6mm 切斷模。	2.1kg
571895	M8	螺桿切斷用壓接頭含 8mm 切斷模。	2.1kg
571865	M10	螺桿切斷用壓接頭含 10mm 切斷模。	2.1kg
571870	M12	螺桿切斷用壓接頭含 12mm 切斷模。	2.1kg
571856K	3/8"	螺桿切斷用壓接頭含 3/8" 切斷模。	2.1kg



電纜切斷用壓接頭

本電纜切斷用壓接頭，是運用原有的壓接鉗再延伸其特殊功能的壓模頭組。刀片材質是鍛鋼和特硬鋼製造成的。適用於電力外線作業與一般屋內配線之電纜切斷。切斷後整齊且快速，能力 $\leq \Phi 30\text{mm}$ 。

目錄	型號	說明	重量
571887		電纜切斷用壓接頭（附切斷模）， $\Phi \leq 30\text{mm}$ 。	2.4kg
571889		切斷模組（2片）。	0.1kg



壓著電纜用壓接頭

本電力電纜壓模頭，是運用原有的白鐵管壓接鉗再延伸其特殊功能的壓模頭組。適用於一般屋內配線壓著，壓著後緊密且導電良好。形狀有橢圓型、六角型。

目錄	型號	說明	重量
571805K	E03	電纜及管內模用壓接頭	2.4kg
E03022		22mm- 六角壓著內模	0.2kg
E03038		38mm- 六角壓著內模	0.2kg
E03060		60~70mm- 六角壓著內模	0.2kg
E03080		80mm- 六角壓著內模	0.2kg
E03100		100~125mm- 六角壓著內模	0.2kg
E03150		150mm- 六角壓著內模	0.2kg
E03200		200mm- 六角壓著內模	0.2kg
E03250		250mm- 六角壓著內模	0.2kg
E03325		325mm- 六角壓著內模	0.2kg



• 僅供參考，依實際購買擺放。

分離式壓著工具

能力 ≤ Φ30mm 或 38mm。適用於電力外線作業與一般屋內配線壓著。壓著後緊密且導電良。形狀有橢圓型、六角型和 C 型、H 型銅壓接套管及各式套管、端子等。



目錄	型號	說明	重量
CY0420B	CY0-420B	出力 12 噸。開口 ≤ Φ30mm。分離式。	4.5kg
CY0510B	CY0-510B	出力 12 噸。開口 ≤ Φ38mm。分離式。	7.0kg

● 標準附件含壓著模具 38mm~325mm²(7)。

一. 架空線路用H壓接套管

規 格	壓 縮 模
A#6 C22-14 >< A#8 C8-5.5	UBG
A2/6 C38-14 >< A2/6 C38-14	U0
A2 C60-38 >< A2/6 C38-14	U0
A2/0 C80-60 >< A2/0 C80-60	UD
A2/0 C80 >< A2/6 C38-14	UD
A4/0 C100 >< A2/6 C38-14	UD
A4/0 C100 >< A2/0 C60	UD
A4/0 C100 >< A4/0 C100	UN
A477-4/0 C200-125 >< A2/0-6 C60-14	UN
A477-4/0 C200-25 >< A4/0-6 C100-60	UN
A477-300 C200-150 >< A300 C150	UN
A477 >< A477	UN

三. 地下配管電用壓接端子電纜部份

材料名稱	規 格	壓 縮 模
壓接端子	#1 AWG 銅 單孔	UIC RT
壓接端子	2/0 AWG 銅 單孔	U26 RT
壓接端子	250 MCM 銅 單孔	U29 RT
壓接端子	250 MCM 銅 雙孔	U29 RT
壓接端子	500 MCM 銅鍍錫單孔	U34 RT

四. C型壓接套管

材料類別	規 格	壓 縮 模
C型壓接套管	250 2/0 2/0 #4 銅	UD3

二. 張力式壓接套管

鋁 壓 接 套 管	壓 縮 模
#4 ACSR #2 AAC	B72AH
#2 ACSR	B73AH
2/0 ACSR	B74AH
4/0	B75AH
300 ACSR 300 AAC	B76AH
477 AAC	B20AH
銅 壓 接 套 管	壓 縮 模
100 HDC	Cu 100
60 HDC	Cu 60
38 HDC	Cu 38
22 HDC	Cu 22
14 HDC	Cu 14

五. 屋內配線歸範

端子規格	模 具 編 號
22mm ²	TC-22
38mm ²	TC-38
60-70mm ²	TC-60
80mm ²	TC-80
100-125mm ²	TC-100
150-180mm ²	TC-150
200mm ²	TC-200
250mm ²	TC-250
325mm ²	TC-325



手提式壓著器

最大能力 $\leq \Phi 30\text{mm}$ 。把柄是 FRP 材質製成，可耐電壓 20kv。直接油壓式，頭部可 180° 旋轉。

適用於電力外線作業與一般屋內配線壓著。壓著後緊密且導電良。形狀有橢圓型、六角型和 C 型、H 型銅壓接套管及各式套管、端子。壓著模具參考 CYO-420B 解說選購 (目錄 P.46)。

目錄	型號	說明	大小	重量
CY0420A	CY0-420A	出力 12 噸。開口 $\leq \Phi 30\text{mm}$ 。(美規)	590mmx150mm	6.0kg
CY0430A	CY0-430A	出力 12 噸。開口 $\leq \Phi 30\text{mm}$ 。(日規)	590mmx150mm	6.0kg

• 標準附件含壓著模具 38mm~325mm²(7)。



直接式壓著工具

能力：14mm~325mm²。適用於電力外線作業與一般屋內配線壓著。壓著後緊密且導電良好，形狀有點式和六角型等。

目錄	型號	說明	重量
CPO325A	CPO-325A	出力 20 噸。點式壓著。	9.5kg
CPO325B	CPO-325B	出力 20 噸。六角壓著。	9.5kg

• 壓力為 700 kg/cm²。標準附件含壓著模具 14mm~325mm²(9)。



厚導管彎管器

CPB-3 彎管能力：厚導管 1/2~3"，電線管 5/8~3"，瓦斯管 1/2~2 1/2"。

CPB-4 彎管能力：厚導管 1/2~4"，電線管 5/8~3"，瓦斯管 1/2~4"。

此彎管器採用一體成型連單孔式油壓缸。鋁鑄彎模，攜帶輕巧。

適用於鋼管、電線管、瓦斯管、厚導管。

彎曲能力：1/2~2" 可一次成 90° 彎，2 1/2~4" 必須間歇式分 5~7 次彎才能達到彎曲弧度。

目錄	型號	說明	重量
CPB3	CPB-3	15 噸油壓缸連本體、1/2~3" 共 (8) 彎模。	30kg
CPB4	CPB-4	20 噸油壓缸連本體、1/2~4" 共 (10) 彎模。	40kg

• 未附幫浦。有手動、電動幫浦供選擇(目錄P.48)。



油壓打孔器

打孔能力：1/2"~4" 鋼板。可用腳動或手動幫浦。

鋼板厚度：最大達 3mm 軟鋼或 1.2mm 薄不銹鋼。

強有力之 12 噸油壓主機頭結合油壓操作之便利與精磨 3 點衝頭 / 模具組，可迅速衝製整齊的孔。幫浦內裝有安全釋壓閥。適用於配電盤、開關箱、板金的完成品臨時更改規格等行業。刀模可依客戶需求訂做。不管是長方型、正方形皆可，但需提供正確所需之尺寸。

目錄	型號	說明	重量
CC104I	CC-104I	1/2"~2" 油壓打孔器。(不含手動幫浦)	6.0kg
CC104II	CC-104II	2 1/2"、3"、3 1/2" 和 4" 的模具 / 衝頭組。 (不含油壓缸和手動幫浦)	4.0kg



CBS-25A

分離式壓接工具

能力：13~60SU (1/2-2 1/2") 共二種。此壓著工具專為白鐵薄管壓接系統所設計。需配合手動幫浦或電動幫浦 (目錄 P.45)。白鐵薄管壓接系統是配管工程的施工方式。它能降低人工成本，避免車牙浪費時間。施工簡易，工作效率提昇。

目錄	型號	說明	重量
CBS25A	CBS-25A	油壓本體，10 噸和 13、20、25SU 壓接模具和工具箱。	11.0kg
CBL60	CBL-60	油壓本體，20 噸和 30、40、50、60SU 壓著模具。	11.5kg



CBL-60



壓接後成品



油壓式電動壓接鉗

此手提式電動壓接鉗是油壓系統控制的。強力、容易操作的優質工具。機身是鋁合金鑄造。CEI 雙絕緣體馬達。自動卡鎖來保護壓接鉗座。其機身之壓接鉗座能旋轉 360 度至最適的位置工作。為提供操作便利及安全性而設置的。在進行壓接操作完成後，有自動退回功能。它依據市面上所提供各種不同方式，進行所有管子壓入系統而製作的工具。另有不同廠家的壓接鉗頭，供選擇。可另購壓力測試棒，定期做自我檢測。若壓力不足時，請隨即送修更換零件。

目錄	型號	說明	重量
9660211	EUROPRESS 2001	110V/600W，2.6A。13、20、25SU 壓接頭及工具箱。	5.8kg
965000		壓力測試棒。	1.1kg



油壓幫浦

手動式幫浦



適用於壓著、壓接、鋼纜切斷、打孔等多種功能。手動操作方式，附 2 米油管。操作簡便，功能齊全。

壓力可保持中間停止，內部設計高壓安全洩壓閥。

輸出壓力：低壓 350PSI；高壓 10,000PSI。

每分鐘流量：低壓 15.5L；高壓 2.8L。

目錄	型號	說明	重量
SP1200	SP-1200	700kg/cm ² ，1200cc 容量。	10kg

電動式幫浦



適用於壓著、壓接、鋼纜切斷、打孔等多種功能。

高低壓兩段出油量快，渦輪葉式吸油可達最高有效油量。

單孔式進出回油控制。重量 15.2 公斤。

壓力安全閥過載保護裝置，避免超載破壞或過度緊迫，於 700kg/cm² 時自動洩壓。

輸出壓力：低壓 50kg/cm²；高壓 700kg/cm²。

每分鐘流量：低壓 2.2L；高壓 0.2L。

目錄	型號	說明	重量
CTE25AS	CTE-25AS	700kg/cm ² 、押扣式，110V，3/8"PT 螺牙。	15.2kg



6

REMS
67

5

車牙 / 切刀 / 滾溝系列



管切刀
大管徑管切刀
鑄鐵管切刀
手提電鋸
鋸片
手提帶鋸 / 鋸條
手動 / 電動絞牙器

52 | 短管夾具
53 | 管螺紋機
54 | 切削油
55 | 管螺紋和螺桿牙尺寸規格說明表
58 | 管支架 / 管鉗床 / 帶鋸機
59 | 帶鋸機 / 帶鋸條
60 | 挖孔機 / 滾溝機

61
62
64
65
66
67
69



鋼管切刀

切管能力：1/8~2", 4" (10~60, 115mm)。

堅固、耐用的優質工具。本體為鍛鋼材質。長形主軸支撐和堅固的後壓滾輪，並以精確地校準管子。寬闊、精確地切刀片，確保能進行直角切割。設計人性化。寬闊的把手在轉動主軸時，施力上更強而有勁。

目錄	型號	說明	切刀片	重量
113000	RAS St 1/8~2"	1/8~2" (10~60mm)	341614	
113100	RAS St 1 1/4~4"	1 1/4~4" (30~115mm)	341614	

切刀片

341614 用於 1/8~2" 或 1 1/4~4"，≤ 8mm。

381622 用於 1 1/4~4"，≤ 12.5mm。

- 有2種切刀片，供不同管徑厚度的選擇使用。

切管能力：1/8~6" (10~150mm)。

有 5 種規格供選擇。用手或動力作快速平整的管子切割。較大的把手，在作切割時增其快速及便利的完成工作。可將滾輪換為切刀片，即成三輪式管切刀。更換切刀片可切鋼管、延性鑄鐵管、不銹鋼管及鑄鐵管。



目錄	型號	說明	切刀片	重量
32820	2-A	1/8~2" (3~50mm)。	F-514	3.2kg
32830	3-S	1~3" (25~80mm)。	F-515	6.9kg
32845	4-S	2~4" (50~100mm)。	F-515	8.2kg
32850	6-S	4~6" (100~150mm)。	F-367	10.0kg

切刀片

33110 F-3S 不銹鋼管。

33100 F-514 鋼管、延性鑄鐵管。

33130 F-229S 不銹鋼管。

33120 F-515 鋼管、延性鑄鐵管。

33150 F-367S 不銹鋼管。

33145 F-367 鋼管、延性鑄鐵管。

四輪式鋼管切刀

切管能力：1/2~2" (21~63mm)。

四輪式鋼管切刀，附彈簧拉力的導桿。其可提供方形校準管子垂直切割。尤其是在已腐蝕的水管上工作。只要左右擺動 90° 至 140° 即可切斷管子。短握柄，為了方便近距間柱操作。



目錄	型號	說明	切刀片	重量
03338	2-4WG	1/2~2" (21~63mm)。	2RBS	3.3kg

切刀片

03612 2RBS 鋼管、不銹鋼管。

03613 2RBHD 鋼管、不銹鋼管 (重負荷)。

大管徑管切刀



鉸鏈式管切刀

鉸鏈式管切刀是四輪切割。只要旋轉握柄 90° 至 110° 即可切斷管子。多數管子只需 10 公分的間隙。在切割管子時，封閉 360° 的框架可發揮所有力量和效率。此切割不會激出火花。適用於延性鑄鐵、鑄鐵、鋼及不銹鋼管 (Sch.100) 等。

目錄	型號	管容量	長度 (mm)	重量
03110	H2 1/2S	1-2 1/2" (32-76mm)	419	3.3kg
03112	H2 1/2I	1-2 1/2" (32-76mm)	419	3.3kg
03114	H2 1/2X	1-2 1/2" (32-76mm)	419	3.3kg
03120	H4S	2-4" (60-125mm)	559	5.8kg
03122	H4I	2-4" (60-125mm)	559	5.8kg
03124	H4X	2-4" (60-125mm)	559	5.8kg
03130	H6S	4-6" (114-182mm)	711	8.8kg
03132	H6I	4-6" (114-182mm)	711	8.8kg
03134	H6X	4-6" (114-182mm)	711	8.8kg
03140	H8S	6-8" (168-240mm)	813	11.1kg
03142	H8I	6-8" (168-240mm)	813	11.1kg
03144	H8X	6-8" (168-240mm)	813	11.1kg
03146	H8XX	6-8" (168-240mm)	813	11.1kg
03150	H12S	8-12" (219-356mm)	864	15.9kg
03152	H12I	8-12" (219-356mm)	864	15.9kg
03154	H12X	8-12" (219-356mm)	864	15.9kg
03156	H12XX	8-12" (219-356mm)	864	15.9kg

切刀片

目錄	型號	管厚 ≤ mm	工具型號	說明
03502	HS2 1/2	7.9	H2 1/2	鋼鐵及不銹鋼
03504	HS4	8.1	H4	鋼鐵及不銹鋼
03505	HSI4	7.0	H4	鋼鐵、不銹鋼、鑄鐵及延性鑄鐵
03506	HS6	9.9	H6	鋼鐵及不銹鋼
03507	HSI6-8	8.9	H6,H8	鋼鐵、不銹鋼、鑄鐵及延性鑄鐵
03508	HS8-12	11.4	H8,H12	鋼鐵及不銹鋼
03510	HX2 1/2	9.7	H2 1/2	鋼鐵及不銹鋼 (Sch.80)
03512	HX4	9.7	H4	鋼鐵及不銹鋼 (Sch.80)
03514	HX6	12.1	H6	鋼鐵及不銹鋼 (Sch.80)
03516	HX8	14.4	H8,H12	鋼鐵及不銹鋼 (Sch.80)
03518	HXX8	17.3	H8,H12	鋼鐵及不銹鋼 (Sch.100)
03624	2RBCI	4.4	H2 1/2	鑄鐵及延性鑄鐵
03522	HI4	6.6	H4	鑄鐵及延性鑄鐵
03524	HI6	10.4	H6,H8,H12	鑄鐵及延性鑄鐵



旋轉式管切刀

能力：6~16" (159-462mm)。適用於切割大管徑，處於狹窄空間的鋼管、不銹鋼管、延性鑄鐵管和鑄鐵管。

此設計切割管徑 $\leq 16"$ ，只需 10 公分間隙。只要旋轉握柄 45° 至 60° 即可切斷管子。所有的尺寸都用同樣的切刀片。RCX 切刀片可切割管壁厚度達 19.5mm 的鋼管。

此工具切割延性鑄鐵，可說是手操作式中最好的。其長形握柄可提供適度的槓桿力道，因此管子會在切割至半途時會正面的被快速切割開。其管切刀擁有強力的框架。

安全、輕易、快速地將管子切斷。它可提供正面的切割，並可在任何地方使用如排水溝、水中、架空中於狹窄的環境。耐用達數十年。

目錄	型號	管材質 / 管容量	長度 (mm)	重量
03308	LCRC8I	鑄鐵及延性鑄鐵 6~8" (159-246mm)	1473	19kg
03309	LCR8S	鋼鐵 6~8" (159-246mm)	1473	19kg
03312	LCRC12I	鑄鐵及延性鑄鐵 10~12" (266-358mm)	1549	23kg
03313	LCRC12S	鋼鐵 10~14" (266-358mm)	1549	23kg
03316	LCRC16I	鑄鐵及延性鑄鐵 14~16" (368-462mm)	1664	28kg
03317	LCRC16S	鋼鐵 16~18" (368-462mm)	1664	28kg

切刀片

03530	RCS8-36	管厚 ≤ 16.1 mm 鋼鐵及不銹鋼
03535	RCI8-30	管厚 ≤ 12.7 mm 鑄鐵及延性鑄鐵
03545	RCDX	管厚 ≤ 13.5 mm 重負荷鑄鐵及延性鑄鐵
03550	RCX	管厚 ≤ 20.3 mm 超厚鋼鐵及不銹鋼



能力：20~36" (476-915mm)。適用於切割大直徑鋼管、不銹鋼管、延性鑄鐵管及鑄鐵管。此設計切割管徑 $\geq 16"$ ，只需 20 公分間隙。只要旋轉握柄 45° 至 60° 即可切斷管子。

可在任何地方使用一排水溝，水裏或爆炸性的環境。亦可在無聲的區域中冷切，或成堆的管子中都可進行切割。所有尺寸都使用相同的切割輪：RCS8-36 用在鋼管而 RCI8-30 用在延性鑄鐵和鑄鐵管。

RCX 切割輪可切割管壁厚達 19mm 鋼管。

目錄	型號	管材質 / 管容量	長度 (mm)	重量
03240	RC20S	鋼鐵 20~22" (476-572mm)	2680	41kg
03242	RC20I	鑄鐵及延性鑄鐵 18~20" (476-572mm)	2680	41kg
03250	RC24S	鋼鐵 24~26" (584-660mm)	2807	49kg
03252	RC24I	鑄鐵及延性鑄鐵 22~24" (584-660mm)	2807	49kg
03260	RC30S*	鋼鐵 28~34" (698-864mm)	2438	129kg
03262	RC30I*	鑄鐵及延性鑄鐵 26~30" (698-864mm)	2438	129kg
03264	RC36S*	鋼鐵 32~36" (813-915mm)	2438	134kg

可利用轉換配件

03267	RC30CONV*	RC36 到 RC30
03268	RC36CONV*	RC30 到 RC36

*可利用轉換配件。

鑄鐵管裝配工具



簡便細長的設計，可讓單人迅速且容易裝配大管子。將手柄桿拆除，便於作垂直和上面管子的裝配工作。不需要額外附件可處理 1 1/2~8" 有襯套的污水管，自任何角度裝配 YT 形與彎接頭或直管。

目錄	型號	說明	重量
32905	228	鑄鐵管裝配工具組合，1 1/2~8" (40-200mm)。	10.3kg



鑄鐵管切刀

能力：1 1/2~15"。以最快速的方法將鑄鐵管、陶瓷管及小直徑的水泥管切割。設計重新改良，以提供更強力的鉗頭及能與原製造工具相互替換的。耐用又可調整螺絲。此鑄鐵管切刀是單擊型。

目錄	型號	管容量	把手長度	重量
08059	SC59-6	1 1/2~6" (160mm)	1092mm	10.8kg
08060	SC59-8	1 1/2~8" (212mm)	1092mm	11.6kg
08061	SC59-10	1 1/2~10" (268mm)	1092mm	12.5kg
08062	SC59-12	1 1/2~12" (317mm)	1092mm	13.3kg
08063	SC59-15	1 1/2~15" (403mm)	1092mm	14.1kg



能力：1 1/2~15"。以最快速的方法將鑄鐵管、陶瓷管及小直徑的水泥管切割。此鑄鐵管切刀是狹窄區域內工作的棘輪型。設計重新改良，以提供更強力的鉗頭及能與原製造工具相互替換的。耐用又可調整螺絲。它容易操作是因為其螺絲是內裝，而不需另外再裝置。更配以多用途的棘輪板鉗。

目錄	型號	管容量	把手長度	重量
08049	SC49-6	1 1/2~6" (160mm)	660mm	8.0kg
08050	SC49-8	1 1/2~8" (212mm)	660mm	8.8kg
08051	SC49-10	1 1/2~10" (268mm)	660mm	9.6kg
08052	SC49-12	1 1/2~12" (317mm)	660mm	10.5kg
08053	SC49-15	1 1/2~15" (403mm)	660mm	11.3kg

手提式切管器

切割能力：管子可至 24"；鋼構可至 21 3/4" x 11 1/2"。適用於現場作業、艱難任務的手提式切割器，有氣動、電動和油壓三種類型供選擇。手提式切割器廣泛提供於鋸割管子、鋼構、油槽、縱斷面和其他材料。在煉鋼廠、發電廠、公用設備、油塔作業、建築和拆除作業使用最適合。對於危險性區域或狹窄空間，使用手提式切割器比起熔接氣炬切割較安全。

規格說明：

- 氣動切割器一馬力 1.5HP/@90psi。空氣消耗量 51CFM。每分鐘衝擊速度 100~350，鋸條衝程為 2 3/8"。控制開關為節流桿壓入式，3/4"NPT 接頭。1/2"ID 膠管。
- 電動切割器一馬力 1.5HP、115V/60Hz。每分鐘衝擊速度 200~400，鋸條衝程為 2 3/8"。附有調速控制裝置。
- 油壓切割器一馬力 3.8HP。2000PSI- 每分鐘油的流量 4GPM。每分鐘衝擊速度 100~500，鋸條衝程為 2 3/8"。3/8"FF 管接頭器。1/2"ID 膠管。



目錄	類型	說明	鋸條衝程	重量
12120050	氣動	1.5HP/@90psi。空氣消耗量 51CFM。	2 3/8"	7.0kg
12150070	電動	1.5HP、110V/60Hz。	2 3/8"	6.0kg
12200010	油壓	3.8HP。2000PSI-4GPM (每分鐘流量)。	2 3/8"	6.1kg

手提電鋸



鋼管 $\leq 6"$ (160mm)。其他金屬材質、釘木和板模 $\leq 10"$ (250mm)。塑膠管 $\leq 1600\text{mm}$ 。多用途、強而有力的手提電鋸。適用於組裝、拆卸、維修工作。特別對於金屬材料如鍋爐、水槽、浴缸、管件和窗戶框架等鋸割。開關微調變速，鋸割時依照金屬材質選擇速度。不怕阻力的軌道運轉。配以 ANC 驅動 (AN- 全圓週針軸承裝於 C- 曲柄動力)，可減少磨擦所產生的熱氣和磨損。

目錄	型號	說明	重量
560040	Cat ANC VE	110V/60Hz、1050W，開關微調變速。 含六角板手，鋸片 (1)。	3.0kg



鋼管 $\leq 6"$ (160mm)。其他金屬材質、釘木和板模 $\leq 10"$ (250mm)。塑膠管 $\leq 1600\text{mm}$ 。Tiger ANC SR 含調速器的手提電鋸適用鋸切不易切割的材料，例如：不銹鋼管、硬鑄鐵管。開關微調變速，鋸割時依照金屬材質選擇速度。強力、輕巧的設計。重量僅 2.8 公斤。快速又容易鋸割配以特別專利管夾鉗及特製鋸片進行正角鋸切。無需管虎鉗就可用於任何地方。適度、穩定的衝程產生最佳的切割速度。適用於組合、拆卸和維修工作。不怕阻力的軌道運轉。配以 ANC 驅動 (AN- 全圓週針軸承裝於 C- 曲柄動力)，可減少磨擦所產生的熱氣和磨損。平正的機器握柄能提供最佳的前進與後退。機器和握柄之間有 5 倍的槓桿作用，毫不費力便可快速鋸切如鋸切 2" 鋼管僅需 8 秒。鋸片雙舌面裝置，寬夾緊能確保穩定的導引和精準的入座鎖住鋸片。

目錄	型號	說明	重量
560026	Tiger ANC SR	110V/60Hz、1400W，調速器含 2" 管夾鉗、六角板手、黃色鋸片 (2) 和工具箱。	2.8kg
563150K		能力：1/2-6"。鏈條式支持架。	
563100		能力：2 1/2-4"。夾鉗式支持架。	
563200		能力：5-6"。夾鉗式支持架。	
563008		保護帽用於管夾鉗，保護薄壁的材料。	



*另有不同用途的鋸片供選購(目錄P. 58)。

手提電鋸

氣動式手提電鋸



鋼管 ≤ 6" (160mm)。其他金屬材質、釘木和板模 ≤ 10" (250mm)。塑膠管 ≤ 1600mm。

強力，手提式氣動工具。僅重 3.8 公斤。容易、快速而毫不費力的鋸割，附有特別、專利導引支撐及特製鋸片以進行正角切割。無需鉗床或夾鉗。同時適用於徒手操作。強而有力的馬達 1000W。操作壓力 6 巴。

每分鐘空氣消耗量 1.6m³/min.。安全開關。適用於組裝、拆卸和維修工作。尤其是在危險場所如潮濕的環境。不怕阻力的軌道運轉。配以 ANC 驅動 (AN- 全圓週針軸承裝於 C- 曲柄動力)。

可減少磨擦所產生的熱氣和磨損。機器和握柄之間有 5 倍的槓桿作用，因此毫不費力便可超快速的鋸切，例如：鋸切 2" 鋼管只需 8 秒鐘的時間。

目錄	型號	說明	重量
		1000W，操作壓力 6 巴。空氣入出口軟管	
560022	Tiger ANC pneumatic	含 2" 管夾鉗、六角板手、黃色鋸片 (2) 和工具箱。	3.8kg



*另有不同用途的鋸片供選購(目錄P.54)。

NEW



充電式手提電鋸

鋼管 ≤ 6" (160mm)。其他金屬材質、釘木和板模 ≤ 10" (250mm)。塑膠管 ≤ 1600mm。強力鋰電池 21.6 V 具有 4.4 Ah 大容量電池 500W 輸出。以達到特別長時間使用，高效能鋸割。開關微調變速，鋸割時依照金屬材質選擇速度。強力，超輕及多功能的手式電鋸。重量含電池僅 3.1 公斤。用於組裝、拆卸和維修等工作。任何地點，不用電線可以鋸割任何東西。配合人體工學設計的前把手座附加防滑，絕緣保護蓋具有軟質把手以提供強有力的向前進給。備有穩固引導鋸片的彈性保護箍。保護及預防齒輪接觸到水和塵土的高級滑動矽樹脂墊片。不怕阻力的軌道運轉。配以 ANC 驅動 (AN- 全圓週針軸承裝於 C- 曲柄動力)，可減少磨擦所產生的熱氣和磨損。

目錄	型號	說明	重量
		500W、開關微調變速含板手，鋸片 (1) 和工具箱。	
560052	Akku-Cat 22 V ANC VE	鋰電池 21.6 V, 4.4 Ah 容量和充電器。110V/60Hz，	3.1kg
571581		電池 21.6V，4.4Ah 容量。	1.0kg
571575	R110	充電器 110V/60Hz，70W。	0.5kg



*另有不同用途的鋸片供選購(目錄P.58)。

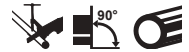
鋸片

黃色鋸片特別為 Tiger 系列所設計的。它配合管夾鉗來進行正角快速地切割。特別厚的鋸片，可防止彎曲及變形。萬用鋸片紅色適用於徒手鋸割和配有管夾鉗進行正角鋸割。非常有彈性，同時對於緊接著牆壁的鋸割。

對不容易鋸割的材質如不銹鋼管和硬性鑄鐵管，請使用較細齒的萬用鋸片（紅色）。應使用較低速度，所以需配合調速器。

雙叉型

雙叉型裝置的特寬夾緊面，能確保精準的入座和穩定的導引。間隔鋸齒狀結構能提供快速而滑順的鋸切。延長壽命及耐久性。



目錄	說明	長度	齒數	材質	顏色	重量	
561007	特別鋸片 2"	140mm	10T	HSS-Bi	黃色	0.2kg	
561001	特別鋸片 2"	140mm	8T	HSS-Bi	黃色	0.2kg	
561002	特別鋸片 4"	200mm	8T	HSS-Bi	黃色	0.3kg	
561008	特別鋸片 6"	260mm	8T	HSS-Bi	黃色	0.3kg	
561006	萬用鋸片 100	100mm	14/10T	HSS-Bi	紅色	0.2kg	
561005	萬用鋸片 150	150mm	14/10T	HSS-Bi	紅色	0.2kg	
561003	萬用鋸片 200	200mm	14/10T	HSS-Bi	紅色	0.2kg	
561004	萬用鋸片 300	300mm	14/10T	HSS-Bi	紅色	0.3kg	

單叉型

亦可使用在所有的手提電鋸。請依照下列說明指引。



目錄	說明	長度	齒數	材質	顏色	重量	
561101	厚度 ≥ 3mm	100mm	14T	HSS-Bi	紅色	0.1kg	
561103	厚度 ≥ 3mm	150mm	14T	HSS-Bi	紅色	0.1kg	
561102	厚度 ≥ 3mm	200mm	14T	HSS-Bi	紅色	0.2kg	
561104	厚度 1~3mm	150mm	18T	HSS-Bi	紅色	0.1kg	
561107	厚度 1~3mm (彎曲鋸割)	90mm	18T	HSS-Bi	紅色	0.1kg	
561110	厚度 ≥ 4mm (釘木和板模)	150mm	10T	HSS-Bi	黑色	0.1kg	
561111	任何類型木材	300mm	6T	WS	黑色	0.3kg	
561115	塑膠、石膏板、 煤渣砌塊	150mm	5T	WS	白色	0.1kg	



手提帶鋸 / 鋸條

手提式帶鋸

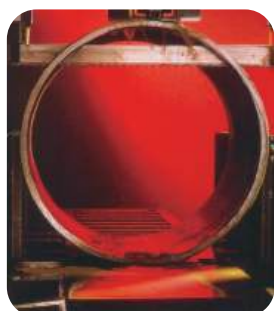


適用於工地的切割。便於切割鐵、非金屬、管子及不規則材料。速度高達每分鐘 350 呎或 250 呎，可快速切割大範圍的材料。齒輪啟動及鏈條傳動。

精準的滾珠軸承導引鋸條，極好的平衡在切割時重心位於鋸條上，使切割結果更為平直、準確。高扭力矩渦輪機械低轉數。前 T 型把手，提供最佳操控。

目錄	型號	說明	能力	重量
6238	6238	120V 帶鋸機含鋸片及工具箱。 兩段變速。	圓形：121mm。 方形：121x121mm。	7.5Kg

鋸條



鋸條種類分有碳鋼、雙金屬及 M42。

切割厚度說明：

1. 10T：7.9~12.7mm。
2. 14T：4.7~7.9mm。
3. 18T：3.9~4.7mm。
4. 24T：3.9mm 或以下。
5. 10/14T：4.7~12.7mm。
6. 14/18T：3.9~7.9mm。

目錄	型號	說明
390500	48-39-0500	10T 雙金屬鋸條。
390510	48-39-0510	14T 雙金屬鋸條。
390520	48-39-0520	18T 雙金屬鋸條。
390530	48-39-0530	24T 雙金屬鋸條。
390560	48-39-0560	14/18T 雙金屬鋸條。
511114042	11114042	10/14T M42 鋸條。
514114042	14114042	14T M42 鋸條。
518114042	18114042	18T M42 鋸條。

手動絞牙器



管牙能力：1/8~2"，一次成型。螺桿能力：1/4-1"。
重量輕，攜帶方便。快速替換牙模頭的手動絞牙器。
棘輪把手是塑鋼製成，且可用於所有牙模頭。

目錄	型號	說明	重量
520008	R1/2~3/4"	1/2~3/4" (2) 及把手組合。	3.5kg
520003	R3/8~1 1/4"	3/8~1 1/4" (5) 及把手組合。	6.9kg
520015	R1/2~1 1/4"	1/2~1 1/4" (4) 及把手組合附工具箱。	8.7kg
520016	R3/8~2"	3/8~2" (7) 及把手組合附工具箱。	13.4kg
520017	R1/2~2"	1/2~2" (6) 及把手組合附工具箱。	12.8kg

• 有NPT及螺桿規格，供選擇。

反向牙模頭 S 型



管牙能力：3/8~1 1/4"。適合用於車牙維修、翻新以及難以達到的場所，
如：牆壁洞穴、暴露管、溝渠。重量輕，攜帶方便。快速替換反向牙模
頭 S 系列組合是由棘輪把手 (塑鋼製成)、延長桿和反向牙模頭 S 一起
配合使用。

特色：

- * 反向牙模頭 S 附上護蓋邊；可精確地引導管子置中，使車牙作業更加容易。
- * 30 公分延長桿，使在牆壁洞穴區域作業能更加順手。

目錄	型號	說明	重量
520025	R 3/8~3/4"	反向牙模頭 S 3/8~ 3/4"(3)、延長桿及工具箱。	
520026	R 1/2~1"	反向牙模頭 S 1/2~1"(3)、延長桿及工具箱。	
520056	NPT 1/2~1"	反向牙模頭 S 1/2~1"(3)、延長桿及工具箱。	
522000		棘輪把手。	
522051		延長桿。	

• 另有反向牙模頭 S，可單獨購買。

手提式電動絞牙器



Amigo：1/8~1 1/4"。馬力：1200W，附有正反轉控制。回轉數 35~27rpm。
Amigo2：1/8~2"。馬力：1700W，附有正反轉控制。回轉數：30~18rpm。
快速替換牙模頭的手提式電動絞牙器。輕巧、易操作。

免保養維修的傳動裝置。堅固有力的馬達。車牙時僅需管夾鉗，無需管子支架。

目錄	型號	說明	重量
530020	Amigo	110V/60Hz 含附件 1/2~1 1/4" (4) 牙模頭、管夾鉗和工具箱。	3.5kg
540020	Amigo2	110V/60Hz 含附件 1/2~2" (6) 牙模頭、管夾鉗和工具箱。	6.5kg

管螺紋機

NEW



充電式手提電動車牙器 22V

能力：車牙：1/8 - 1", 16 - 32mm。螺桿：1/4 - 1", 6 - 30mm。

- * 回轉數：27~20rpm。馬力：500W，附有正反轉控制。
- * 輕巧（含電池約 5.6 kg）、易操作，便於高空作業，適用於任何地方，甚至是無法供電場所。
- * 快速替換不同規格牙模頭，提供作業上的效率。
- * 堅固有力的馬達。免保養維修的傳動裝置。
- * 車牙時僅需管夾鉗，無需管子支架。
- * 充滿電的鋰電池 21.6V，9.0Ah 約可車牙 3/4" 管 52 次。
- * 快速充電閘能在短時間內充電。脈衝充電技術減低記憶效應，來達到最高的電池效力。

目錄	型號	說明	重量
		1. 1/2 - 3/4 - 1" [3] 牙模頭。	
530015	Akku-Amigo 22 V	2. 21.6V, 9.0Ah 鋰電池 / 110V/60Hz, 70W 充電閘。	5.6kg
		3. 管夾鉗和工具盒。	
571583		鋰電池 21.6 V, 9.0 Ah。	1.1kg
571575	R110	充電閘 110V/60Hz, 70W。	0.5kg
110100	NIPPELSPANNER	1/2" 內張式短管夾具。	
110200	NIPPELSPANNER	3/4" 內張式短管夾具。	
110300	NIPPELSPANNER	1" 內張式短管夾具。	

- 有NPT及螺桿規格，供選擇。

短管夾具



能力：1/2~4"。適用於各種廠牌的管螺紋機。超快速、簡單，將管子套入短管夾具內，就可車牙。工作完成，隨即取出。記得管口必須絞內緣，才能套入短管夾具。

目錄	型號	說明	重量
111000	Nippelfix	1/2" 內張式短管夾具。	0.50kg
111100	Nippelfix	3/4" 內張式短管夾具。	0.73kg
111200	Nippelfix	1" 內張式短管夾具。	1.10kg
111300	Nippelfix	1 1/4" 內張式短管夾具。	1.40kg
111400	Nippelfix	1 1/2" 內張式短管夾具。	1.93kg
111500	Nippelfix	2" 內張式短管夾具。	2.50kg
111700	Nippelfix	2 1/2" 內張式短管夾具。	3.20kg
111800	Nippelfix	3" 內張式短管夾具。	4.05kg
111900	Nippelfix	4" 內張式短管夾具。	6.35kg



車牙機

此系列管螺紋機體積小、易搬運。馬力大、工作效率高。機體採用鋁合金壓鑄成型。整構造共為一體，堅固耐用。密封的油箱，可防止在搬運中漏油。雙層油網設計，可降低油幫浦之損害。機型種類多，可選擇適合自己需要的管螺紋機。

目錄	型號	說明	重量
NS25A III	NS25A III	1/2~1"110V/60Hz, 400W, 55rpm。 自退式牙模頭 1/2~1" (1), 管牙刀 1/2~1" (2)。	20kg
S40A	S40A	1/2~1 1/2"110V/60Hz, 500W, 56rpm。 牙模頭 1/2~1 1/2" (1), 管牙刀 1/2~3/4"、1~1 1/2" (2)。	32kg
NP50A	NP50A	1/2~2" 110V/60Hz, 1000W, 40rpm。 牙模頭 1/2~2"(1), 管牙刀 1/2~3/4"、1~2"(2)。	46kg
NP80A	NP80A	1/2~3"110V/60Hz, 1000W, 29rpm。 牙模頭 1/2~2"、2 1/2~3" (2), 管牙刀 1/2~3/4"、1~2"、 2 1/2~3" (3)。	63kg

精緻型管螺紋機

管牙能力：1/8~2"。螺桿能力：1/4~2"。
重量輕及體積小，快速裝置及搬運。高品質絞牙操作。

規格說明：

- 供油系統：穿頭式注油，自動循環，可調整流量。
- 馬達：1500W，50/60Hz。
- 開關控制：押扣式。
- 轉速：38rpm。
- 夾爪：鎚擊式附小爪。
- 後部對心裝置：凸輪動作。



目錄	型號	說明	重量
54407	300C	115V、60Hz 含附件 1/8~2" 牙模頭壹個，1/2~3/4"、 1~2" 管牙刀各壹組，絞刀座及切刀座各壹式， 1 加侖切削油壹桶。	53kg
97080	815A	自動開啟式牙模頭。	6kg

短管夾具



自動夾管型管螺紋機

管牙能力：1/16~2"。 螺桿能力：1/4~2"。

工地實用證明，易於運輸。自動夾頭，比鏈擊式夾頭更快速地工作。供油系統為自動循環，持續注油。

免保養維修的傳動裝置。超快速，如 2" 管子車牙僅需 15 秒。只需一個萬用牙模頭就可車各種螺紋規格。

目錄	型號	說明	重量
340206	2000T	碳刷馬達 220V/60Hz，1700W，53rpm。	
340207	2010T	電容器馬達 220V/60Hz，2100W，52/26rpm。	
344100		附有輪子之台架。	

• 備有不同電壓和NPT規格，可供選擇。



重作業型管螺紋機

管牙：1/16~2"&1/4~4"。 螺桿：1/4~2"&1/2~2"。

工地實用證明，易於運輸。能迅速鏈擊夾頭，自動鎖緊後部定心裝置。

供油系統為自動循環，持續注油。免保養維修的傳動裝置。只需一個萬用牙模頭就可做各種螺紋規格。

目錄	型號	說明	重量
340220	2000T	碳刷馬達 220V/60Hz，1700W，53 rpm。{ 不附台車 }	
340221	2010T	電容器馬達 220V/60Hz，2100W，52/26 rpm。{ 不附台車 }	
380312	3000T	碳刷馬達 220V/60Hz，1700W，23 rpm。{ 不附台車 }	
380313	3010T	電容器馬達 220V/60Hz，2100W，20/10 rpm。{ 不附台車 }	
380429	4000T	碳刷馬達 220V/60Hz，1700W，23 rpm。{ 不附台車 }	
380430	4010T	電容器馬達 220V/60Hz，2100W，20/10 rpm。{ 不附台車 }	
344100		附有輪子之台架。	

• 備有不同電壓和NPT規格，可供選擇。





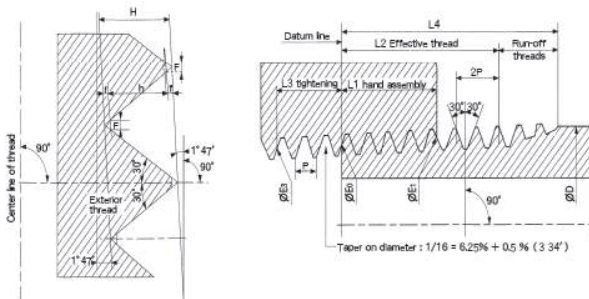
切削油

此切削油含有硫磺、脂肪油、乳化劑及消泡沫成份混合而成。且不含有毒化合物如聯二苯基氯或多環的芳香族化合物。

工作操作時，有冷卻、潤滑作用及快速排除鐵屑的功能和增長管牙刀壽命。適用各種廠牌管螺紋機。

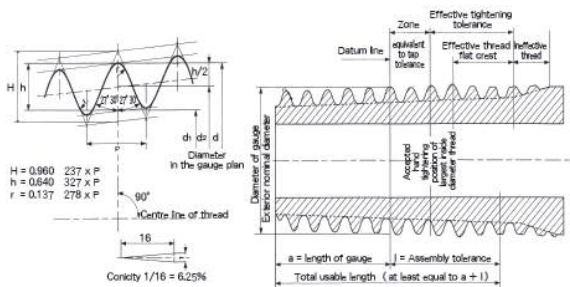
目錄	型號	容量	重量
70830K	暗色	1 加侖裝，油性。	3.5kg
41600K	暗色	5 加侖裝，油性。	19.0kg
76772	清色	5 加侖裝，水溶性。	19.0kg

NPT 管牙規格示意圖



Size	NP of threads per inch (25.4)	Pitch P	H	h	Truncation f		Flats per thread: F		Tolerances per 60°
					min.	max.	min.	max.	
1/8	27	0.941	0.815	0.753	0.031	(0.096P) = 0.091	0.036	(0.111h) = 0.104	± 2'30"
1/4	18	1.411	1.222	1.129	0.047	(0.088P) = 0.124	0.054	(0.102h) = 0.144	
3/8	18	1.411	1.222	1.129	0.047	(0.088P) = 0.124	0.054	(0.102h) = 0.144	
1/2	14	1.814	1.571	1.451	0.060	(0.078P) = 0.141	0.069	(0.090h) = 0.163	± 2°
3/4	14	1.814	1.571	1.451	0.060	(0.078P) = 0.141	0.069	(0.090h) = 0.163	
1	11 1/2	2.209	1.913	1.767	0.073	(0.073P) = 0.161	0.084	(0.084h) = 0.186	
1 1/4	11 1/2	2.209	1.913	1.767	0.073	(0.073P) = 0.161	0.084	(0.084h) = 0.186	
1 1/2	11 1/2	2.209	1.913	1.767	0.073	(0.073P) = 0.161	0.084	(0.084h) = 0.186	
2	11 1/2	2.209	1.913	1.767	0.073	(0.073P) = 0.161	0.084	(0.084h) = 0.186	± 1°30'
2 1/2	8	3.175	2.750	2.540	0.105	(0.062P) = 0.197	0.121	(0.072h) = 0.229	
3	8	3.175	2.750	2.540	0.105	(0.062P) = 0.197	0.121	(0.072h) = 0.229	
4	8	3.175	2.750	2.540	0.105	(0.062P) = 0.197	0.121	(0.072h) = 0.229	

BSPT 管牙規格示意圖



Size	Pitch P	NP of pitch in 25.4	Depth of thread h	Diameters in the gauge plan			Length of gauge a			Pitch tolerance	min.
				exterior d	on sides d ₂	core d ₁	nominal	min.	max.		
1/8	0.907	28	0.581	7.723	7.142	6.561	3.970	3.063	4.877	± 1	2.5
1/4	0.907	28	0.581	9.728	9.147	8.566	3.970	3.063	4.877	± 1	2.5
3/8	1.337	19	0.856	13.157	12.301	11.445	6.012	6.675	7.349	± 1	3.7
1/2	1.337	19	0.856	16.662	15.806	14.950	6.350	5.013	7.687	± 1	3.7
3/4	1.814	14	1.162	20.955	19.793	18.631	8.164	6.350	9.978	± 1	5.0
1	1.814	14	1.162	26.441	25.279	24.117	9.525	7.711	11.339	± 1	5.0
1 1/4	2.309	11	1.479	33.249	31.770	30.291	10.391	8.062	12.700	± 1	6.4
1 1/2	2.309	11	1.479	41.910	40.431	38.952	12.700	10.391	15.009	± 1	6.4
2	2.309	11	1.479	47.803	46.324	44.845	12.700	10.391	15.009	± 1	6.4
2 1/2	2.309	11	1.479	59.614	58.135	56.656	15.875	13.566	18.184	± 1	7.5
3	2.309	11	1.479	75.184	73.705	72.226	17.463	14.000	20.926	± 1 1/2	9.2
3 1/2	2.309	11	1.479	87.884	86.405	84.926	20.638	17.175	24.101	± 1 1/2	9.2
4	2.309	11	1.479	100.330	98.851	97.372	22.225	18.762	25.688	± 1 1/2	9.2
5	2.309	11	1.479	113.030	111.551	110.072	25.400	21.937	28.863	± 1 1/2	10.4
6	2.309	11	1.479	138.430	136.951	135.472	28.575	25.112	32.038	± 1 1/2	11.5
				163.830	162.351	160.872	28.575	25.112	32.038	± 1 1/2	11.5

管螺紋和螺桿牙尺寸規格說明表

Thread Sizes and Specifications

Pipe		Bolt					
Diameter	U.S. Standard Pipe Threads (NPT) (NPSM) Threads per inch	U.S. Standard					ACME General Purpose High Speed Dies Only Threads per inch
		National Coarse (UNC) Threads per inch	National Fine (UNF) Threads per inch	8 Pitch (8 UN)	12 Pitch (12 UN) Threads per inch	16 Pitch (16 UN) High Speed Dies Only	
1/8	27						
1/4	18	20	28				
5/16		18	24				
3/8	18	16	24				12*
7/16		14	20				12*
1/2	14	13	20		12*		10*
5/8		12	18				
3/4		11	18		12*		8*
7/8					12*		
13/16					12*	16*	
15/16					12*	16*	6**
1	11 1/2	8	12†			16*	5**
1 1/16					12**	16**	
1 1/8		7	12	8**		16**	5**
1 1/4					12**	16**	
1 1/2	11 1/2	7	12	8**		16**	5**
1 5/8					12**	16**	
1 3/4		6	12	8**		16**	4**
1 7/8					12**	16**	
2	11 1/2	6	12	8**		16**	4**
2 1/16						16**	
2 1/8		5 1/2 NS***		8**	12**	16**	
2 1/4						16**	
2 1/2		5		8**	12**	16**	4**
2 3/4						16**	
2 5/8		5 NS***		8**	12**	16**	
2 3/4		4 1/2		8**	12**	16**	4**
2 7/8						16**	
3	8			8**	12**	16**	
3 1/2	8					16**	
4	8					16**	
4 1/2	8					16**	
5	8					16**	
6	8					16**	

British Standard Pipe Threads (BSPT)			British Standard Whitworth Bolt Threads					Metric Thread			Univ. I.S.O. Conduit Dies
Nom. inch	Act. inch	Nom. mm	Threads per inch		Size	(mm)					
			BSW	BSF		500-B Series "A" (S.L.)	500-B Series "B" Fine	500-B mm I.S.O.			
1/8	0.40	6	10.2	28	6*	1 (mm)	0.75 (mm)	1 (mm)	-		
1/4	0.53	8	13.5	19	7*	1	0.75	1	-		
3/8	0.67	10	17.2	19	8*	1.25	1	1.25	-		
1/2	0.84	15	21.3	14	9*	1.25	1	1.25	-		
5/8	1.06	20	26.9	14	10*	1.5	1	1.5	-		
3/4	1.33	25	33.7	11	11*	1.5	1	1.5	-		
1	1.67	32	42.4	11	12*	1.75	1.5	1.75	-		
1 1/4	1.90	40	48.3	11	14*	2	1.5	2	-		
1 1/2	2.37	50	60.3	11	16*	2	1.5	2	1.5****		
2	3.00	65	76.1	11	18*	2.5	1.5	2.5	-		
2 1/2	3.50	80	88.9	11	20*	2.5	1.5	2.5	1.5****		
3	4.50	100	114.3	11	22*	3	2	3	-		
4	5.50	125	139.7	11	24*	3	2	3	1.5****		
5	6.50	150	165.10	11	25	-	-	-	-		
					27**	3	2	3	-		
					30**	3.5	2	3.5	-		
					32	-	-	-	1.5****		
					33**	3.5	-	3.5	-		
					36**	4	-	4	-		
					39**	4	-	4	-		
					40	-	-	-	1.5****		
					42**	4.5	-	4.5	-		
					45**	4.5	-	4.5	-		
					48**	5	-	5	-		
					50	-	-	-	1.5****		
					52**	5	-	5	-		
					63	-	-	-	1.5****		

Material	Material	Material	Material
R.H. Alloy & H.S. L.H. H.S. only	R.H. only H.S. only	R.H. Alloy & H.S. L.H. H.S. only	R.H. Alloy only

* Dies available for 500-B, 531, 541 1/4" - 1" Die Heads only.
 ** Dies available for 500-B, 532, 542 1 1/8" - 2" Die Heads only.
 *** These Dies not UNC.
 **** Dies for Universal Die Heads.
 † 1" - 14 NS available.

車牙一切管滾溝系列



三角架式鉗床

此設計提供大托盤台面，三個彎管槽和固定管子的三角架式鉗床。它可摺疊，具有長孔懸掛工具。支撐螺桿，可頂住牆面，增加穩定度。顎爪為堅硬的合金鋼，另可更換塑膠管用顎爪。輕巧而堅固的攜帶式三角架鉗床，附有軌距鋼製鏈條或夾鉗型虎鉗。在工作多時，仍能保持牢固。

目錄	型號	說明	管容量	摺疊長度	重量
120270	Aquila 3B	鏈條式	1/8-6"	1050mm	19.6kg
02311	R40	虎鉗式	1/8-2 1/2"	1295mm	18kg



管支架

較大的調整螺絲及硬化鋼鎖緊環的構造，使得它有載重 907 公斤及耐用多年的特性。

額外大的滾珠內有數拾滾珠相互支配著。調整螺絲於正確的位置，可至 12" 鋼管容量。外部表面粉漆或鍍鋅以防腐蝕。滾珠載重 454 公斤，可裝置到 V 型頭的任一邊。

目錄	型號	說明	高度調整	管容量	重量
120125	Herkules XL	V 型管支架含滾珠	51-91cm	12" (30cm)	9.5kg
56662	VJ-99	V 型頭高管支架	28-52"(71-132cm)	12" (30cm)	10.4kg
37997	BTH-9	滾珠 (1 對) 用於 V 型頭		12" (30cm)	2.3kg



輕便型帶鋸機

輕便型、僅 23 公斤。附有把手，方便攜帶至任何工作場所。鋁鑄造，結構堅固。靜音、僅 60 分貝。操作時，工作環境較舒適。齒輪帶動，切割時較平順穩定。可執行角度、垂直及水平切割。機台上附切割技術資料，請依照指示操作。

規格說明：

- 馬力：1/2HP、60Hz，1720RPM。
- 鋸條速度：54MPM，4 極。
- 切斷能力：90° 圓柱 100mm；方型 100 x 150mm。
45° 圓柱 65mm；方型 100 x 65mm。
- 體積：381 x 724 x 458 mm。

目錄	型號	說明	重量
ESKS100S	KS-100S	帶鋸機 110V，100mm 含鉗座。	23kg
帶鋸條尺寸			
14147042	14-1470	13mm x 14T x 0.65mm，M42 材質。	
18147042	18-1470	13mm x 18T x 0.65mm，M42 材質。	
141470M2	14-1470	13mm x 14T x 0.65mm，一般材質。	
181470M2	18-1470	13mm x 18T x 0.65mm，一般材質。	

帶鋸機

可搬式帶鋸機



夾鉗式

輕便型、現場移動活躍作業的機器。安全，無公害。無火花、無臭氣、切割鐵屑不飛揚，安心作業。切斷平整，控制方便。低噪音馬達設計，夜間作業最佳，切斷作業時聲音小。適用於瓦斯、水電工程業、鐵工場、消防建設鋼骨工事、機械工場、建設及其他切斷作業現場。

180WA(夾鉗式)規格說明：

1. 馬力：110V、50/60Hz，420W、電容器馬達啟動和過負載保護裝置。
2. 鋸條速度：40MPM(50HZ).48MPM(60HZ)。
3. 能力：90° 圓柱 180mm、方型 150mm
45° 圓柱 80mm、方型 80mm。
4. 體積：1030 x 500 x 470mm。重量 44 公斤。



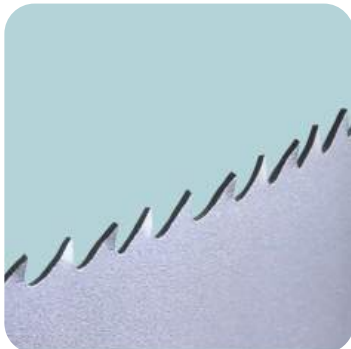
鍊條式

180WS(鍊條式)規格說明：

1. 馬力：110V、50/60Hz，420W、電容器馬達啟動和過負載保護裝置。
2. 鋸條速度：40MPM(50HZ).48MPM(60HZ)。
3. 切斷能力：90° 圓柱 180mm；方型 150mm。
4. 體積：1030 x 500 x 470mm。重量 39 公斤。

目錄	型號	說明	重量
180WA	180WA	帶鋸機 110V / 6" 含夾鉗座和鋸條、工具。	44kg
180WS	180WS	帶鋸機 110V / 6" 含鍊條夾座和鋸條、工具。	39kg

帶鋸條



目錄	型號	說明	使用機型
14143042	14-1430-M42	13mm x 14T x 0.65mm，M42 材質。	XB-125
18143042	18-1430-M42	13mm x 18T x 0.65mm，M42 材質。	XB-125
141430M2	14-1430-M2	13mm x 14T x 0.65mm，一般材質。	XB-125
181430M2	18-1430-M2	13mm x 18T x 0.65mm，一般材質。	XB-125
14162542	14-1625-M42	13mm x 14T x 0.65mm，M42 材質。	XB-180, 180
18162542	18-1625-M42	13mm x 18T x 0.65mm，M42 材質。	XB-180, 180
141625M2	14-1625-M2	13mm x 14T x 0.65mm，一般材質。	XB-180, 180
181625M2	18-1625-M2	13mm x 18T x 0.65mm，一般材質。	XB-180, 180
14164242	14-1642-M42	13mm x 14T x 0.65mm，M42 材質。	Beaver 6
18164242	18-1642-M42	13mm x 18T x 0.65mm，M42 材質。	Beaver 6
141642M2	14-1642-M2	13mm x 14T x 0.65mm，一般材質。	Beaver 6
181642M2	18-1642-M2	13mm x 18T x 0.65mm，一般材質。	Beaver 6



可搬式帶鋸機

輕便型、僅 31 公斤。附有把手，方便攜帶至任何工作場所。鋁鑄造，結構堅固。可 0° ~45° 角度鋸切。靜音、僅 60 分貝。操作時，工作環境較舒適。齒輪帶動，切割時較平順穩定。可執行角度、垂直及水平切割。機台上備有切割技術資料，請依照指示操作。

規格說明：

1. 馬力：1/2HP，60Hz，1720RPM。
2. 鋸條速度：62MPM。
3. 切斷能力：90° 圓柱 150mm；方型 150 x 150mm。
45° 圓柱 100mm；方型 100 x 100mm。
4. 體積：724x 381 x 458 mm。

目錄	型號	說明	重量
KS-150S	KS-150S	帶鋸機 110V/150mm 含夾鉗座和鋸條、工具。	31kg
帶鋸條尺寸			
14174542	14-1745	13mm x 14T x 0.65mm，M42 材質。	
18174542	18-1745	13mm x 18T x 0.65mm，M42 材質。	
141745M2	14-1745	13mm x 14T x 0.65mm，一般材質。	
181745M2	18-1745	13mm x 18T x 0.65mm，一般材質。	



油壓式帶鋸機

本機器適用於加工廠、刀具廠、模具廠、銅鋁材料的門斗。尤其是消防配管業及學校實習工廠。

機械設計精良，保養容易，維護費用低，切削效率為傳統油壓弓鋸床 3~5 倍的高性能鋸床。

切割時，較平順穩定。可執行角度及垂直切割。結構堅固、耐用。本機操作簡單，鋸弓切削下降為油壓式，鋸帶損耗小，經濟效益高。備有切割技術資料，請依照指示操作。

712-A 規格說明：

1. 馬力：1HP、220V/60Hz，4 極。
2. 鋸條速度：25, 40, 55, 80 MPM。
3. 切斷能力：90° 圓柱 180mm；方型 165 x 280mm, 65x300mm。
45° 圓柱 110mm；方型 180 x 110mm。
4. 面積：1280 x 450 x 1030 mm。

250-SSA 規格說明：

1. 馬力：2HP、220V/60Hz，4 極。
2. 鋸條速度：25~75 MPM。
3. 切斷能力：90° 圓柱 250mm；方型 250 x 385mm, 230x400mm。
45° 圓柱 215mm；方型 250 x 215mm。
4. 面積：1905 x 775 x 1117 mm。

目錄	型號	說明	重量
712A2	712A	鋸床 220V/60Hz，最大能力 180mm。	130kg
250SSA2	250SSA	鋸床 220V/60Hz，最大能力 250mm。	485kg

挖孔機 / 滾溝機



挖孔機

規格說明：

1. 輸出功率：560W。 輸入功率：1050W。
2. 開孔能力：1/4~4 1/2"。夾管能力：1 1/4~8"。
3. 夾具尺寸：13mm。夾頭轉速：550rpm。〔無負載〕
4. 本機尺寸：24cm x 30cm x 57cm。

此挖孔機是專為管上開孔而設計的。它是架在管上，做定點或迴轉水平且能保持直線工作的機器。

提供給滾溝接頭作連接或焊接時，做分支管線用。所有鑽頭和鋸孔器可供選擇。

目錄	型號	說明	重量
HC450K	HC-450K	4 1/2" 鋸孔機 110V, 夾具尺寸：13mm。	15.5kg



油壓式滾溝機

滾溝能力：2~8" 標準鋼管，管壁厚度 ≤ 6mm。10~12" 標準鋼管，管壁厚度 ≤ 5mm。

適用於消防、空調、工業及礦業等裝配管路。堅固、高效率滾溝機。適用於不銹鋼管、鋼管、銅管及 PVC 管等滾溝工作。動力要求有 220V 及 380V。

目錄	型號	說明	重量
RG300	RG-300	滾溝主體 110V 含幫浦，腳踏開關及滾溝組合 2~6" 壹套。	90kg

• 另有滾溝組合 8~12"，可供訂購。



大管徑滾溝機

規格說明：

1. 能力：1 1/4~24"，管厚 ≤ 10mm。轉速：30 RPM。
2. 馬力：1 1/2 HP。電容器馬達啟動，低噪音。
3. 油壓幫浦最大出力：16,000 PSI。
4. 所需的地面空間：80 公分 x 85 公分。

1 1/2 HP 馬達，是通過高扭力，高能率的減速器。

手動式油壓幫浦可提供高達 16,000 PSI，在轉動滾溝時會產生正確溝槽，進而使管子在連接時，能快速安裝且迅速完成工作。適用於工地或工廠上。

滾溝組合能夠輕易互換，以便處理廣大範圍的管子直徑。

目錄	型號	說明	重量
PC1023	1023	滾溝主體 110V、1 1/2 HP 含幫浦，量規，滾溝組合 2~3 1/2"、4~6" 及 8~12" 各壹套。	195kg

滾溝組合配件

4769	4769	滾溝組合用於 1 1/4"~1 1/2" 鋼管。4768~4769
4732	4732	滾溝組合用於 2~3 1/2" 鋼管。4732~4733
4734	4734	滾溝組合用於 4~6" 鋼管。4734~4735
4736	4736	滾溝組合用於 8~12" 鋼管。4736~4737
4738	4738	滾溝組合用於 14~16" 鋼管。4738~4739
4740	4740	滾溝組合用於 18~24" 鋼管。4740~4741



管子工具 / 一般工具



管鉗
帶鉗 / 鏈管鉗
管內絞刀 / 省力管鉗 / 其他鉗類
其他鉗類 / 台虎鉗
管虎鉗 / 焊管鉗
鋸孔器、起子

72
74
75
76
77
78

試水壓器
電纜承接器 / 水泥鑽孔器 / 隙縫帶

79
80



直管鉗

堅固鑄鐵架結構與 I 型握柄，握持舒適。

全浮式上顎夾，具彈性可瞬間夾緊與放鬆。上顎夾中顎齒和跟顎座齒是經過熱處理的高合金鋼製成。調整螺帽多紋易旋轉不會卡住，且可自動清除上顎支架上的污垢。跟顎座特別堅固，且有特殊支撐。

目錄	型號	管容量	柄長	重量
31000	6	3/4"	6" (150mm)	0.2kg
31005	8	1"	8" (200mm)	0.3kg
31010	10	1 1/2"	10" (250mm)	0.8kg
31015	12	2"	12" (300mm)	1.2kg
31020	14	2"	14" (350mm)	1.6kg
31025	18	2 1/2"	18" (450mm)	2.6kg
31030	24	3"	24" (600mm)	4.4kg
31035	36	5"	36" (900mm)	8.7kg
31040	48	6"	48" (1200mm)	15.6kg
31045	60	8"	60" (1500mm)	23.3kg



鋁直管鉗

輕巧而堅固。鋁鑄造握柄，握持舒適，比同尺寸之鑄鐵輕 40%。全浮式上顎夾，具彈性可瞬間夾緊與放鬆。上顎夾中顎齒和跟顎座齒是經過熱處理的高合金鋼製成。調整螺帽多紋易旋轉不會卡住，且可自動清除上顎支架上的污垢。跟顎座特別堅固，且有特殊支撐。零件和一般管鉗通用，僅握柄不同而已。

目錄	型號	管容量	柄長	重量
31090	810	1 1/2"	10" (250mm)	0.4kg
47057	812	2"	12" (300mm)	1.1kg
31095	814	2"	14" (350mm)	1.1kg
31100	818	2 1/2"	18" (450mm)	1.7kg
31105	824	3"	24" (600mm)	2.7kg
31110	836	5"	36" (900mm)	5.0kg
31115	848	6"	48" (1200mm)	8.4kg



敲擊管鉗

敲擊管鉗和直管鉗為同樣構造，請參閱直管鉗。使用上和直管鉗相同。但多一特別功能，是在調整螺帽的上方有一塊平滑的平面，可作為錘子使用。

目錄	型號	管容量	柄長	重量
31395	10	1 1/2"	10" (250mm)	0.9kg



彎管鉗

彎管鉗和直管鉗為同樣構造，請參閱直管鉗。全浮式上顎夾開口與握柄平行，可提供更長的擺幅，即使在狹窄凹陷的空間亦能工作。上顎夾中顎齒和跟顎座齒是經過熱處理的高合金鋼製成。

目錄	型號	管容量	柄長	重量
89435	14	2"	14" (350mm)	1.0kg
89440	18	2 1/2"	18" (450mm)	2.6kg
89445	24	3"	24" (600mm)	4.4kg



斜管鉗

斜管鉗和直管鉗為同樣構造，請參閱直管鉗。全浮式上顎夾顎開口與握柄成 45°，可提供更大些的擺動，對於受限制或靠近牆壁的位置，工作起來更為順手。上顎夾中顎齒和跟顎座齒是經過熱處理的高合金鋼製成。

目錄	型號	管容量	柄長	重量
31050	E-6	3/4"	6" (150mm)	0.2kg
31055	E-8	1"	8" (200mm)	0.3kg
31060	E-10	1 1/2"	10" (250mm)	0.8kg
31065	E-12	2"	12" (300mm)	1.2kg
31070	E-14	2"	14" (350mm)	1.6kg
31075	E-18	2 1/2"	18" (450mm)	2.6kg
31080	E-24	3"	24" (600mm)	4.4kg
31085	E-36	5"	36" (900mm)	8.7kg



六角管鉗

超強，延性鑄鐵和鋼鍛製造。有特寬的開口，適用於污水槽及浴缸排水螺帽。比起直管鉗能夠提供更大容量。使用在六角型管配件，如度量錶、排水、襯套螺帽和鉻鐵閥等，不會損壞管配件表面。

目錄	型號	說明	管容量	柄長	重量
31305	E-110	六角彎管鉗	1 1/8~2 5/8"	9 1/2" (240mm)	0.6kg
31275	17	六角直管鉗	5/8~1 1/4"	14 1/2" (362mm)	2.0kg
32180	25	六角直管鉗	1~2"	20" (500mm)	4.0kg



鑿狀鉗

適用於方形、六角或八角形管配件。超強，鑄鐵鍛造，比起直管鉗能夠提供更大容量。

上顎夾是為窄顎，對於狹窄的地方更適合。上顎夾中平滑無齒是經過熱處理的高合金鋼，工作時不會損壞管配件表面。

目錄	型號	管容量	柄長	重量
31400		3/8~2 5/8"	12" (300mm)	1.1kg



帶鉗

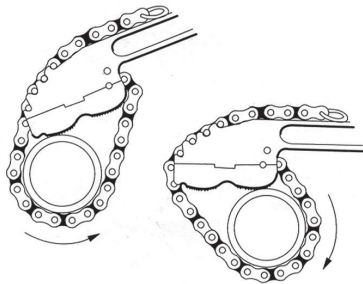
最適合用在拋光過的管子。堅韌、耐用的尼龍帶，可緊密握住管子。聚氨酯表層的帶子，可防止傷及管子表面，且帶子可更換。以不刮表面、毀壞塑料或光滑的鐵管上作抓緊力度，來進行工作。

目錄	型號	柄長	帶的長 x 寬	管容量 & 最大容量	重量
31335	1	300mm	17" (425mm) x 1/2"	2" & 3 1/2" (90mm)	0.5kg
31340	2	300mm	17" (425mm) x 1 1/8"	2" & 3 1/2" (90mm)	0.8kg
31345	2	300mm	30" (760mm) x 1 1/8"	2" & 5 1/2" (135mm)	0.8kg
31350	2	300mm	24" (600mm) x 1 1/8"	2" & 5 1/2" (135mm)	0.8kg
31355	2P*	300mm	17" (425mm) x 1 1/16"	2" & 3 1/2" (90mm)	0.8kg
31360	5	450mm	29 1/4" (750mm) x 1 3/4"	5" & 7" (175mm)	0.9kg
31365	5	450mm	48" (1200mm) x 1 3/4"	5" & 12" (300mm)	0.9kg
31370	5P*	450mm	29 1/4" (750mm) x 1 3/4"	5" & 5 1/2" (135mm)	1.0kg



鏈管鉗

可在閉合的方位，轉動任何形狀。雙對形鉗頭爪可左右移動，允許鏈條往相對的方向轉動，而無需將鏈管鉗取離管子。提供最多尺寸，擁有較長壽命的工具。



目錄	型號	管容量	最大外徑	鏈條長度 & 張力強度	重量
31310	C-12	2"	4"	390mm	0.8kg
31315	C-14	2"	5"	460mm	1.2kg
31320	C-18	2 1/2"	5"	500mm	2.7kg
31325	C-24	3"	5"	500mm	3.7kg
31330	C-36	4 1/2"	7 1/2"	725mm	7.1kg
02090	WA60	1 1/2~8"	11"	1175mm & 23,700 磅	21.4kg
02092	WA72	2 1/2~12"	13"	1175mm & 29,150 磅	36.4kg
02094	WA84	2 1/2~18"	18"	1175mm & 29,150 磅	40.9kg



重型鏈管鉗

適用於各種極困難的配管工作。此工具為鍛鋼的握柄、堅固的平環鏈條和鍛造的鉗頭，耐用且壽命長的工具。其零件均可和其他多數的廠牌更換並取代。92660 為單顎式，其他規格為雙顎式。

目錄	型號	柄長	管容量	鏈條長度及斷裂係數	重量
92665	3229	686mm	1/4~2 1/2"	445mm & 13,800 磅	5kg
92670	3231	939mm	3/4~4"	572mm & 17,600 磅	10kg
92675	3233	1117mm	1~6"	813mm & 20,100 磅	13kg
92680	3235	1270mm	1 1/2~8"	1029mm & 22,000 磅	18kg
92685	3237	1625mm	2~12"	1410mm & 31,000 磅	30kg
92660	3215	2209mm	4~18"	1892mm & 56,000 磅 (單顎式)	71kg

管內絞刀 / 省力管鉗 / 其他鉗類



管內絞刀

管內絞刀是螺旋直進式棘輪設計的。提供快速與便利的手操作，刮管內口的利器。254 型管用絞刀，圓錐本體為硬合金鋼製成。空心，為減輕重量。可拆卸磨利。

目錄	型號	管容量	重量
34955	2-S	1/4~2" (6-50mm)	3.3kg
34960	254	2 1/2~4" (62-100mm)	6.4kg



速夾管鉗

特色：

- 單手調整，快速棘輪動作。
- 獨特齒輪設計以達到穩固握距。
- 拇指釋放觸按點，協助輕易操作及移開物件。

速夾管鉗之特殊設計，提供您在工作上所需要的速度和效率。快速單手操作，讓您更快完成工作。

彈簧裝置鉗頭設計，提供快速棘輪動作。

目錄	型號	管容量	管接頭容量	重量
10348	10	1 1/2"	1"	0.7kg
10358	14	2"	1 1/2"	1.4kg



複合鉗

特殊設計是利用槓桿原理的功能，使工作省力、輕鬆容易地完成艱難工作。可增加管子的轉動力，便於放鬆、鎖緊管子接頭。或因時間長久、損壞而卡死之接頭。

目錄	型號	管容量	重量
31375	S-2	~2" (50mm)	3.3kg



內用鉗

超強，輕巧。

提供長期遺留在管配件或主幹管的碎片移除使用的工具。

適用於廁所、浴缸面盆及污水槽。

內用鉗是利用偏心往外擴張方式，將短管頭或損壞管從管配件或主幹管中扭轉出來。

目錄	型號	管容量	重量
31405	342	1~2" (26-50mm)	0.7kg



盆底鉗

1017 及 1019 的伸縮桿可快速由 10" (250mm) 調整至 17" (425mm) 的長度。適用於臉盆下螺帽之拔取或栓緊。合金鋼鍛造的活動顎夾，便於單手握持快速操作。在任何位置上皆保持 90° 角度。

目錄	型號	管容量	長度	重量
31175	1017	3/8-1 1/4" (10-30mm)	10-17" (250-425mm)	0.9kg
31180	1019	1 1/4-2 1/2" (30-60mm)	10-17" (250-425mm)	0.9kg



除鏽器

此工具是完全以鋼鑄造的，其表層鍍鋅以防侵蝕。特色是擁有寬而堅固的刮刀，故可將生鏽表面去除得快速而乾淨。有鋼製和皮帶兩種。除鏽器上的刮刀，可以除掉管子表面被侵蝕的部分或其他障礙。以便進行更有效的切割、接合等工作。比起鑿子或截削刀更快速又有效。管子周圍的間隙僅需幾吋即可。

目錄	型號	說明	管容量	長度	重量
08000	DS12	鐵	3-12" (70-300mm)	32" (810mm)	2.6kg
08006	DS36	鐵	3-36" (70-910mm)	44" (1110mm)	3.7kg
08008	DS12B	皮帶	3-12" (70-300mm)	50" (1257mm)	1.9kg



台虎鉗

新一代系列台虎鉗提供更好且耐用的設計。堅固設計使用壽命能滿足您一生需要。它是能夠保證其一生不會破損。鍛鋼製造，堅固持久。硬度是鑄鐵的 2 倍！變形僅 20%！特大、堅固的鋼顎及砧座，提供更好的夾緊及工作表面。持長的顎把柄，能使鋼顎開得更大、夾住更大的物品。鍛造的夾管爪，具有全功能夾持管子及小棒料都能一樣穩固。有 2 個沉頭螺絲釘的迴轉基座，可無限制的調節基座台虎鉗安裝於任何地方。3 個安裝孔能牢固的把台虎鉗安裝於工作表面。雙重冷軋螺釘提供直線的拉力和顎部張開的快速調節，密閉條件保證碎屑不落入螺紋和機械裝置中。



目錄	型號	說明	爪寬度	爪開度	管容量	重量
66987	F-45	4 1/2" 鍛造固定式	4.7" (120mm)	5.9" (150mm)	3" (76mm)	11.9kg
66992	F-50	5" 鍛造固定式	5.5" (140mm)	7.8" (198mm)	3 1/2" (89mm)	21.6kg
66997	F-60	6" 鍛造固定式	6.3" (160mm)	8.8" (224mm)	4" (102mm)	28.6kg
69907		旋轉座組用於 F-45				1.4kg
69912		旋轉座組用於 F-50 & F-60				2.8kg

管虎鉗 / 焊管鉗



管虎鉗（桌上式）

能力：1/8~12"，有 6 種規格。

強力顎夾爪為堅硬的合金鋼，勾桿及基座是用堅固的鋼製成和便利的管架與簡易的彎管組合而成。

目錄	型號	管容量	重量
40080	21	1/8~2" (3-50mm)	4.0kg
40090	23	1/8~3" (3-80mm)	9.0kg
40100	25	1/8~4" (3-100mm)	12.6kg
40110	27	1/8~6" (3-150mm)	29.6kg
02470	65	1~8" (32-219mm)	37.0kg
02480	66	1 1/2~12" (48-335mm)	77.0kg
02420	R0	1/8~2" (10-60mm)	3.0kg
02430	R1	1/8~2 1/2" (10-75mm)	4.5kg



鏈虎鉗（桌上式）

能力：1/8~8"，有 7 種規格。

兩種形式供塑膠管用。無齒之顎夾爪是用合成塑膠覆蓋，以防刮傷管子。多紋的鑄鐵基座上，有硬化之合金鋼顎夾爪及鏈條和便利的管架與簡易的彎管組合而成。用鏈條方式，輕易地將管子固定於基座上。操作簡單，節省時間。

目錄	型號	管容量	重量
120250	Aquila WB	1/8~6" (10-165mm)	6.6kg
40185	BC210	1/8~2 1/2" (6-60mm)	3.5kg
40195	BC410	1/8~4" (6-100mm)	6.7kg
40190	BC210P	1/2~2 7/8" (15-70mm)	3.4kg
40200	BC410P	1/2~4 1/2" (15-110mm)	6.6kg
40205	BC510	1/8~5" (6-125mm)	6.8kg
40210	BC610	1/4~6" (8-150mm)	11.1kg
40215	BC810	1/2~8" (15-200mm)	17.3kg



焊管鉗

直、彎形焊管鉗是提供兩支平行直管或直管至彎接頭在作接合時，確保表面能正確接觸並作精確地焊接用。

直角度、法蘭片焊管鉗以耐久、性能佳的材料製成，其設計可防暫焊時的變形、熱度與彎翹及機制之旋轉螺帽與銷子。

加上特殊的鏈條螺釘，可輕易順利而無困難地將管子裝於焊管鉗座上。

目錄	型號	說明	管容量	重量
40220	461	直焊管鉗	1/2~8" (15-200mm)	7.0kg
40225	462	角度焊管鉗	1/2~12" (15-300mm)	8.4kg
40230	463	彎形焊管鉗	2 1/2~8" (65-200mm)	6.4kg
40235	464	法蘭片焊管鉗	2 1/2~8" (65-200mm)	7.8kg



鋸孔器

雙金屬可變距鋸孔器適用於鋁、鑄鐵、塑膠、軟料、工具不銹鋼和埋入釘木材。切割的深度是 1 1/2"。M3 高速鋼切割牙防震並比 M2 有更長壽命。4/6 可變距齒設計減少震動，且切割更快更順暢。使用切削液切割鋼。乾切鑄鐵及用水切割 PVC。廣泛的使用範圍，市場上最好的雙金屬鋸孔器。

目錄	型號	鋸孔直徑	管尺寸 (鋸孔鑽)	管尺寸 (實體鑽)	重量
561120	49-56-1120	1 1/8" (29mm)	1"(25mm)	3/4"(20mm)	0.68kg
561370	49-56-1370	1 3/8" (35mm)	-	1"(25mm)	0.68kg
561500	49-56-1500	1 1/2" (38mm)	1 1/4"(32mm)	-	0.68kg
561750	49-56-1750	1 3/4" (44mm)	1 1/2"(40mm)	1 1/4"(32mm)	0.68kg
562000	49-56-2000	2" (51mm)	-	1 1/2"(40mm)	0.68kg
562250	49-56-2250	2 1/4" (57mm)	2"(50mm)	-	0.68kg
562500	49-56-2500	2 1/2" (64mm)	-	2"(50mm)	0.68kg
562620	49-56-2620	2 5/8" (67mm)	2 1/2"(64mm)	-	0.68kg
563000	49-56-3000	3" (76mm)	-	2 1/2"(64mm)	0.68kg
563250	49-56-3250	3 1/4" (83mm)	3"(76mm)	-	0.68kg
563620	49-56-3620	3 5/8" (92mm)	-	3"(76mm)	0.68kg
563750	49-56-3750	3 3/4" (95mm)	3 1/2"(90mm)	-	0.68kg
564250	49-56-4250	4 1/4" (108mm)	4"(100mm)	3 1/2"(90mm)	0.68kg
564500	49-56-4500	4 1/2" (114mm)	-	4"(100mm)	0.68kg



鋸孔器軸心

鋸孔器軸心附高速鑽尾，為與攜帶式電鑽及鑽床一同使用而製造。鋸孔器無需工具就可由軸心上拆下即可迅速更換。

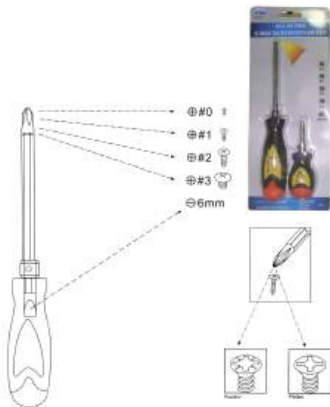
目錄	型號	夾頭尺寸	使用鑽孔尺寸	柄頭尺寸	重量
567000	49-56-7000	1/2"	9/16"-1 3/16"	7/16" 六角	0.45kg
567055	49-56-7055	5/8" 押入式	1 1/4" 含以上	7/16" 六角	0.45kg
567140	49-56-7140	5/8" 推扣式	1 1/4" 含以上	7/16" 六角	0.45kg
568000	49-56-8000		1/4" 可替換式鑽尾		0.15kg

萬用型螺絲起子

擁有多國專利 (美國、日本、德國、台灣) 的萬用型螺絲起子。單支就有 5 種功能的快速、便利型螺絲起子。

特色：

- 材質為鉻釩鋼。可磁吸及握有 5 種功能的螺絲頭。
- 多用途。螺絲頭柄身，可裝置於電動工具上使用。
- 設計用於所有室內、外工作，做鎖緊 / 鬆開的工具。
- 實用性。毋需多種規格，單支就能完成所有工作。



目錄	型號	說明	重量
KY2004	KY-2004	萬用型螺絲起子 (長、短 x 各 1)，壹組。	0.2kg

試水壓器

試水壓器



試壓範圍：≤ 60bar / 870 psi。

萬能用途。堅固，場地實用證明的設計。手動式試水壓器，用於管路系統及容器壓力和不漏的測試。

12 公升容量的粉體塗裝覆薄金屬鐵箱。氣壓計之扣板，設有堅固的保護網。防磨損之銅活塞 30mm。雙閥系統適於可靠的壓力合成。長程擠壓，可達高抽水容量；短程擠壓，則可微調壓力。防變形的槓桿，鎖緊後可用作方便攜帶的提把。高壓軟管有預防測量錯誤的結構。

目錄	型號	說明	壓力 P ≤	重量
115000	Push	本體附壓力錶和 1.5m 高壓軟管。	60bar/870psi	6.0kg

電動試水壓器



試壓範圍：≤ 60bar/870psi。

適用於配管工程、熱學、太陽能 and 灑水器安裝，壓縮空氣，蒸汽和冷卻系統，灑油安裝，容器的氣壓和堅固的性能測試。理想用於充電太陽系。

強力，電動試水壓器用以測試管路系統的緊密度及接合處的水壓。排吸效能每分鐘 7 公升水、水溶液或乳狀液。堅固耐用。重量僅 12 公斤。攜帶方便。高強力活塞泵，降低磨損率。壓力錶，灌入甘油使之潮濕。以織品質製的高壓軟管可得準確的測量效果。吸引軟管附加吸引濾器。吸引軟管及 1/2" 銜接高壓軟管。銜接配件含壓力錶和關斷閥以便測試壓力和移開高壓力泵後的緊密度。

目錄	型號	說明	壓力 P ≤	重量
115500	E-Push2	本體 1300W 附壓力錶、關斷閥和 1.5m 高壓軟管。	60bar/870psi	12kg



電纜承接器

此 ACSR 電纜承接器，可迅速正確的切割電纜，做接合準備。這種工具的操作方式和一般管子切割器是一樣。

可整修 85 種尺碼之 ACSR 電纜，從 8AWG 至 1,780,000 C.M.。襯套可用在 24 種一般電纜尺寸，從 1/0AWG 至 1,780,000 C.M.。

目錄	型號	說明	重量
54135	87	附件有襯套握持架、切刀及工具箱。	4.3kg



水泥鑽孔器

- 重量輕、攜帶方便的水泥鑽孔器，可鑽孔至直徑 10"。四種規格供選擇。
- 配有馬達過載自動跳脫開關 - 超過馬達負載之額定電流，會自動斷電。
- 內藏離合器跳脫開關 - 鑽孔中若鑽頭卡住，離合器會自動跳脫，以保護變速箱內部齒輪。

規格 \ 機種	KS-500	KS-650	KS-850	KS-1000
馬達雙重絕緣設計	V	X	X	X
進刀桿絕緣膠套設計 ^{註1}	V	V	V	V
LED 電流指示燈 ^{註2}	可加購	X	X	X
滑動前後可調式仰角設計	V ^{註3}	X	X	V
二段式變速 ^{註4}	X	X	X	V
機身材質	鋁合金	鋁合金	鋁合金	鋁合金
電壓	110V	110V	110V	110V
功率	1450W	2400W	2800W	2640W
空轉迴轉數	1150rpm	850rpm	650rpm	500rpm
鑽孔口徑	4"	6"	8"	10"
有效鑽孔深度	365mm	520mm	520mm	520mm
機身高度	550mm	750mm	750mm	750mm

- 註1 專為防止機器因鑽到電線或電源所引起之漏電而設計。
- 註2 操作中LED呈現黃燈。若亮起紅燈-進刀力道需減輕。依指示燈操作，提高鑽孔效率同時亦保護機體。
- 註3 鑽孔角度最大至20度。
- 註4 一機兩用，小口徑鑽頭適用高速鑽孔；大口徑鑽頭適用低速鑽孔。

目錄	型號	說明	重量
KS-500	KS-500	主機 110V 含有錨狀底座、水盤及工具箱。	8kg
KS-650	KS-650	主機 110V 含有錨狀底座。	15.5kg
KS-850	KS-850	主機 110V 含有錨狀底座。	17kg
KS-1000	KS-1000	主機 110V 含有錨狀底座。	21.8kg



隙縫帶

能力：防水、除油污、防滑、止漏...等。

適用溫度：104°C。承受壓力：100psi。

適用範圍：管件、電氣、工業、緊急維修。

尺寸：1 英吋 [寬] x 16 英吋 [全長]。2.54 公分 x 4.87 公尺。

目錄	型號	說明	重量
7409	7409	尺寸：1 英吋 [寬] x 16 英吋 [全長]。	

清管系列



氣壓式清管器
萬用取物 / 馬桶清管器
手動式清管器
手提式電動清管器
分節式清管機
鼓輪型清管機

82 | 水噴射式清管機
83 | 通管頭使用說明
84 |
85 |
88 |
91 |

95
98

氣壓式清管器

利用空氣壓縮的推力，並透過水來傳送產生驚人的波動，來將阻塞的排水管打通。它能快速地把阻塞的水槽、馬桶和浴缸打通。並可處理達 4" 管線中的銹蝕、油脂和水垢。

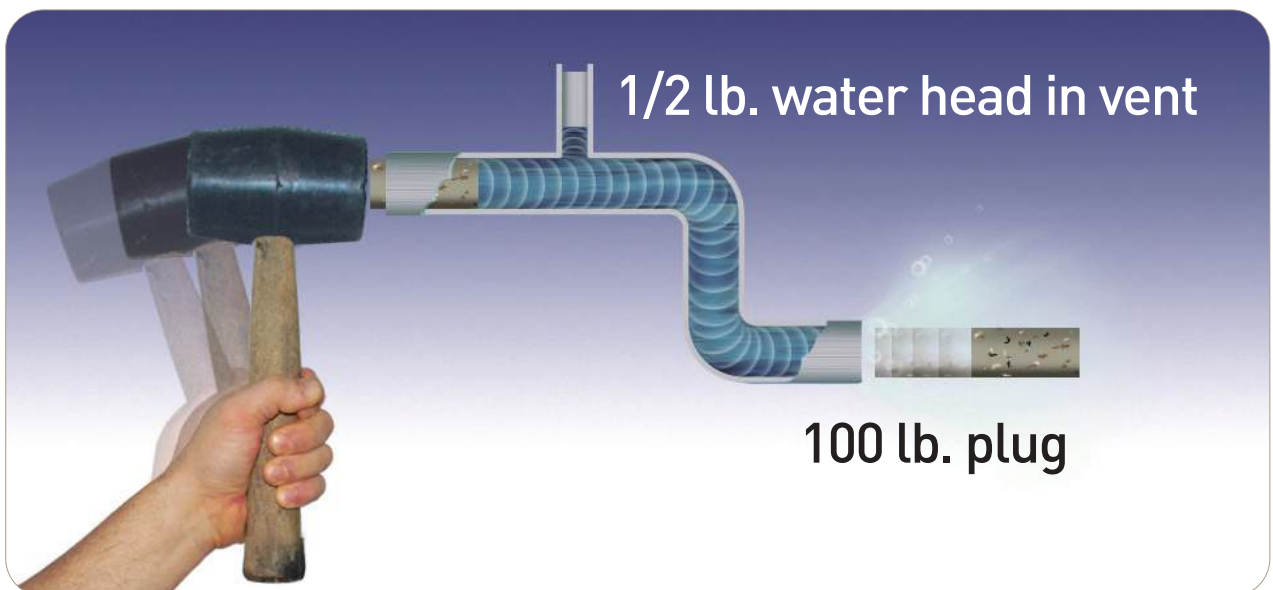


KRCWC

目錄	型號	說明	重量
115040	KRCWC	1. 本體連水供應管和 4" 橡皮錐，5 個橡皮塞。 2. 馬桶配件組及工具箱。	9.6kg
115050	KRDWC	1. 本體含 4"、6" 橡皮錐，5 個橡皮塞，馬桶配件組，測試閥。 2. 4 個膨脹塞，22" 延長管，水供應管，龍頭栓配件，工具箱。	12.2kg

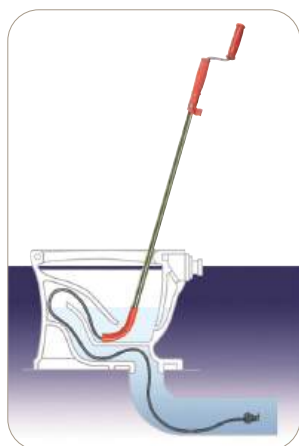


KRDWC



萬用取物 / 馬桶清管器

專業用馬桶清管器



雙彈簧纏繞著一束鋼絲，是為了強化鋼索的韌度、彈性和堅固，並可防止鋼索打結。人體工學所設計的手柄。握柄舒適，操作簡易。每種尺寸有球型頭和掉頭式兩種。

目錄	型號	說明	重量
260020	I-3FL	3' 球型頭馬桶清管器 (專業用)	1.9kg
260040	I-3FLDH	3' 掉頭式馬桶清管器 (專業用)	1.9kg
260160	T6FL	6' 球型頭馬桶清管器 (專業用)	2.6kg
260170	T6FLDH	6' 掉頭式馬桶清管器 (專業用)	2.6kg
59787	K-3	3' 球型頭馬桶清管器。(專業用)	1.9kg
59797	K-6	6' 球型頭馬桶清管器。(專業用)	2.6kg
59802	K-6 DH	6' 掉頭式馬桶清管器。(專業用)	2.6kg

• T6系列為伸縮支撐

家庭用馬桶清管器



家庭用馬桶清管器，是為了設計給一般民眾在馬桶阻塞時，做自我排除的工具。價格便宜，構造簡易。彈簧製成強化鋼索，堅固且具有彈性。

目錄	型號	說明	重量
720050	R3NKH	3/8" x 3' 球型馬桶清管器 (家庭用)	0.7kg

小便斗清管器



小便斗清管器，它能通過其他清管器所不能通過的小便斗。其特別設計的鋼索具有韌性和彈性，以迅速通過小便斗緊密的彎處，且可清除小便斗的阻塞物。

目錄	型號	說明	重量
262070	TU4	48" 球型小便斗清管器 (專業用)	0.8kg



25PL

CP-25SM

家庭用手動式清管器

清管能力：3/4"~2"。 使用鋼索：1/4"。
清除 2" 管線以下排水管之阻塞，且能快速地清除阻塞物。

目錄	型號	說明	重量
730090	25PL	1/4" x 25' 鋼索。(家庭用)	1.0kg
740490	CP-25SM	1/4" x 25' 鋼索可用電鑽。(家庭用)	1.3kg

● 圖片所示：CP-25SM手動式清管器，配有一中心軸，可搭配電鑽使用。



D25



PD-25 (不含電鑽)

專業用手動式清管器

清管能力：1 1/4" ~ 3"。 使用鋼索：1/4"、5/16" 或 3/8"。
清除 3" 以下之排水管阻塞。可作為手動或電動工具，靈活運用，隨心所欲。移除轉動把柄，可與 3/8" 或 1/2" 的電鑽連接且快速地清除排水管的阻塞。堅固的塑料主體經過原廠跌落測試。
使用專利內實心鋼索 Flexicore® 提供無與倫比的力量和適量的柔韌性。

目錄	型號	說明	重量
230630	D25-2	1/4" x 25' 內實心鋼索附掉頭式。(專業用)	4.1kg
230690	D25-8	1/4" x 25' 內實心鋼索附燈泡型。(專業用)	4.1kg
250080	PD-25-2	1/4" x 25' 內實心鋼索附掉頭式。(專業用)*自動進出	4.1kg
250070	PD-25-8	1/4" x 25' 內實心鋼索附燈泡型。(專業用)*自動進出	4.1kg

● 圖片所示D25-2 是附掉頭式的內實心鋼索。



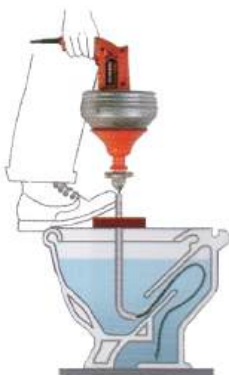
450FL3

清管能力：2"~4"。 使用鋼索：3/8" 或 1/2"。
清除 2" 至 4" 管線之阻塞。鼓輪後部的搖手柄，提供強而有力的槓桿角度轉動。

目錄	型號	說明	重量
250040	450FL3	1/2" x 60' 密式鋼索。(專業用)	19.2kg

手提式電動清管器

手提式槍型清管器（自動進出）



清管能力：3/4"~3"。

使用鋼索：1/4"、5/16" 或 3/8"（HE）。

在狹小或不便的地方，它的存在就像是第三隻手。欲使鋼索進入時，僅需押入開關於正轉的位置後，並押入閘柄。若要收回鋼索，需將開關置於反轉的位置後，再壓入閘柄即可。3/8" 鋼索每分鐘進出可達 16 呎。內置圓筒附鋼索，使得更換不同尺寸鋼索的工作變得簡單容易。

目錄	型號	說明	重量
101050	PV-B-WC	1. 本體 120V/60HZ 含自動進出。轉速 0~500rpm。	16.4kg
		2. 1/4"x25' 內實心鋼索 (掉頭式) 壹條。	
		3. 3/8"x35' 內實心鋼索壹條。	
		4. HECS 工具組合壹式。	
		5. 工具箱壹個。	

鋼索（HE）用於 SV、PV、DRPH、PHDRZ、IRT66、I95、K39、K40、K50。

目錄	型號	說明
120010	25HE1	1/4" x 25' 內實心鋼索附球型螺旋頭。
120020	50HE1	1/4" x 50' 內實心鋼索附球型螺旋頭。
120070	25HE1A	5/16" x 25' 內實心鋼索附球型螺旋頭。
120080	50HE1A	5/16" x 50' 內實心鋼索附球型螺旋頭。
120090	25HE1ADH	5/16" x 25' 內實心鋼索附掉頭式螺旋頭。
120160	25HE2	3/8" x 25' 內實心鋼索附母接頭。
120170	35HE2	3/8" x 35' 內實心鋼索附母接頭。
62225	C-1	5/16" x 25' 鋼索附球型螺旋頭。
89400	C-21	5/16" x 50' 鋼索附球型螺旋頭。
62245	C-4	3/8" x 25' 鋼索附公接頭。
62250	C-5	3/8" x 35' 鋼索附球型螺旋頭。
62260	C-6	3/8" x 35' 鋼索附公接頭。

通管頭（HE）用於 SV、PV、DRPH、PHDRZ、RT66、I95。

目錄	型號	說明
130110	AH	* 箭型切削頭。
130160	114SCB	* 1 1/4" 邊切片切削頭。
130120	FAH	* 彈簧箭型切削頭。
130140	DHBG	* 掉頭式螺旋頭。
130130	BG	* 球型螺旋頭。
130150	DHF	掉頭式轉換頭。

*HECS工具

手提式槍型清管器



清管能力：3/4"~3"。

使用鋼索：1/4"、5/16" 或 3/8" (HE)。

用於廚房、浴室、洗衣槽、及最大可達 3" 的排水管。附有滑動夾頭於握柄裡，且能為不同尺寸鋼索做自動調整。向後推便可夾住鋼索；向前則是鬆開鋼索。任何時候都能夠完全的掌控。內置圓筒附鋼索，方便於更換不同尺寸的鋼索。

目錄	型號	說明	重量
100050	SV-B-WC	1. 本體 120V/ 60HZ。轉速 0~500rpm。	15.5kg
		2. 1/4" x 25' 內實心鋼索 壹條。	
		3. 3/8" x 35' 內實心鋼索 壹條。	
		4. HECS 工具組合和工具箱各壹式。(目錄 P.85)	

• 另有不同組合，供自行搭配。



• 內實心鋼索



手提式電動清管器

手提式電動清管器（自動進出）



清管能力：3/4"~3"。

使用鋼索：1/4"、5/16"、3/8"（HE）。

導引膠管的後端，備有自動進出裝置。此一特色，可避免鋼索糾纏及地板弄髒。同時，它能夠豎立操作，以便更接近管口。

鼓輪速度經由腳踏板的施壓大小來加以調整，故能使鋼索更容易的進入落水口來進行清管工作。快速更換內置圓筒系統，能讓您在使用不同尺寸的鋼索變得更簡便、乾淨。

目錄	型號	說明	重量
105230	PH-DR-B	1. 本體 120V/60HZ 含自動進出。轉速 0~400rpm。	18.1kg
		2. 5/16"x50' 內實心鋼索壹條。	
		3. HECS 工具組合壹式。(目錄 P.81)	

• 另有不同組合，供自行搭配。



手提式電動清管器（自動進出）



清管能力：3/4"~3"。使用鋼索：1/4"、5/16" 或 3/8"(HE)。

* 快速 - 導引膠管的後端，備有自動進出裝置。(進給與收回鋼索每分鐘可達 4 米左右)

* 乾淨 - 1 米導引管表示您在作業時不必直接接觸鋼索，因此您的手和工作現場能保持乾淨。

* 安靜 - 於廚房櫃台上水平或浴缸旁的地板上直立地操作機器。使用靜音馬達在工作時不會打擾您的客戶。

* 輕巧 - 重量：13KG。尺寸：51(長)x28(寬)x38(高)cm。易於搬運。使用上方的攜帶把手輕鬆的進出工作現場。

* 便利 - 使用氣壓腳踏開關使您雙手能自由的控制進給和導引膠管。快速更換內置圓筒系統，能讓您在使用不同尺寸的鋼索變得更簡便、乾淨。



目錄	型號	說明	重量
105720	PH-DRZ-B	1. 本體 120V/60Hz、1/5HP 含自動進出。轉速 0~400rpm。	13KG
		2. 5/16" x 50' 內實心鋼索壹條。	
		3. HECS 工具組合壹式。(目錄 P.81)	

• 另有不同組合，供自行搭配。



分節式電動清管機

清管能力：3/4"~4"。

使用鋼索：5/16"、3/8" (HE)、5/8" 或 7/8"。

所有更換，皆不需要轉接器或工具。操作時，只需把鋼索裝入管內，啟動馬達並壓下握柄。若將握柄放開，鋼索就會停止轉動，因此不需要額外扭力矩的加強。

它是一台 3 合 1 的機器，可使用於屋內和屋頂等工作。1/2HP 強力型的閉合式馬達。另備有推車，是為方便長途的搬運。對於小管徑的排水清除工作，可購買配合器。用於水槽及小管徑排水管的清除工作。


使用 1/2" 密式鋼索或 5/8" 一般鋼索，則可達 3" 的管線。

使用 5/8" 密式鋼索或 7/8" 一般鋼索，可達 4" 的管線。

目錄	型號	說明	重量
116120	66A	1. 本機 120V/60Hz、1/2HP 和 10' 電線附有故障斷電器。 轉速 0~400rpm。	32.7kg
		2. 鋼索組合：5/8"x7 1/2' 一般鋼索 6 條和鋼索托架 1 個。	
		3.R8CS 工具組合壹式。	
116130	66B	1. 本機 120V/60Hz、1/2HP 和 10' 電線附有故障斷電器。 轉速 0~400rpm。	65.1kg
		2. 鋼索組合：5/8"x7 1/2' 一般鋼索 6 條和 5/8"x30' 密式鋼索 3 條和鋼索托架 2 個。	
		3.R8CS 工具組合壹式。	

• 另有不同組合，供自行搭配。

附件用於 RT-66

目錄	型號	說明	重量
	178230 66350	小型配合器用於 3/8" 鋼索。 (未附鋼索)	4.09kg
	178240 66W	推車。	3.18kg
	130410 LG	皮革手套	0.45kg

鋼索用於 RT-66、I-95、K50、K60SP。

目錄	型號	說明	重量
	SCKS015 KS015	5/8" x 15' 一般鋼索。	3.0kg
	SCKS075 KS075	5/8" x 7 1/2' 一般鋼索。	1.4kg
	SCKS515 KS515	5/8" x 15' 密式鋼索。	4.8kg
	SCKS530 KS530	5/8" x 30' 密式鋼索。	9.1kg
	SCKS560 KS560	5/8" x 60' 密式鋼索。	18.2kg
	SCKS430 KS430	1/2" x 30' 密式鋼索。	5.9kg
	SCKS460 KS460	1/2" x 60' 密式鋼索。	11.3kg
	SCKS475 KS475	1/2" x 75' 密式鋼索。	15.0kg

通管頭用於 5/8" 鋼索。

目錄	型號	說明
	178060K RAH	* 箭型切削頭。
	160729 RRTR1	回收式螺旋頭。
	KS095 095	重型鎢鋼頭。
	59230K A-13K	* 開索鑰。
	62990K T-201	直螺旋頭。
	62995K T-202	* 球型螺旋頭。
	63000 T-203	7/8" 球型螺旋頭。
	63005K T-205	* 1 1/2" U 型切削頭。
	55457K T-225	回收式螺旋頭。
	63010K T-206	* 漏斗型螺旋頭。
	63025K T-209	2" 螺旋式切削頭。
	63030K T-210	1" 鑿型切削頭。
	63035K T-211	1 3/8" 鑿型切削頭。
	63040K T-212	1 3/4" 鑿型切削頭。
	63060 T-216	2" 鏈條敲擊器。
	63065K T-217	活動型螺旋頭。
	52812K T-230	2" HD C 型切削頭。
	52817 T-231	2 1/2" HD C 型切削頭。
	52822 T-232	3" HD C 型切削頭。

*R8CS 工具

分節式清管機



分節式電動清管機

清管能力：3/4"~4"。

使用鋼索：5/16"、3/8" (HE)、5/8" 或 7/8"。

它會提供您動力和便利。只要您提起動力握柄，鋼索就會停止轉動，而不致額外的加強轉力矩。同時，您亦能以動力握柄來提取機器。此外，當處於工作時，其底部 4 個點會極牢固的穩定。一個接地故障斷電器是標準配備。

使用 5/16" 鋼索，可清除 3/4"~1 1/2" 的管線；

使用 5/16" 內實心鋼索，可清除 1 1/2"~2" 的管線。最長達 15 公尺。

使用 3/8" 鋼索，可清除 1 1/2"~2" 的管線；

使用 3/8" 內實心鋼索，可清除 2"~3" 的管線。最長達 11 公尺。

使用 5/8" 一般鋼索，可清除 1 1/4"~3" 的管線達 38 公尺長；

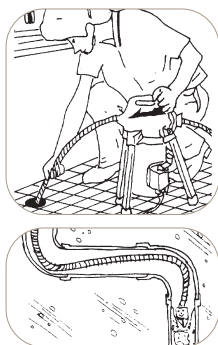
使用 5/8" 密式鋼索或 7/8" 一般鋼索，可清除 2"~4" 的管線達 45 公尺長。

目錄	型號	說明	重量
119020	I95A	1. 本機 120V/60Hz、1/3HP 和 10' 電線附有故障斷電器。 轉速 0~400rpm。	32.7kg
		2. 鋼索組合：5/8"x7 1/2' 一般鋼索 6 條和鋼索托架 1 個。 R8CS 工具組合壹式。(目錄 P. 88)	
119130	I95B	1. 本機 120V/60Hz、1/3HP 和 10' 電線附有故障斷電器。 轉速 0~400rpm。	65.1kg
		2. 鋼索組合：5/8"x7 1/2' 一般鋼索 6 條和 5/8"x30' 密式鋼索 3 條和鋼索托架 2 個。R8CS 工具組合壹式。(目錄 P. 88)	

• 附件用於I-95。

目錄	型號	說明
	182020 95350	小型配合器用於 3/8" 鋼索。(未附鋼索)

• 通管頭、鋼索和RT66、K50、K60SP同。



分節式電動清管機

清管能力：3/4"~4"。

使用鋼索：5/16"、3/8"、1/2" 或 5/8"。

精緻、多功能、專業型的清管機。對於洗槽盆、盥洗室和大樓清理排水管中，最優質產品。操作簡易，攜帶方便。本機僅 22 公斤。

使用 5/16" 鋼索，可清除 3/4"~1 1/2" 的管線達 15 公尺長。

使用 3/8" 鋼索，可清除 1 1/4"~2" 的管線達 11 公尺長。

使用 1/2" 鋼索，可清除 1 1/4"~3" 的管線達 22 公尺長。

使用 5/8" 一般鋼索，可清除 1 1/4"~3" 的管線達 30 公尺長。

使用 5/8" 密式鋼索，可清除 2"~4" 的管線達 38 公尺長。

目錄	型號	說明	重量
SK50A	SK-50A	1. 本機 120V/60Hz、1/2HP。轉速 0~460rpm。 2. 鋼索組合：5/8"x7 1/2' 一般鋼索 6 條和鋼索托架 1 個。 通管頭 4 個。	40kg
SK50B	SK-50B	1. 本機 120V/60Hz、1/2HP。轉速 0~460rpm。 2. 鋼索組合：5/8"x30' 密式鋼索 3 條和鋼索托架 1 個。 通管頭 4 個。	53kg
SK50C	SK50C	1. 本機 120V/60Hz、1/2 HP。轉速 0~460rpm。 2. 5/8" x 7 1/2' 一般鋼索 6 條和鋼索架 1 個。 3. 5/8" x 30' 密式鋼索 3 條和鋼索架 1 個。通管頭 4 個。	53kg

• 通管頭、鋼索和RT66、I95、K60SP同。



分節式電動清管機（自動進出）

清管能力：2"~10"。

使用 1 1/4" 鋼索，處理 3"~10" 的管線長達 90 公尺。

使用 7/8" 一般鋼索，處理 2"~4" 的管線長達 38 公尺。

其安全離合器的調整可保護鋼索和操作者。此外，有摺合式的握柄，使得儲放及搬運更為便利。

有兩種操作方式：

01. 如使用割草器般的容易，啟動開關至前進位置並壓下握柄轉緊，將鋼索推入管線中直至遇有阻力。

02. 將機器固定後，裝上後導引膠管，蹲在機器旁將氣壓開關放置於腳下，即可作業。

當一段鋼索已進入管線中再將另一段連接上並持續此動作。鋼索接頭能在短時間內接上，也能迅速的拆開，十分容易操作。

目錄	型號	說明	重量
109130	RDGP	1. 本機 120V/60Hz、3/4HP 含氣壓腳踏開關和 20' 電線附有故障斷電器。	127kg
		2. 1 1/4"x10'10GP 內實心鋼索 10 條。	
		3. RDSCG 工具組合壹式。	

鋼索用於 Rodrunner、82

目錄	型號	說明
	160030 10GP	1 1/4" x 10' 內實心鋼索。
	160010 10GF	1 1/4" x 10' 內鏈條鋼索。

通管頭用於 1 1/4" 鋼索

目錄	型號	說明
	160070 GSHD	* 箭型切削頭。
	160390 GHA	* 鉤形直螺旋頭。
	160400 G2UC	* 2" U 型切削頭。
	160220 G3HDSC	* 3" 重型邊切頭（另有 4"）。
	160080 G3HDB	* 3" 重型鋸齒形切頭（另有 4"）。
	160150 G4RSB	* 4" 螺旋鋸齒形切頭（另有 3"）。
	160230 GRTR2	* 回收式螺旋頭。
	160050 CW	* 開索鑰。
	160068 GSC	鏟型切削頭。
	160410 GFSH	鏟型前螺旋切頭。
	160240 GRP2	除根螺旋頭。
	160250 GCA	工具轉接頭。
	160340 CF	鋼索引導工具。
	160440 GCL	前導引管。
	127900 G2CG	2" 堵塞清除頭（另有 2 1/2", 3", 4"）。

*RDSCG工具組合。

鼓輪型清管機



鼓輪型清管機（自動進出）

清管能力：1"~4"。

使用鋼索：1/4"、5/16"、3/8" 或 1/2"（EM）。

此機器重量輕，方便攜帶。裝有 8" 的半氣體輪子，使之搬移更為便利。手柄可摺疊，鎖緊後可當舉手柄。鼓輪內置滑軸，以防止鋼索糾結。在可變速度下自動控制鋼索的進出，且能在 3/8"、1/2" 鋼索間做快速調整。

目錄	型號	說明	重量
111970	PXPB	1.120V/60Hz、1/3HP 附自動進出、氣壓腳踏開關及	42kg
		10' 電線附有故障斷電器。	
		2.3/8"x75' 內實心鋼索壹條、MRCS 工具組合壹式和推車壹式。	

• 另有不同組合，供自行搭配。迴轉數：165RPM。

鋼索（EM 系列）用於 MR、MRXP、T3、K3800

目錄	型號	說明	重量	
121020	25EM2	3/8" x 25' 內實心鋼索。	5.0kg	
121030	50EM2	3/8" x 50' 內實心鋼索。	8.2kg	
121040	75EM2	3/8" x 75' 內實心鋼索。	11.4kg	
	121050	100EM2	3/8" x 100' 內實心鋼索。	15.0kg
121060	25EM3	1/2" x 25' 內實心鋼索。	0.4kg	
121070	50EM3	1/2" x 50' 內實心鋼索。	11.8kg	
121080	75EM3	1/2" x 75' 內實心鋼索。	17.7kg	
121090	100EM3	1/2" x 100' 內實心鋼索。	23.2kg	

通管頭（HE、EM）用於 3/8"、1/2" 鋼索。

目錄	型號	說明	重量
	130130	BG * 球型螺旋頭。	
	130420	1 1/2" U 型切削頭。	
	130110	AH * 箭型切削頭。	
	130170	2SCB * 2" 邊切削頭。	
	130180	3SCB 3" 邊切削頭。	
	130190	4SCB 4" 邊切削頭。	
	130210	3RSB 3" 螺旋鋸齒形切削頭（另有 4"）。	
	130360	RTR1 回收式螺旋頭。	
	130340	LE1 13" 前導引管。	
	130120	FAH 彈簧箭型切削頭。	
	130140	DHBG 掉頭式螺旋頭。	
	130150	DHF 掉頭式轉換頭。	

*MRCS 工具組合。



鼓輪式經濟型清管機

清管能力：1"~4"。


使用鋼索：1/4"、5/16"、3/8" 或 1/2" (EM)。

它能清理從屋頂至底層的任何排水管。若裝上 1/2" 的鋼索，更能在 4" 的排水管進行粗重的工作。能在極短時間內移開鼓輪，更換不同尺寸鋼索，攜帶方便且不會浪費時間。提供選擇性自動進出裝置，對於進出有更好的收縮控制。對於小管徑的排水清除工作，可購買 J 型鼓輪。

目錄	型號	說明	重量
111070	MRB	1.120V/60Hz、1/3HP 含氣壓腳踏開關和 10' 電線附有故障斷電器。迴轉數：165RPM。	31kg
		2.3/8"x75' 內實心鋼索壹條。	
		3.MRCS 工具組合壹式。(目錄 P.91)	

• 另有不同組合，供自行搭配。自動進出裝置可另購。

附件用於 MRB、PXPB

目錄	型號	說明	重量
	168900	POMR 自動進出裝置。	4.6kg
	167870	MR250 J 型鼓輪 (不附鋼索) 用於 1/4" 或 5/16" 鋼索。	5.5kg



鼓輪式大管徑清管機 (自動進出)

清管能力：2"~10"。

使用鋼索：1/2"、5/8" 或 3/4" (EM)。

鼓輪型清管機是輕便、多功能。可使用兩種不同的鼓輪，一個裝有 3/4" 鋼索，另則裝著 1/2" 鋼索。可用來應付 2"~10" 管徑的排水管。它擁有透明的內鼓輪，使用者可輕易了解存留在鼓輪內的鋼索有多長及防止鋼索有糾結的情況發生。鋼索的進出在排水工作上是最耗力的，所以擁有自動進出的裝置，能使鋼索自管內拉出或進入變成簡易。

其他的特點：還包括 V 形皮帶登梯器、10" 球軸承貨車輪子、嵌入式工具箱、氣壓踏式開關和接地故障斷電器。

目錄	型號	說明	重量
108690	PS92E	1.120V/60Hz、1/2HP 附自動進出及氣壓腳踏開關和 20' 電線附有故障斷電器。迴轉數 170RPM。	100kg
		2.5/8"x100' 內實心鋼索壹條。	
		3.SRCS 工具組合壹式。(目錄 P.94)	

• 另有不同組合，供自行搭配。自動進出裝置可另購。



鼓輪型清管機



鼓輪型清管機 (自動進出)

清管能力：1"~10"。

使用鋼索：1/4"、5/16"、3/8"、1/2"、9/16"、5/8" 或 3/4" (EM)。

使用 1/2" 鋼索，處理 2" ~ 3" 的管線長達 100'。

使用 9/16" 鋼索，處理 3" ~ 4" 的管線長達 100'。全新升級款

使用 5/8" 鋼索，處理 3" ~ 6" 的管線長達 75'。

使用 3/4" 鋼索，處理 3"(不適用於急彎) 或 4" ~ 10" 的管線長達 50'。

提高性能新型 Sewerooter T-4 更好地清理長達 100' 的排水管。使用專利 Flexicore® 電纜提供更大的扭矩和恰到好處的柔韌性並增加耐用度。附有自動進出裝置，高達 20'/分鐘的驅動和收回註，提供您簡易的方式來進出鋼索，毋須使用反轉，即可使鋼索進入管內及回收工作。快速且容易拆下的鼓輪，只需轉動頂部的旋鈕，即可使用不同尺寸的電纜。1/3HP 的電容器馬達配有超載負荷的防護。氣壓操作式腳踏開關和接地故障斷路器的電線。10" 重型輪子、高推柄及 V 形皮帶登梯器，使得搬移更為容易 (主機 42kg)。

目錄	型號	說明	重量
104120	PT4A	1. 本機含 1/3HP 氣壓腳踏開關、20' 電線 (附故障斷電器) 及自動進出裝置。 2. 5/8" x 75' 內實心鋼索壹條、SRCS-R(P.94) 工具組合壹式和推車壹式。	76kg

• 另有不同組合，供自行搭配。註：以 9/16" 和 5/8" 電纜舉例。



鋼索 (EM 系列) 用於 T4、K3800。

目錄	型號	說明	重量
121940	25EM3A	9/16" x 25' 內實心鋼索。	6kg
121950	50EM3A	9/16" x 50' 內實心鋼索。	11kg
121960	75EM3A	9/16" x 75' 內實心鋼索。	17kg
121970	100EM3A	9/16" x 100' 內實心鋼索。	23kg
122020	50EM4	5/8" x 50' 內實心鋼索。	9kg
122030	75EM4	5/8" x 75' 內實心鋼索。	18kg
122050	25EM5	3/4" x 25' 內實心鋼索。	11kg
122060	50EM5	3/4" x 50' 內實心鋼索。	23kg



通管頭 (HE、EM) 用於 3/8"、9/16" 鋼索。

目錄	型號	說明	重量
	130130	BG	球型螺旋頭。
	130420	112UC	*1½" U 型切削頭。
	130110	AH	* 箭型切削頭。
	130170	2SCB	2" 邊切削頭。
	130180	3SCB	3" 邊切削頭。
	130190	4SCB	4" 邊切削頭。
	130430	2UC	*2" U 型切削頭 (另有 3", 4")。
	130210	3RSB	3" 螺旋鋸齒形切削頭 (另有 4")。
	130360	RTR1	* 回收式螺旋頭。
	130340	LE1	*13" 前導引管。
	130120	FAH	彈簧箭型切削頭。
	130140	DHBG	掉頭式螺旋頭。
	130150	DHF	掉頭式轉換頭。

* EJCS 工具組合。





鼓輪型重負荷清管機（自動進出）

清管能力：2"~10"。 使用鋼索：5/8"、3/4"（EM）。

重負荷鼓輪型清管機，有強勁的驅動力。它能從排水管中清除根部、油脂、沙粒和水垢。內部鼓輪能避免鋼索的糾結，並能讓您清楚知道鼓輪中的鋼索還剩下多少。強力的 3/4HP 馬力。

較大的空間，使之更換鼓輪更為容易。本身有貨車裝載前輪和提攜握柄，使之更容易的滑入貨車。自動進出裝置，使鋼索能以任何速度來進入和回收，每分鐘可達 20 呎的速度。雖然是輕鋁合金鑄成的，其框架還是很堅固。

其他特色：V 形皮帶登梯器、嵌入工具箱、氣壓踏式開關及接地故障斷電器。

目錄	型號	說明	重量
106160	PMXA	1.120V/60Hz、3/4HP 附自動進出和氣壓腳踏開關及	120.0kg
		20' 電線附有故障斷電器。	
		2.3/4"x100' 內實心鋼索壹條和 SRCS 工具組合壹式。	

• 另有不同組合，供自行搭配。

鋼索（EM 系列）用於 PS92、PMX。

目錄	型號	說明
122010	25EM4	5/8" x 25' 內實心鋼索。
122020	50EM4	5/8" x 50' 內實心鋼索。
122030	75EM4	5/8" x 75' 內實心鋼索。
122040	100EM4	5/8" x 100' 內實心鋼索。
122050	25EM5	3/4" x 25' 內實心鋼索。
122060	50EM5	3/4" x 50' 內實心鋼索。
122070	75EM5	3/4" x 75' 內實心鋼索。
122080	100EM5	3/4" x 100' 內實心鋼索。

通管頭用於 5/8"、3/4" 鋼索。

目錄	型號	說明
	130960	LE3 *26" 長前導引管。(另有 LE2-33")
	130300	SHD *•箭型切削頭。
	130180	3SCB *3" 邊切削頭。
	130190	4SCB *4" 邊切削頭(另有 2",6")。
	130430	2UC *•2"U 型切削頭(另有 3",4")。
	130240	3HDB *•3" 重型鋸齒型切削頭(另有 4",6",8")。
	130220	4RSB *4" 螺旋鋸齒型切削頭。
	130370	RTR2 *•長型回收式螺旋頭。
	130390	3HDSC *3" 重型邊切削頭(另有 4")。
	130380	RP2 除根螺旋頭。
	130270	36HDEC 3"-6" 重型擴張切削頭。
	130310	FB 五風葉型切削頭。
	130290	46SAC 4"-6" 調整型邊切削頭。

*SRCS 工具組合。 •SRCS-R 工具組合。

水噴射式清管機

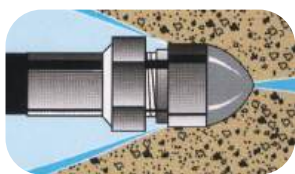
水噴射式清管機

水噴射型管路清理機適用於清除排水管內的軟質阻塞物如油脂、砂礫、淤泥和冰塊。

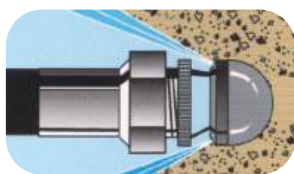
使用 3/8" 膠管，可清除 4"~8" 達 90 公尺的管線和排水管。

使用 1/4" 膠管，可清除 2"~4" 達 60 公尺的管線和排水管。

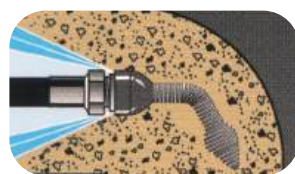
使用 1/8" 膠管，可清除 1 1/2"~2" 達 22 公尺的管線和排水管。



穿透式噴嘴
可切割油脂和冰塊



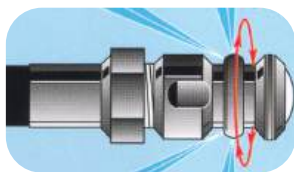
寬噴射式噴嘴
可徹底清洗管子內部



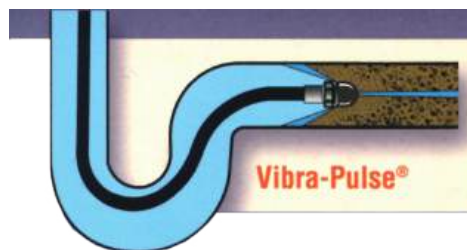
活動彈簧導引噴嘴
可穿透緊密彎曲和 P- 存水彎



掉頭式噴嘴
可引導軟管進入 T 型管
接和困難的角落



旋轉式噴嘴
可將管壁沖刷乾淨



它是使用高壓噴水所產生的力量，來打通阻塞物並將之沖走。其噴嘴的衝力能把膠管向管內挺進，且能提供給您對牆面或地面的清除工作。此產品附有脈波震動功能，它能使膠管往彎曲處滑動，同時進一步的向管內行進。無論脈波震動是否開啟，此特別功能都可讓流量保持不變。所有的噴嘴都以硬化鋼被覆表層，使之更為耐用。



迷你型水噴射式清管機



*可選購噴槍搭配使用於高壓力清洗和清潔。附有兩支噴槍—渦輪槍管和高/低槍管與可調整的噴霧噴嘴。

水噴射型管路清理機適用於清除 1 1/2" - 3" 排水管內的軟質阻塞物如油脂、砂礫、淤泥和冰塊。

它是使用高壓的噴水所產生的力量，來打通阻塞物並將之沖走。其噴嘴的衝力能把膠管向管內挺進，且能提供給您對牆面或地面的清除工作。

* 小型的、輕量級主機重量僅 10 公斤。
尺寸僅 61(長) X 27(寬) X 28cm(高)。

* 此產品為插電式以 1.2 HP 的馬力，所產生 1500psi 壓力及每分鐘 1.4 加侖的流量，僅吸收 13A。

* 幫浦和馬達組容納於堅固的金屬製提箱內並附有接地故障斷路器保護，安全耐操有利於作業。

* 附有脈衝波 幫助膠管滑動轉彎並且在管線內行進的更遠。這是 General's Jet-Set 與普通的壓力清洗器的區別。它會破壞軟管表面和管壁間的初始張力，提高清洗力。

* 水感應器 能偵測 " 移動中的水 "，若水沒有流經幫浦時會自動關閉馬達，保護設備避免損壞。

* 所有的噴嘴都以硬化鋼塗以表層，使之更為耐用。

目錄	型號	說明	重量
114010	JM1000-A	1. 主機和 1/8"x30' 膠管壹條、供水軟管壹條。 2. JN-0 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、15° 角穿透式噴嘴、30° 角噴嘴和活動彈簧導引噴嘴共 4 個。 3. 關閉閥、通用水龍頭轉接頭和螺紋水龍頭轉接頭各壹。	10kg
114040	JM1000-B	1. 主機和 1/8"x50' 膠管壹條、供水軟管壹條。 2. JN-0 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、15° 角穿透式噴嘴、30° 角噴嘴和活動彈簧導引噴嘴共 4 個。 3. 關閉閥、通用水龍頭轉接頭和螺紋水龍頭轉接頭各壹。	10kg

台車型水噴式清管機



目錄	型號	說明	重量
113250	JM1450C	1. 110V/60Hz、1 1/2HP 附有故障斷電器。1500psi/1.7gpm 三汽缸幫浦附有震波，膠管捲筒 (容量 45 公尺)， 2 個充氣輪胎，壓力錶和工作手套。 2. 1/4"x150' 膠管壹條和 1/4" 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、 15° 角穿透式噴嘴、40° 角噴嘴、活動彈簧導引噴嘴 共 4 個。 3. 1/8"x75' 膠管壹條和 1/8" 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、 15° 角穿透式噴嘴、30° 角噴嘴、活動彈簧導引噴嘴， 共 4 個。噴嘴清潔工具。	77.0kg



目錄	型號	說明	重量
113270	JM2900B 引擎發動	1. 389cc、3000psi / 4gpm 三汽缸幫浦附有震波，膠管捲筒 (容量 60 公尺)，2 個充氣輪胎，壓力錶，工作手套。	110kg
		2. 3/8" x 200' 膠管壹條和 3/8" 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、15° 角穿透式噴嘴、40° 角噴嘴、活動彈簧導引噴嘴共 4 個。噴嘴清潔工具	



目錄	型號	說明	重量
113300	JM3000A 引擎發動	1. 389cc 引擎 / 附有電子啟動器 (不含電池)，13HP、3000psi/4gpm 三汽缸幫浦附有震波，膠管捲筒 (容量 90 公尺)，4 個充氣輪胎，壓力錶，噴洗槍，工作手套和工具箱。	241.4kg
		2. 3/8" x 200' 膠管壹條和 3/8" 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、15° 角穿透式噴嘴、40° 角噴嘴、活動彈簧導引噴嘴共 4 個。噴嘴清潔工具。	
		3. 捲筒托架附 1/4" x 150' 膠管壹條和 1/4" 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、15° 角穿透式噴嘴、40° 角噴嘴、活動彈簧導引噴嘴共 4 個。	
		4. 1/8" x 75' 膠管壹條和 1/8" 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、15° 角穿透式噴嘴、30° 角噴嘴、活動彈簧導引噴嘴共 4 個。	
113310	JM3000B 引擎發動	1. 389cc 引擎 / 附有電子啟動器 (不含電池)，13HP、3000psi/4gpm 三汽缸幫浦附有震波，膠管捲筒 (容量 90 公尺)，4 個充氣輪胎，壓力錶，噴洗槍，工作手套和工具箱。	184.1kg
		2. 3/8" x 200' 膠管壹條和 3/8" 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、15° 角穿透式噴嘴、40° 角噴嘴、活動彈簧導引噴嘴共 4 個。噴嘴清潔工具。	



目錄	型號	說明	重量
113330	JM3055A 引擎發動	1. 480cc 的引擎 / 附有電子啟動器 (不含電池)、3000 psi/5.5 gpm 三汽缸幫浦附有震波，膠管捲筒 (容量 90 公尺)，4 個充氣輪胎，壓力錶，噴洗槍，工作手套和工具箱。	194.1kg
		2. 3/8" x 250' 膠管壹條和 3/8" 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、15° 角穿透式噴嘴、40° 角噴嘴、活動彈簧導引噴嘴共 4 個。噴嘴清潔工具。	



目錄	型號	說明	重量
113360	JM3080A 引擎發動	1. 614 cc 的引擎 / 附有電子啟動器 (不含電池)、3000 psi/8 gpm 三汽缸幫浦附有震波，膠管捲筒 (容量 90 公尺)，12 加侖固定桶，4 個充氣輪胎，壓力錶，噴洗槍。	230kg
		2. 3/8" x 250' 膠管壹條和 3/8" 噴嘴組合有 15° 角噴嘴、15° 角穿透式噴嘴、40° 角噴嘴、活動彈簧導引噴嘴共 4 個。噴嘴清潔工具。	

通管頭使用說明

<p>活動型螺旋頭 用於清理隱藏的管件例如需把鋼索引到水落管中的洗滌槽。</p>  	<p>直螺旋頭 用於探查及打通阻塞物或採集阻塞物之樣品以決定用何種工具清理阻塞物。</p>  	<p>漏斗型螺旋頭 用作第二道工作以清理直螺旋之殘留的阻塞物。</p>  	<p>鉤狀螺旋頭 用於管道中須鉤除及打碎之密實阻塞物。</p>  
<p>回收式螺旋頭 用以找回斷落管中的鋼索旋頭。</p>  	<p>鐘型切削頭 用作第二道管及打通地下落水管。</p>  	<p>四刃鋸齒型切削頭 用於清除物體因硬化及結塊之阻塞如化學沉澱物。</p>  	<p>油脂切削頭 用以打通清潔劑油脂硬化的大量阻塞。</p>  
<p>螺旋鋸齒型切削頭 用來清除各種阻塞、樹根、碎布、枝條等。</p>  	<p>鋸齒型切削頭 用來清理被樹根嚴重阻塞的通道，特殊設計即使在受損的管道中也可取出不致卡住。</p>  	<p>螺旋式切削頭 主要用於污水管、清除樹根、樹葉、鋸屑、碎布等物的阻塞處理。</p>  	<p>鯊齒型切削頭 用以清理常有污物粘附於管壁的工作。</p>  
<p>"C"型油脂切削頭 用於清除垃圾設備或污水管之油脂阻塞物。</p>  	<p>鎢鋼水泥鑽頭 用於清除污水管內水泥堵塞。</p>  	<p>鏈條敲擊器 用於須強力敲擊的清理作業如管子的鐵銹及鍋爐管的污垢處理。</p>  	<p>煙道刷 用於鍋爐管及熱交換管的最後一道清理。</p>  

監視系列



金屬探測及檢漏系統

100

管路檢視系統

104

檢視系統

109



漏水檢知器

用於尋測住宅和商業大樓水管的洩漏，無論它們是在混凝土板底下、牆壁、游泳池和熱水槽。精緻型擴音器更舒適地配合你的手掌，它提供無噪音擴音附加內建預設聲頻過濾器，所以你不必猜測要使用什麼設定。高性能頭戴式聽筒附有取消噪音功能，可以將來自周圍環境的噪音干擾消除。

規格說明

擴音器	輸入阻抗：430K。	輸出阻抗：4-10 Ohm。
	擴音：56db±3%。	濾波特性：100Hz-1000Hz。
	電力：2 個 1.5V"AA" 電池。	電力消耗：20mA。
	操作溫度：-7°C ~54°C。	重量：0.45 公斤。
感應器	尺寸：14.6cmx2.54cmx6.35cm。	
感應器	壓電原理。靈敏度：1.00V/g at 400Hz (最大)。	
頭戴式聽筒	動力範圍：10-20,000Hz。	噪音減低等級：23db。
攜帶箱尺寸	50.80cmx34.29cmx22.86cm。	重量：3.4 公斤。

附件說明

- 1. 接地感應器：**通過硬的表面尋測例如混凝土，柏油路及瓷磚等的漏水。防風耐撞擊外殼避免尋測過程操作噪音的干擾。
- 2. 分段式探針棒：**尋找軟的表面下例如草地或地毯的漏水嗎？探針棒可以容易地抽樣聽取漏水聲。3 支 1 英尺探針棒穿入接地感應器。
- 3. 感應器磁鐵：**使用感應器磁鐵附件更容易探測洩漏。將其附著在感應器上聽取通過地面的管路、消防栓、水管幹線、鑄鐵閥或鋼管及配件的洩漏聲。
- 4. 擴音器：**提供無噪音擴音附加內建預設聲頻過濾器，低電池容量顯示燈及音量控制。安裝於耐用的外殼更舒適地配合你的手掌。安全靜音按鈕保護操作者免除突然大聲的噪音，當頭戴式聽筒取下以延長電池壽命裝置會自動地暫停，含內建光源使用於夜間的尋測工作。使用 2 個 "AA" 電池。
- 5. 頭戴式聽筒：**高品質頭戴式聽筒提供最清晰的聲音，附有極好的取消噪音功能可將周圍環境噪音的干擾消除。
- 6. 擴音歧管 (SAM)：**擴音歧管 SAM 可以提高尋測出困難找到的洩漏，它使用空氣加壓至水管幫助擴大難以聽到的洩漏聲，使得尋測更容易。
- 7. 堅固的攜帶箱：**高密度聚乙烯材質。重裝備設計的堅固工具箱。

目錄	型號	說明	重量
GRLE	GR-LE	接漏水檢知器附地感應器、感應器磁鐵、擴音器、頭戴式聽筒、擴音歧管、工具箱各壹式及探針棒 1 英尺有 3 支。	3.4kg

尋測器及發送器



尋測器使用高科技數位技術，可提供你管子正確位置及深度。透過發送機訊號得到 100 個靈敏水準度。LCD 顯示板產生一個清楚數位讀取，同時顯示一個圖形及音調。比起類比式尋測器，其速度更快且準確度更精準。它擁有更大電力及功能範圍，比起其他任何世面上的尋測器。

使用時非常簡單，將發送器引線接至管子之雙尾端或管子另外一尾端。如果無法達到時，可利用接地來完成回路。發送器給予管子能量含有 4 個強力的訊號，可以幅射經過地面至尋測器上面。

Gen-Eye Sondes 最佳工具適用於尋測地底下的鑄鐵、陶瓷或塑膠管。您會快速且簡單、精確地尋測到發送器 (Sonde) 的頻率，比起找尋電纜線路更容易。將探頭發送器 (Sonde) 裝入彈簧攜帶器 (Spring carrier) 並連接到清管機前的鋼索 (另可提供其它品牌的接頭)。當它沿著下水道管徑，彈簧攜帶器保護探頭發送器 (Sonde)。另外，你可以將其黏至噴射膠管、推索、或其他裝置，不可讓發送器 (Sonde) 受到嚴重磨損。

尋測器及發送器規格：

- 操作模式 / 頻率：**攝影鏡頭 / 探頭尋測器 512Hz 和 33KHz；管路尋測器可擴展至 -1KHz、8KHz、33KHz 和 65KHz；電纜線路尋測器 60Hz/50Hz 和 180Hz/150Hz。
- 深度範圍：**塑膠管或陶瓷管可至 6 米；鑄鐵管或鍍鋅管可至 3 米。
- 天線配置：**LCD 全方位、單一尖峰、雙尖峰、零點和左 / 右。(僅限管路)
- 顯示器：**LCD 數位讀取訊號、圖形顯示、方向箭頭、零點圖像、攝影機圖像、音示器、自動數位深度顯示、電池狀況和自動背光。
- 尋測器重量：**2.2 公斤。尋測器電池：2xD (於 20°C 壽命 30 小時)。
- 發送器重量：**3.5 公斤。發送器電池：10xD (於 20°C 壽命 100 小時)。

目錄	型號	說明	重量
185680	GL-100	管子尋測器和背包。	2.2kg
185670	GL-175	5W 信號發送器 (接地)；鑄鐵管或鍍鋅管可至 3 米。	3.5kg
185280	GL-130	探頭發送器；可至 10 呎深的鑄鐵管或 15 呎深的陶土或塑膠管。	
185295	GL-150	探頭發送器；可至 20 呎深的鑄鐵管或 30 呎深的陶土或塑膠管。	



GL-130



GL-150



GL-175



金屬探測器

本金屬探測器的功能是尋找埋設的閥盒、人孔鐵蓋之位置。
發信頻率：9.7KHz。
探測圓盤：直徑 27 公分。
探測深度範圍：直徑 18 公分之探測物可達 45 公分以上。
附有指示錶，以便正確指示探測物之位置。

附件說明：

擴大器和感應探測器為一體，把手長度可自由調整。
圓盤探知器：270mmx25mm。尺寸：170mmx195mmx60mm（本體）。
重量：1.7 公斤。

目錄	型號	說明	重量
F90M	F-90M	擴大器和感應探知器為壹體。	1.7kg



漏水檢知器

精巧型漏水檢知器，僅 450 公克，單手操作設計，操作者長時間工作也不會覺得疲憊。獨特球體，可消除透過電纜傳送至高靈敏檢波器的風聲。

特色：

輕巧擴音器（含靜音開關），輕易由手掌持握。按靜音開關（on/off）以啟動耳機聽取漏水聲；移動感應器時，必須釋放靜音開關以防護聽覺。設計適用於所有測漏作業，包括測漏檢視和目標位置。使用 3- 接觸點接地板以找出街道或混凝土平板漏處的位置。

極精巧又輕便。整套 LD-7 漏水檢知器置於鋁製手提箱，尺寸僅 380x160x110mm，方便貯存在卡車駕駛座後方。可選購磁鐵基座或探針延長棒以檢視消防栓、閥或儀錶。

目錄	型號	說明	重量
LD7	LD-7	頭戴式耳機、工具箱及擴音器和移動感應器各壹式。	0.5kg

檢漏系統



漏水檢知器

所有按鍵設計為斜角排列面對著操作者之手。大的控制旋鈕設計，可由單手指頭轉動。大儀錶偏斜，以便可以清楚看到及顯示出電池剩餘的電量。僅 800 公克擴音器，不會使現場操作者勞累。

目錄	型號	說明	重量
HG10AII	HG-10AII	頭戴式耳機、工具箱及擴音器和感應器各壹式。	1.3kg

● 規格說明及附件內容

擴音器	放大率：59.0dB±3dB。	
	濾波器：	
	低範圍	高範圍
	100Hz-	600Hz-
	200Hz-	800Hz-
	400Hz-	1200Hz-
	操作溫度：-5°C到 +55°C。	
	電力消耗量：70mA 或低於（背面光開啟）；35mA 或低於（背面光關閉）。	
	電源：UM-3 乾電池 1.5Vx6 個（9V.DC）。	
感應器 / 檢波器	敏感度：0.7V/g 或更高（在 400Hz）。	
頭戴式耳機	阻抗：80hm（立體聲型）。	
體積和重量	擴音器：170（寬）x70（深）x103（高）mm，1.3 公斤包含話機和感應器。	

● 濾波器組合

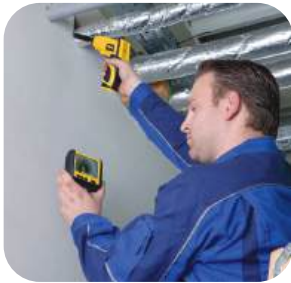
9 種濾波器組合依下列選擇。這些濾波器範圍能夠使操作者從其他聲音中分辨出漏聲。

Low			High			濾波器組合
100	200	400	600	800	1200	
■	■	■	■	■	■	100Hz~600Hz
■			■			100Hz~800Hz
■				■		100Hz~1200Hz
■					■	200Hz~600Hz
	■		■			200Hz~800Hz
	■			■		400Hz~1200Hz
		■	■			400Hz~600Hz
		■		■		400Hz~800Hz
		■			■	400Hz~1200Hz

● 濾波器頻寬

以下四種濾波器頻寬建議為現場基本選擇。

管子	Hz	100	200	400	600	800	1200
管子分配 - 鑄鐵管			◎	◎	◎	◎	
管子分配 - 乙炔基管		◎	◎	◎	◎		
管子檢修 - 乙炔基管			◎	◎	◎	◎	
管子檢修 - 鍍鋅鐵管				◎	◎	◎	◎



工業用小型內視鏡



手持式、輕便型內視鏡具有無線接收功能。低檢視成本。可輕易進入任何狹小的工作空間如洞穴，軸和管子等等以檢視狀況及損壞分析。照片、錄影和錄音可儲存在 Micro SD 記憶卡，便於檢查檢視結果。檢視過程中影像可以放大 3 倍。照片或影像可以標示日期和時間。即時播放記錄或經由 Micro SD 卡把資料傳輸至其他設備。USB 接口可以直接連接到 PC 或筆記型電腦。

攝影鏡頭	16mm 鏡頭	9mm 鏡頭	5.2mm 鏡頭
圖像傳感器	CMOS	CMOS	CMOS
畫素	704 x 576 (PAL)	640 x 480	640 x 480
水平視角	50°	36°	63°
傳輸頻率	2,468 MHz	2,468 MHz	2,468 MHz
最低照度	0 lux	0 lux	0 lux
調頻類型	FM	FM	FM
頻寬	18 MHz	18 MHz	18 MHz
無線接收範圍	至 10 米	至 10 米	至 10 米
電源	4xAA 電池	4xAA 電池	4xAA 電池
重量	450g	450g	450g
鏡頭直徑	16 mm	9 mm	4.5 mm
防水	IP 67	IP 67	IP 67

顯示器

顯示螢幕	3.5 吋 TFT-LCD 螢幕
畫素	320 x 240
視頻系統	PAL / NTSC
接收頻率	2,414, 2,432, 2,450, 2,468 MHz
電源	3.7V, 1.2Ah 鋰電池 / 100V-240V
外接電源	5V / 500 mA
影像等級	0,9 - 1.3 Vpp 於 75 Ohm
影像速率	每分鐘 27 MB
畫面速率	每秒至 30 個畫面
尺寸	105x92x42mm
重量	240g

目錄	型號	說明	重量
175138	CamScope S Set 5.2-1	控制組含 3.5" TFT-LCD 彩色螢幕，5.2mm 鏡頭，640x 480 畫素，1 米長蛇管，Micro SD 記憶卡，4x1.5V AA LR6 鋰電池，充電器，USB 傳輸線，影像傳輸線及工具箱。	900g
175135	CamScope S Set 9-2	控制組含 3.5" TFT-LCD 彩色螢幕。9mm 彩色鏡頭，可切換拍攝角度 180° / 90°，640 x 480 畫素，2 米長蛇管。MicroSD 記憶卡、4x1.5V AA LR6 鋰電池、充電器、USB 傳輸線、影像傳輸線及工具箱。	104g
175130	CamScope S Set 16-1	控制組含 3.5" TFT-LCD 彩色螢幕，16mm 鏡頭，704 x 576 畫素，1 米長蛇管，Micro SD 記憶卡，4x1.5V AA LR6 鋰電池，充電器，反射鏡，鉤子，磁鐵，USB 傳輸線，影像傳輸線及工具箱。	900g
175105		0.9 米延長線，最長可連接至 4.5 米。	
175106	16-1, 90°	1 米長蛇管 16mm 和攝影頭 90°。640 x 480 畫素。	

小型管內視器



超輕便的小型管內視器，可對排水管、煙囪和其他狹窄空間進行低成本的檢查和損壞分析，也用於管道清潔工作後的檢查以及新安裝或維修的驗收。

7" TFT-LCD 彩色顯示器附有堅固、防震及防濺的塑膠外殼，高解析度彩色攝影附 CMOS 影像感應器及 8 個超亮白色 LED 燈可調整強度至 1700 mcd 彩色畫面在於穩定其亮度，同時可辨識極小詳細狀況。SD 卡、視頻輸出亦可錄音，更輕易記錄檢查結果。

特別設計彈簧以利無費力前進，同時通過各種彎管，可推至較長距離。被覆塑膠、防彎含玻璃纖維芯、彈性耐用的推索，達到延長使用的壽命。



攝影鏡頭	S-Color	S-Color S	S-Color S-N
鏡頭直徑	Ø 25mm	Ø 25mm	Ø 33mm
監視能力	Ø (40)50mm ~ 150mm	Ø 50mm ~ 150mm	Ø 70mm ~ 150mm
操作溫度	-20 to +70° C		
圖像傳感器	CMOS		
畫素	640 × 480		
水平視角	90°		
照明	8 白光 LED' s		
防水	IP 67 至 20m (2 bar/0.2 MPa/29psi)		
自動水平	X	X	V
發射頻率	X	33 kHz	33 kHz

顯示器

顯示螢幕	7 吋 TFT-LCD 螢幕	畫素	720 × 480
視頻系統	PAL / NTSC		
電源	3.7V, 7.6Ah 鋰電池 (≤ 8.5 hours) / 100V~240V		
介面	Mini USB 2.0, AV output		
記憶卡	SDHC 4 GB (≤ 32 GB)	壓縮格式	MPEG4
照片儲存格式	JPEG 640 × 480	影片儲存格式	ASF 640 × 480
螢幕尺寸	270 × 164 × 70 mm	螢幕重量	1.3kg
捲框尺寸	360 × 350 × 40 mm	捲架尺寸	505 × 485 × 160 mm

目錄	型號	說明	重量
175301	Set S-Color 10 K	1. 控制組含 7" TFT-LCD 彩色顯示 110V/60Hz、15W，鋰聚電池 3.7V、7.6Ah；4GB SD 卡、USB 傳輸線、視頻傳輸線和攜帶箱。 2. 彩色攝影機組：捲框內有高解析度彩色鏡頭 25mm 及 Ø 4.5mm 的 10 米推索 (有長度標記)。	0.8kg
175302	Set S-Color 20 H	1. 控制組含 7" TFT-LCD 彩色顯示 110V/60Hz、15W，鋰聚電池 3.7V、7.6Ah；4GB SD 卡、USB 傳輸線、視頻傳輸線和攜帶箱。 2. 彩色攝影機組：捲架內有高解析度彩色鏡頭 25mm 及 Ø 4.5mm 的 20 米推索 (附有計數器)。	3.7kg
175303	Set S-Color S 30 H	1. 控制組含 7" TFT-LCD 彩色顯示 110V/60Hz、15W，鋰聚電池 3.7V、7.6Ah；4GB SD 卡、USB 傳輸線、視頻傳輸線和攜帶箱。 2. 彩色攝影機組：捲架內有高解析度彩色鏡頭 25mm、33KHz 探頭尋測器及 Ø 5.4mm 的 30 米推索 (附有計數器)。	4.6kg
175304	Set S-Color S-N 30 H	1. 控制組含 7" TFT-LCD 彩色顯示 110V/60Hz、15W，鋰聚電池 3.7V、7.6Ah；4GB SD 卡、USB 傳輸線、視頻傳輸線和攜帶箱。 2. 彩色攝影機組：捲架內有高解析度彩色鏡頭 33mm、自動水平、33KHz 探頭尋測器及 Ø 5.4mm 的 30 米推索 (附有計數器)。	4.7k



小型管內視器 (自動水平)

讓您檢視難以接觸的地方或任何狹小的工作空間如洞穴，軸和管子等等以探視狀況及損壞分析。

特色：

- * 檢視能力：2" 至 4" 排水管線，最長可至 30 米。
- * 7" LCD 彩色觸控螢幕。
- * 螢幕防眩光。
- * Ø 30mm 自動水平鏡頭。
- * 鏡頭搭配 10 顆 LED 白燈實現清晰畫面。
- * 全機防潑水 - 螢幕 (IP57) / 推索 [水下 10m/30 分鐘] 。
- * 觸控式照相、錄影按鈕及觀看時可放大 5 倍。
- * 內含計數器。

自動水平

管線容量	2" ~ 4"
捲筒容量	30m
解析度	640x480
照明	10 白光 LED' s
廣角	150°
焦距	3cm~ ∞
捲筒框尺寸	340 長 x 220 寬 x 420mm 高
錄影機格式	NTSC 或 PAL
電源	110-240V AC, 5V
操作溫度	0° C ~ 40° C

目錄	型號	說明	重量
KS300SL	300SL	主機含 SD 卡、AC 充電器、USB 傳輸線和 AV 連接器。 捲筒含 30 米推索和 Ø 30mm 自動水平彩色攝影鏡頭、 50mm 金屬環、100mm 和 150mm 毛刷式固定架、 背帶和攜帶箱。	



小型管內視鏡

檢視能力：1 1/2" 至 4" 排水管線，最長可至 22 米。輕巧、手持式主控器附有多項功能，包括數位焦距以及 LED 亮度控制。螢幕上狀態顯示器包括日期和時間、SD 卡容量、電池強度。充電式電池可驅動裝置達 3 小時。3.5" LCD 螢幕可顯示明確清晰的畫面。您可以照片或錄影在內建 SD 讀卡機，再由 USB 接至電視或筆電上播放。9mm 可繞性蛇管 1 米與彩色攝影鏡頭，讓您檢視難以接觸的地方。附有探測配件以增進您的觀看角度或取回物件。

特色：

- * 彩色監視器 3.5" LCD。SD 讀卡機可儲存靜止或動態錄影。
- * 螢幕解析度：640 x 480。按壓式照相、錄影按鈕及觀看時可放大 2 倍。
- * 亮度控制。數位焦距。內部電池容量持續至 3 小時。
- * 用 USB 可連接到電腦。用 AV 視頻輸出連接到電視。
- * 螢幕顯示：電池強度、SD 卡容量、日期和時間。
- * 可繞性蛇管 9mm 有 1 米長和 6LED's 彩色攝影鏡頭。
- * 探測配件：角度鏡子、磁鐵和鉤子。
- * 開放式捲筒與可調式主控器，給您最好的觀看角度。
- * 小型推索直徑 6mm 有 30 米長和 8LED's 彩色攝影鏡頭直徑 28mm。
- * 鏡頭防水係數 IP68；推索防水係數 IP65。有計數器需另購。

目錄	型號	說明	重量
SDR281	R281	主機含 1 米蛇管和彩色攝影鏡頭，探測配件、4GB SD 卡、 AC 充電器、USB 傳輸線和 AV 連接器。捲筒含 30 米推索和 彩色攝影鏡頭，毛刷式固定架 100mm 和攜帶箱。	



馬桶用內視鏡



此內視器專為馬桶檢查所設計的；監視的過程會讓您得心順手，進而快速來分析實際狀況及處理對策。3.5" LCD 螢幕可顯示明確清晰的畫面。您可以照像或錄影在內建 SD 讀卡機，或由 USB 接至電視或筆電上播放。

特色：

- * 彩色監視器 3.5" LCD。SD 讀卡機可儲存靜止或動態錄影。
- * 螢幕解析度：640 x 480。觸控式照相、錄影按鈕及觀看時可放大 2 倍。
- * 用 AV 視頻輸出連接到電視。用 USB 可連接到電腦。
- * 數位焦距。亮度可調整。內部電池可驅動裝置達 3 小時。
- * 螢幕顯示：電池強度、SD 卡容量、日期和時間。電源自動關閉設定。
- * 蛇管 2 米長和 8LED's 彩色鏡頭直徑 28mm。鏡頭防水係數 IP68。

目錄	型號	說明	重量
SDT285	T285	主機含 2 米可撓性蛇管和彩色攝影鏡頭，透明導引管、4GB SD 卡、AV 連接器、USB 傳輸線、AC 充電器和攜帶箱。	
SDT280	T280	2 米可撓性蛇管 (不含主機) 和彩色攝影鏡頭，透明導引管和攜帶箱。	

管道間內視器



便型管道間內視器含 5 米的 6mm 推索和彩色攝影鏡頭並配合 5 米的伸縮桿固定架。若您檢視難以接觸的地方或空間狹窄的場所如天井、管道間等等...會更加得心順手，進而快速來分析實際狀況及處理對策。3.5" LCD 螢幕可顯示明確清晰的畫面。您可以照片或錄影在內建 SD 讀卡機，或由 USB 接至電視或筆電上播放。

特色：

- * 彩色監視器 3.5" LCD。SD 讀卡機可儲存靜止或動態錄影。
- * 螢幕解析度：640 x 480。觸控式照相、錄影按鈕及觀看時可放大 2 倍。
- * 用 AV 視頻輸出連接到電視。用 USB 可連接到電腦。
- * 數位焦距。亮。可調整。內部電池可驅動裝置達 3 小時。
- * 螢幕顯示：電池強度、SD 卡容量、日期和時間。電源自動關閉設定。
- * 推索直徑 6mm 有 5 米長和 8LED's 彩色攝影鏡頭直徑 28mm。
- * 背帶式捲筒與主機，給您最好的觀看角度。
- * 鏡頭防水係數 IP68；推索防水係數 IP65。



目錄	型號	說明	重量
SDS5500	S5500	主機含捲筒 5 米推索和彩色攝影鏡頭，4GB SD 卡、AC 充電器、USB 傳輸線和 AV 連接器。探測伸縮固定架 5 米和 LCD 手電筒。	

*另有不同規格,歡迎詢問

NEW



小型管內視器

全新輕巧手持式 Gen-eye Micro-Scope 3 擁有畫質清晰且明亮的 7" LCD 大螢幕。

全新 Gen-eye Micro-Scope 3 具有更強大的推索，可檢查 1-1/2" 至 4" 排水管及許多浴室存水彎長達 100 呎。推桿上添加探測器，您可以使用 General 的尋測器輕鬆定位鏡頭位置。保持原有內建 USB 孔可讀取儲存照片或影片，以觸控按鈕經由 USB 孔在內部螢幕、電視或筆電上播放。新增 Wi-Fi 功能，使用您的智慧型手機或平板電腦查看和記錄，提供更加便利與即時的影像傳輸。

其他強大功能，例如 4 倍數位焦距、語音錄製、日期、時間、USB 容量、電量顯示以及 LED 調光器控制。

額外配有 3 呎可繞性蛇管含彩色攝影鏡頭，讓您檢視難以檢查的位置。3 個探測附件以增進您的觀看角度或取回物件。

特色：

- * 可檢視 1 1/2" 至 4" 排水管、各式各樣浴室存水彎或難以到達的地方。
- * 7" LCD 彩色監視器。LED 亮度控制、4 倍數位焦距、觸控式拍照、錄影按鈕、語音錄製。
- * 螢幕顯示：日期、時間、電池容量、USB 容量。
- * 可使用 USB、Wi-Fi 或連接到電視，照片及影片讀取、儲存、傳送更方便。
- * 3 呎可繞性蛇管含 6LED's 彩色攝影鏡頭，3 個探測附件：45 度鏡子、磁鐵和鉤子。
- * 堅固攜帶箱保護手持式控制組與配件。
- * 開放式推索與可調式監視器裝置架隨時調整最適合的觀看角度。
- * 可容納至 100 呎推索附 12LED's 彩色攝影鏡頭。

目錄	型號	說明	重量
184780	GMA-3	Micro-Scope 手持式控制組含 7" LCD 彩色監視器。3 呎蛇管含彩色攝影鏡頭、3 個探測附件、8GB USB、AC&DC 電源器和攜帶箱。	5kg
184770	GMG-3	含 GMA-3 及 100 呎推索含彩色攝影鏡頭。	10kg
184660	GM-100D-3	100 呎推索含彩色攝影鏡頭。	11kg
183570	PRA-1000	3 呎可繞性蛇管含彩色攝影鏡頭。	

*另供應探測延長配件。

檢視系統

彩色監視器系統

當你擁有管內監視 / 位置尋測系統，你將會知道管內出了什麼問題，問題在哪裡，需要挖多深。它可以維持你的開銷低、報價競爭力，以及讓您的客戶滿意。使用容易且多用途，配有多種規格供選擇。它是高耐力的元件來製造而有一個輕巧的設計，您能在幾分鐘之內拍攝 2" 至 12" 管中的情形。

使用範圍：

管線中的檢驗如排水管、污水管、化糞池、冷熱溝槽、攀爬空間、煙囪、屋頂、井中的防範性維修和其他用途。

自動水平彩色攝影機頭



攝影機頭 42mm 直徑 x 69mm 長，16 超亮白 LED 光，當攝影機滑行通過管路，自動水平彩色攝影機會自動將畫面保持在正面。不需要將頭傾斜來配合扭轉的攝影機或者是跟客戶解釋為什麼水在螢幕的上方。您可以隨時獲得一個直立的畫面在監視器上。

迷你彩色攝影機頭



攝影機頭 29mm 直徑 x 45mm 長，4 超亮高密度白 LED 光，平均地分配光線，讓你清晰地檢視 2" 至 4" 管路。如通氣口、分歧管、洗衣溝渠等等。管內探視器 = 彩色監視器系統 + 檢視系統。訂購時，可按自己需求自行組合。

彩色攝影機組，規格說明



	自動水平 / 標準彩色	自動水平 / 迷你彩色
管線容量	3" ~ 10"	2" ~ 4"
捲筒容量	200、300 或 400 呎	125 或 175 呎
敏感度	0.5 Lux	0.008Lux
照明	16 白光 LED's	4 超白亮光 LED's
平衡白	自動高速平衡白	自動高速平衡白
自動水平彩色	直徑 1.625" x 2.7" 長	迷你彩色直徑 1.125" x 1.74"
長推桿直徑	0.475" Gel-Rod®	0.400" Gel-Rod®
捲筒框尺寸	29" 長 x 16" 寬 x 33-1/2" 高	18" 長 x 16" 寬 x 19" 高
錄影機格式	NTSC 或 PAL	NTSC 或 PAL
電源	110V/60Hz AC, 12V DC	110V/60Hz AC, 12V DC
操作溫度	-10° C~50° C	-10° C~50° C



輕便型管路檢視器

all-in-one 設計組合：將攝影機、捲筒和監視器合為一體，輕巧便利。彩色 LCD 監視器，放置於附有襯墊硬盒子內保護著。無論您在何處工作，它可裝置於堅固、有繞性的鵝頸管上，旋轉至您最好的觀看角度。

POD 特色：

- * 7" LCD 監視器裝置在襯墊盒內。
- * POD 可容納 200' 標準捲筒附彩色自動水平鏡頭；用於檢視 3" 至 10" 管線。
- * MINI-POD 可容納 125' 或 175' 迷你捲筒附彩色鏡頭；用於檢視 2" 至 4" 管線。
- * 512Hz 發送器，尋找攝影機頭位置更容易 (MINI-POD 型可選購)。
- * 視頻輸出連接供記錄，在外接的裝置。
- * 堅固的框架；附有拖曳煞車及捲軸鎖的捲筒。
- * 可以直立 (垂直) 或橫放 (水平) 操作。
- * LED 調光控制。

目錄	型號	說明	重量
113210	SL-GP-A	Mini-POD 含 LCD 監視器, 125' 迷你捲筒和彩色迷你自動水平鏡頭。	16kg
113220	SL-GP-B-2	同 C-GP-A, 附加尋測器和背包。	42kg
117620	SL-GP-E	POD 含 LCD 監視器, 200' 標準捲筒附彩色自動水平鏡頭。	30kg
116880	SL-GP-F-2	同 SL-GP-E, 附加尋測器和背包。	38kg

- 另有迷你175呎，供選擇。
- 另有WIFI功能的機種可選購。
- 彩色攝影機組，規格說明詳P.109

NEW



專業型管路檢視器

檢視能力：迷你鏡頭 2"-4"；標準鏡頭：3"~10"。

Gen-Eye X-POD Plus® 下水道攝像頭系統現在新增三大功能以提高生產力和便利性！

1. Gen-Pack™ 電池適配器 - 在電源受限的地區操作可長達 12 小時。
2. Wi-Fi 發射器 - 將錄製內容即時傳送給您的客戶。
3. 螢幕顯示距離計數器 - 即時顯示鏡頭已送入管線的距離。

X-POD Plus 搭載 7" LCD 彩色顯示器提供清晰的圖像。圖片可放大 4 倍。記錄每項工作的日期和時間。內置麥克風可讓您為視頻添加語音評論。可使用 USB (支援 64GB) 錄製視頻和照片或通過內建 Wi-Fi 發射器的智能手機或平板電腦將錄製內容即時傳送給您的客戶。使記錄和共享檢查結果更容易。自動水平彩色攝像鏡頭自動將畫面保持在正面。專利的 Gel-Rod® 蛇管可承受管線內的嚴苛考驗。如蛇管被切割或磨損，蛇管中的凝膠可延緩內部電線受潮。其餘附加功能包：512 Hz 發射器、LED 調光、鏡頭輔助器、AC/DC 電源線等。

目錄	型號	說明
183000	SL-GXP-E	7" LCD 螢幕、Gen-Pack™ 電池適配器、200' 標準捲筒附彩色自動水平鏡頭、捲筒套及 2", 3" & 6" 鏡頭輔助器。
183010	SL-GXP-A	7" LCD 螢幕、Gen-Pack™ 電池適配器、100' 迷你捲筒附迷你彩色自動水平鏡頭及 1" & 3" 鏡頭輔助器。

- 兼容 Milwaukee M18 電池或同等產品。以上產品皆不包括電池和充電器。



攜帶型管路檢視器

全新 SD 系列產品特色

- * 將所有監視器的特色，全部裝置於新型堅固、防水氣密手提箱內，輕巧便利 (重量不到 6KG)。
 - * 彩色液晶螢幕擴大至 10.4" 可顯示清晰、清楚的畫面。
 - * 內建鍵盤升級可防水鍵盤 - 完整的鍵盤可輸入螢幕標題。
 - * 內建 SD 讀卡機，可錄製視頻或靜態影像 (支援至 32GB)。
- 其餘內建功能包含：距離計數器；內建麥克風以錄製聲音；日期與時間標示；影像反轉、LED 調光制；攝影機頭測試接口、AC/DC 電源線等。所有組件容納於襯墊手提箱內，可以獨立使用或裝置在捲筒上。
- 另 Gen-Eye SDW 多了 WIFI 功能 - 可於智慧手機或平板電腦下載免費 APP, 使您能在 500 英尺的範圍內觀看與記錄作業中的影像。



SD 系列產品比較

型號	SDN-500	SDW-500	SDP-500
彩色液晶螢幕	10.4" LCD	10.4" LCD	10.4" 陽光下可讀螢幕
防水鍵盤	V	V	V
SD 讀卡機	V	V	V
WIFI 功能	X	V	V
堅固、防水氣密手提箱	V	V	V
蓄電池	X	X	V

彩色攝影機組，規格說明



	自動水平 / 標準彩色	自動水平 / 迷你彩色
管線容量	3" ~ 10"	2" ~ 4"
捲筒容量	200、300 或 400 呎	100 或 200 呎
敏感度	0.5 Lux	0.008 Lux
照明	16 白光 LED's	4 超白亮光 LED's
平衡白	自動高速平衡白	自動高速平衡白
自動水平彩色	直徑 1.625" x 2.7" 長	直徑 1.125" x 1.74" 長
推桿直徑	0.475" Gel-Rod®	0.400" Gel-Rod®
捲筒框尺寸	29" 長 x 16" 寬 x 33.5" 高	18" 長 x 16" 寬 x 19" 高
控制台打開	10.5" 長 x 14" 寬 x 12.5" 高	10.5" 長 x 14" 寬 x 12.5" 高
控制台關閉	10.5" 長 x 14" 寬 x 6" 高	10.5" 長 x 14" 寬 x 6" 高
錄影機格式	NTSC 或 PAL	NTSC 或 PAL
電源	110V/60Hz AC, 12V DC	110V/60Hz AC, 12V DC
操作溫度	-10°C ~ 50°C	-10°C ~ 50°C

目錄	型號	說明
179545	SDN-500	110V/60Hz, 攜帶型含螢幕, SD 讀卡機和防水鍵盤。
179590	SDP-500	110V/60Hz, 攜帶型含螢幕, SD 讀卡機, WIFI, 蓄電池和防水鍵盤。
179620	SL-SDN-A	同 SDN-500 和 200' 標準捲筒附彩色自動水平鏡頭。
179630	SL-SDN-B	同 SL-SDN-A, 另加尋測器和背包。
179310	SL-M-SDN-A	同 SDN-500 和 100' 迷你捲筒。
179320	SL-M-SDN-B	同 CM-SDN-A, 另加尋測器和背包。

- 另有 迷你200呎和 標準300呎、400呎長度，供選擇。
- 另有USB款供選擇。



技術/品質/服務

