

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具



同軸電纜壓著鉗

Coaxial Plugs Crimping Pliers



Ⓐ 長度：229mm
標準型(彎)



Ⓑ 長度：229mm
標準型(彎)



Ⓒ 長度：220mm



對照表

國際說法	日規說法
RG58	3 C
RG59	4 C
RG 6	5 C
RG 7	6 C
RG11	7 C

產品編號	適用接頭規格
Ⓐ 513.10600	RG-59, 62, 6
Ⓑ 513.10605	RG-58, 6, 11, 213
513.10606	RG-6, 11, 213
Ⓒ 513.33603	RG-58, 59, 62, 6
513.33606	Fiber Optic SMA, SMB Connectors, RG-58, 174, Belden 8281
513.33607	RG-58, 59, 62, 174, Fiber Optic

mm

產品編號	品名規格	原廠編號	盒/箱	單位	價格
Ⓐ 513.10600	同軸電纜壓著鉗 $\square$ 8.2 6.48	HT-106C	5/20	支	625
Ⓑ 513.10605	同軸電纜壓著鉗 $\square$ 11.4 8.2 5.4	HT-106E	5/20	支	625
513.10606	同軸電纜壓著鉗 $\square$ 12.1 8.2 2.54	HT-106F	5/20	支	625
Ⓒ 513.33603	同軸電纜壓著鉗 $\square$ 8.1 6.5 5.41 1.73	HT-336C	5/30	支	875
513.33606	同軸電纜壓著鉗 $\square$ 5.41 4.52 3.84 1.73 1.07	HT-336F2	5/30	支	925
513.33607	同軸電纜壓著鉗 $\square$ 6.48 5.41 3.48 2.54 1.73 1.09	HT-336G	5/30	支	875

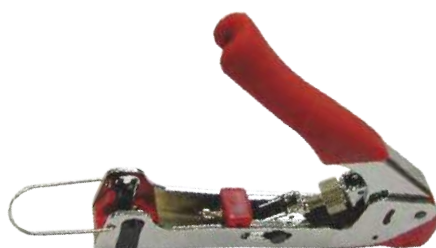


防水接頭壓著鉗

Compression Crimping Tool



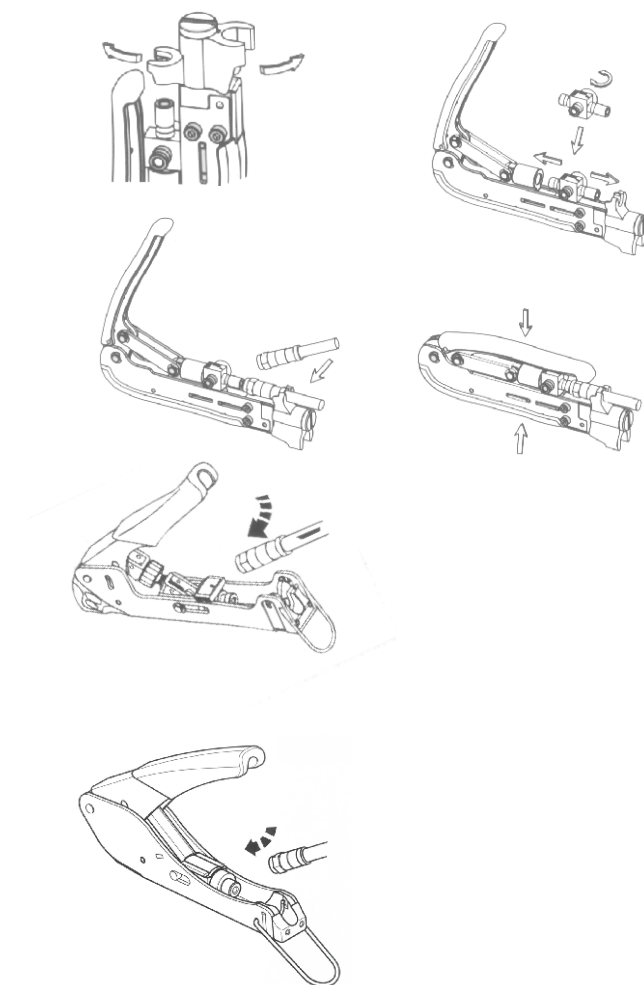
長度：174mm ①



長度：155mm ②

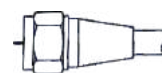


長度：143mm ③



壓縮後尺寸：14.5mm

產品編號	同軸電纜規格	壓縮後尺寸(mm)		
		F	BNC	RCA
513.54801	RG59/6	20.2~27.2 	33.3~40.3 	25.5~32.5 
	RG11	27.6~34.6 	/	
513.51805	RG59/6	14.5 	/	
513.51807	RG59/6	15.9~25.2	28~37.4	28~37.4



- 僅適用F接頭，壓著完成後為圓錐形
- 長度：230mm

④

	產品編號	品名	規格	原廠編號	盒/箱	單位	價格
①	513.54801	防水接頭壓著鉗	F BNC RCA (RG59/6) F(RG11)	HT-H548G201	6/60	支	1600
②	513.51807	防水接頭壓著鉗	RG6(5C) RG59(4C) F BNC RAC	HT-H518G	6/60	支	825
③	513.51805	皺縮式短壓接鉗	RG6(5C) RG59(4C)	HT-H518A5	6/60	支	600
④	513.50700	防水接頭壓著鉗	RG6(5C)	HT-507	5/30	支	2250

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具



電話網路線棘輪壓著鉗

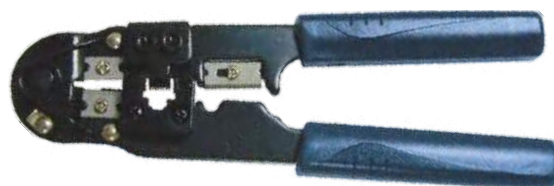
Networks Modular Crimper



剝線功能：

- 可剝圓線及扁線

A



剝線功能：

- 可剝圓線及扁線

E



剝線功能：

- 可扁線

B



● 最寬：55mm

● 高度：6~27.5mm

F



剝線功能：

- 可剝圓線及扁線

C



剝線功能：

- 可剝圓線及扁線

G



剝線功能：

- 可剝圓線及扁線

D



剝線功能：

- 適用施作網路線CAT5e/6, 壓接無遮蔽RJ45穿透式水晶頭的高效工具
- 可剝圓線及扁線

H



	產品編號	品名	規格	全長	原廠編號	盒/箱	單位	價格
A	513.20018	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	10P10C/10P8C 6P6C 4P4C	210	HT-200AR	5/30	支	2250
	513.20087	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C 6P6C 4P4C	210	HT-2008AR	5/30	支	2250
B	513.50018	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C 6P6C	192	HT-500R	5/30	支	1450
C	513.N5684R	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C 6P6C 4P4C	191	HT-N5684R	5/45	支	750
D	513.56800	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C 6P6C	185	HT-568	5/45	支	650
E	513.21009	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C/RJ-45	190	HT-210C	10/60	支	325
F	513.21400	排線固定壓著鉗	40P	241	HT-214	5/30	支	450
G	513.L2172R	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C/RJ-45	195	HT-L2172R	5/40	支	800
H	513.580ER	穿透式網路棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C/RJ-45	190	HT-580ER	5/45	支	1000

mm



電信壓線器

Wire Stripper & Punch Down Tool



	產品編號	品名	規格	原廠編號	單位	價格
●	513.31800	簡易型剝線工具(端子盤壓線器)	5~6.2mm 110/88TYPE	HT-318	支	115
●	513.30400	電信壓線器	110 88	HT-304	支	250
	513.30401	電信壓線器	110 88 66	HT-304A	支	275
●	513.31438	電信壓線器	KRONE terminal block	HT-314KR	支	450



歐式管形棘輪端子鉗

Hexagonal Self-adjusting Crimping Tools



- 精準六角形壓線模口設計, 可將絕緣或非絕緣歐式端子壓接為六邊形柱狀
- 棘輪省力裝置
- 具壓力調節鈕和棘輪釋放開關



- 改良型六角夾口

- 適用端子

產品編號	品名	壓著能力 (mm ²)	重量(g)	全長(mm)	盒	單位	價格
514.306	歐式管形棘輪端子鉗	0.25~6.0 (AWG23~10#)	287	180	10	支	1625

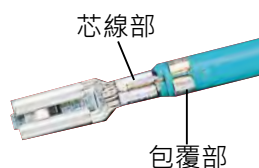


棘輪接續端子壓著鉗

Dupont Terminal Ratchet Crimper



- 符合人體工學設計, 手持使用時, 鉗口保持水平, 壓著端子輕鬆容易
- 芯線部、包覆部同時壓著
- 附彈簧, 長時間連續作業也不疲勞
- 鉗口模高精度±0.01mm
- 鉗口模硬化熱處理
- 具壓力調節鈕和棘輪釋放開關



- 棘輪省力裝置

產品編號	品名	壓著能力 (mm ²)	重量(g)	全長(mm)	單位	價格
514.400	棘輪接續端子壓著鉗	0.08~0.82 (AWG 28~18#)	400	193	支	1375
514.401	棘輪接續端子壓著鉗	0.08~0.52 (AWG 28~20#)	400	193	支	1375
514.402	棘輪接續端子壓著鉗	0.04~0.21 (AWG 32~24#)	400	193	支	1375

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具



端子壓著鉗

Assorted Crimping Pliers



A 長度：220mm



B 長度：220mm



C 長度：150mm

同時壓著線及線皮
D 長度：220mm

E 長度：220mm



F 長度：185mm

附夾裸端子
G 長度：185mm(同時壓著線及線皮)
H 長度：210mm• 亦可適用於杜邦2.54端子
• 附切斷功能
I 長度：175mm

J 長度：150mm

產品編號	品名規格	原廠編號	盒/箱	單位	價格
A 513.23608	絕緣端子棘輪壓著鉗 AWG 20-18 16-14 12-10#	HT-236H	5/30	支	875
B 513.23605	歐式端子棘輪壓著鉗 AWG 22 20 18 16 14 12#	HT-236E	5/30	支	875
513.236E1	歐式端子棘輪壓著鉗 AWG 10 8 6#	HT-236E1	5/30	支	875
C 513.A261	歐式端子壓著鉗 AWG 24-14# (0.25 0.5 0.75 1.0 1.5 2.5mm ²)	HT-A261	5/50	支	525
D 513.23603	非絕緣/開放型端子棘輪壓著鉗 AWG 20-18 16-14 12-10#	HT-236C	5/30	支	875
E 513.23606	旗型端子棘輪壓著鉗 AWG 22-18 16-14#	HT-236F	5/30	支	875
F 513.20201	接續端子壓著鉗 AWG 28-26 26-22 22-20 18-14#	HT-202A	12/60	支	300
G 513.20202	接續端子壓著鉗 AWG 28-26 26-22 22-20 18-14 14-10#	HT-202B	12/60	支	300
H 513.22504	D-Sub端子棘輪壓著鉗 AWG 22-18# 30-24#	HT-225D	5/30	支	800
I 513.213	D-Sub端子壓著鉗 AWG 20 24 28#	HT-213	12/60	支	450
J 503.510	電信接線端子鉗	KT-510	6/120	支	350



Y.O裸端子棘輪壓著鉗

Terminal Crimping Tool



- 壓著端子時, 可以輕易退開口模將旋鈕往順時鐘方向旋轉, 立即可以退開口模不會壓壞端子

產品編號	品名	壓著能力 (mm ²)	重量(g)	全長(mm)	盒	單位	價格
● A 514.105	Y.O端子棘輪壓著鉗	0.3 0.5 1.25 2 3.5 5.5	264	175	6	支	875
● B 514.114	Y.O端子棘輪壓著鉗	1.25 2 5.5 8 14	424	280	6	支	1050
514.138	Y.O端子棘輪壓著鉗	8 14 22 38	745	350	6	支	1875
● C 515.002	Y.O端子棘輪壓著鉗	1.25 2	230	200	12	支	925
515.008	Y.O端子棘輪壓著鉗	1.25 2 5.5 8	480	270	6	支	825
515.014	Y.O端子棘輪壓著鉗	1.25 2 5.5 8 14	525	298	6	支	925

ENGINEER

空中接頭端子鉗

Connector / Universal Crimping Pliers

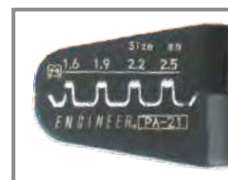
日本



- 防油彈性手柄及掛繩孔
- 全長：175mm
- 高精度壓著
- 適合細薄規格端子



(EPA-20頭端)



(EPA-21頭端)



更多詳細資訊

產品編號	鉗口模	鉗口幅度	鉗口高	鉗口厚	芯線直徑	AWG	單位	價格
EPA-09	鉗口1	1.0	0.5	1.7	Φ0.20~0.32	#32~28	支	3000
	鉗口2	1.4	0.55	1.7	Φ0.32~0.51	#28~24		
	鉗口3	1.6	0.8	2.0	Φ0.51~0.64	#24~22		
	鉗口4	1.9	0.9	2.0	Φ0.51~0.81	#24~20		
EPA-20	鉗口1	1.6	0.7	2.5	Φ0.32~0.64	#28~22	支	3000
	鉗口2	1.9	0.8	2.5	Φ0.51~0.81	#24~20		
	鉗口3	2.0	0.9	2.5	Φ0.64~1.02	#22~18		
	鉗口4	2.3	1.0	2.5	Φ0.81~1.02	#20~18		
EPA-21	鉗口1	1.6	0.8	1.8	Φ0.41~0.51	#26~24	支	3250
	鉗口2	1.9	1.0	1.8	Φ0.41~0.64	#26~22		
	鉗口3	2.2	1.2	1.8	Φ0.51~0.81	#24~20		
	鉗口4	2.5	1.4	1.8	Φ0.64~1.02	#22~18		

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

ENGINEER

替換式端子壓著鉗

Interchangeable Crimping Pliers

日本

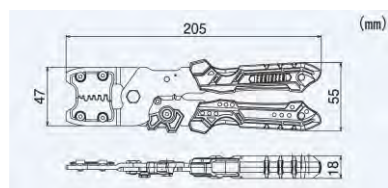
以六角扳手鬆開
螺絲更換鉗口

剪斷及剝線孔

掛孔



更多詳細資訊



- 極精密, 3種鉗口交換使用
- 可對應300種以上端子
- 內附六角扳手2.5mm
- 全長: 205mm
- 重量: 244g



B

EPAD-11



C

EPAD-12



D

EPAD-13

鉗口寬度



鉗口厚度



編號	mm											
	EPAD-11						EPAD-12					
							EPAD-13					
鉗口寬度	0.7	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	3.4	3.7	
鉗口厚度	1.0		1.5		2.0		2.5		3.0		3.5	



E

產品編號	品名規格	單位	價格
A EPAD-11	小 替換式端子壓著鉗 0.7~2.2mm	支	4500
EPAD-12	中 替換式端子壓著鉗 1.6~3.1mm	支	4500
EPAD-13	大 替換式端子壓著鉗 2.5~3.7mm	支	4500
B EPAD-11S	鉗口 小 活動式 (適用超過90種端子)	只	2250
C EPAD-12S	鉗口 中 活動式 (適用超過110種端子)	只	2250
D EPAD-13S	鉗口 大 活動式 (適用超過100種端子)	只	2250
E EPAD-02	替換式端子壓著鉗整組 A+C+D+端子收納盒組	組	8750



附端子收納盒



接續端子壓著鉗

Open Barrel Crimping Tool



- 全長：180mm
- 重量：200g
- 專門處理精密細小的接續端子
- 極精細壓著鉗確保每一次的壓著都確實到位
- 鬆緊可調整式轉軸, 提高工具耐用性及精準程度
- 符合人體工學握把, 減少持續使用的疲勞感

								mm
產品編號	鉗口模	鉗口幅度	鉗口厚	芯線直徑(mm ²)	AWG	單位	價格	
514.500	鉗口1	0.7	1.0	Φ0.08~0.5	28~20#	支	1050	
	鉗口2	1.0	1.0					
	鉗口3	1.3	1.5					
	鉗口4	1.6	1.5					
	鉗口5	1.9	2.0					
	鉗口6	2.2	2.0					
514.501	鉗口1	2.2	2.0	Φ0.21~3.31	24~12#	支	1050	
	鉗口2	2.5	2.5					
	鉗口3	2.8	2.5					
	鉗口4	3.1	3.0					
	鉗口5	3.4	3.0					

mm

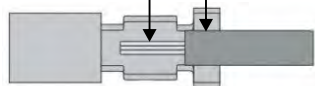


接續端子棘輪壓著鉗

Connector Pin Ratchet Crimping Tool



芯線與線皮一次壓著



- 規格：0.03~0.52mm²
- 重量：340g
- 全長：195mm
- 專門處理窄小精密接續端子
- 鉗口模雙層設計, 只需壓接一次, 端子即可確實壓著
- 雙層鉗口模以線切割放電加工精密成型技術生產, 確保鉗口模精度
- 方便操作的棘輪設計與輕量化的TPR把手組合



產品編號	品名	鉗口幅度	AWG	單位	價格
514.404	接續端子棘輪壓著鉗	1.0 1.3 1.6 1.9	32#~20#	支	1950

mm

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

壓著鉗適用端子對照表

接續端子壓著鉗



(空中接頭端子○ D-SUB端子○ 杜邦端子● 開口/開放型端子●)

AWG	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
實際斷面積(mm ²)	13.3	8.37	5.26	3.31	2.08	1.31	0.82	0.52	0.33	0.21	0.13	0.08	0.05	0.03
511.262						○●●	○●●	○●●						
511.410						○●●	○●●	○●●	○●●					
513.213								○	○	○	○	○		
513.20201				●	●	●	●	●	●		○	○		
513.20202			●	●	●	●	●	●	●		○	○		
513.22504							○	○	○	○	○	○	○	
513.23603			●	●	●	●	●	●						
514.400							○●	○●	○●	○●	○●	○●		
514.401								○●	○●	○●	○●	○●		
514.402										○●	○●	○●	○●	○●
514.404								○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●
514.500								○●	○●	○●	○●	○●		
514.501				○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●				
EPA-01						○●●	○●●	○●●	○●●					
EPA-03				●	●									
EPA-05						○	○	○	○					
EPA-09								○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●
EPA-20							○●	○●	○●	○●	○●	○●		
EPA-21							○●	○●	○●	○●	○●			
EPAD-11						○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●
EPAD-12					○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●		
EPAD-13			○●	○●	○●	○●	○●	○●						

備註

*上表所顯示之AWG及斷面積為線材尺寸,有時線材雖在上表之壓著範圍內,但仍須取決於端子兩側之形狀及寬幅(Barrel's Sizes & Shapes)而決定壓著工具是否適用。

*EPA-09 / EPA-20 / EPA-21 / EPAD-11 / EPAD-12 / EPAD-13 適用之端子請參考網站產品說明。

*原廠標示尺寸: [EPA-01] 0.3-1.25 mm² [EPA-03] 1.25-2.0 mm² [EPA-05] 0.3-1.25 mm²

*EPAD-11, EPAD-12, EPAD-13 原廠因考慮到端子寬幅(Barrel's Sizes)常是決定壓著工具是否可用的關鍵,故僅以寬幅標示,但另提供線材AWG對照表供選購時參考。

非絕緣端子壓著鉗



AWG	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	適用端子圖
實際斷面積(mm ²)	33.6	21.2	13.3	8.37	5.26	3.31	2.08	1.31	0.82	0.52	0.33	0.21	
503.8101					V	V	V						
511.262							V	V		V	V		
511.410							V	V	V	V			
513.20202					V	V	V	V	V	V	V		
EPA-01							V	V	V	V			
EPA-05							V	V	V	V			
514.105					V	V	V	V					
514.114			V	V	V		V	V					
514.138	V	V	V	V									
515.002							V	V					
515.008				V	V		V	V					
515.014			V	V	V		V	V					
513.23605						V	V	V	V	V	V		
513.236E1			V	V	V								
513.A261							V	V	V	V	V	V	
514.306					V	V	V	V	V	V	V		

備註

*513.23605 / 513.236E1 / 513.A261 專為壓著歐式端子設計。

*EPA-01及EPA-05原廠標示尺寸0.5-2.0 mm²。

*514.105~515.014鉗口上標示之壓著能力(mm²)與上表示之實際斷面積(mm²)略有出入,此表僅就其壓著能力(mm²)換算為接近的AWG。

壓著鉗適用端子對照表

絕緣端子壓著鉗

AWG	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	適用端子圖
實際斷面積(mm ²)	13.3	8.37	5.26	3.31	2.08	1.31	0.82	0.52	0.33	0.21	
產品編號	503.279				V	V		V	V		
	503.8101				V	V		V	V		
	511.262				V	V		V	V		
	511.410				V	V		V	V		
	513.23608		V	V	V	V	V	V	V		
	EPA-01				V	V	V	V	V		
	513.23606				V	V	V	V	V		
	513.23605			V	V	V	V	V	V		
	513.236E1	V	V	V							
	513.A261				V	V	V	V	V	V	
	514.306		V	V	V	V	V	V	V		
備註	*513.23605 / 513.236E1 / 513.A261 專為壓著歐式端子設計。 *EPA-01 原廠標示尺寸0.3-2.0mm ² 。										

電話網路線接頭壓著鉗

電話網路線接頭 (Modular Plug)	10P10C	8P8C	6P6C / 6P4C	4P4C / 4P2C
				
產品編號	513.20018	V		V
	513.20087		V	V
	513.21009		V	
	513.50018		V	
	513.56800		V	
	513.N5684R		V	V
	513.580ER		V 穿透式	
備註	*513.21009 / 513.56800 亦可剝UTP/STP圓線。			

防水接頭壓著鉗

防水接頭 (RF Connector) 例如: F, BNC, RCA		推入式 / 擠壓型	夾式	快速旋入 / 旋轉式
				
產品編號	513.10600		V	無需使用壓著鉗, 但相較之下防水 及防塵效果較差, 一般用於室內。
	513.10605		V	
	513.10606		V	
	513.33603		V	
	513.33606		V	
	513.33607		V	
	513.50700		△	
	513.51807	V		
513.54801	V			
備註		△ 513.50700 僅適用於F接頭且壓著完成後為圓錐形。		

其他端子壓著鉗

其他端子壓著鉗	Telephone Piercing Spade Lugs	汽車火星塞接頭端子	UR.UY接線壓接端子	IDC 連接器	MC4太陽能端子
	513.20201/513.20202	EPA-03	503.510	513.21400	514.403
					

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具



太陽能連接器端子壓著鉗

Crimping Tool For MC4 Connectors

MC4連接器 專用工具

- 尺寸：126.6x41.3x18.7mm
- 適用於MC4太陽能公母連接頭
- 可快速轉緊，輕巧、堅固、光滑
- 安裝省時又省力
- 一般太陽能光電設備常用的接頭主要有MC與Tyco兩種形式，分別為瑞士的史陶比爾St ubli Multi-Contact與美國的TE Connectivity所生產的連接器產品，MC4接頭即為史陶比爾原廠出產，為目前MC系列的太陽能連接器中，知名度及市占率最高的產品型號。

- 專為壓著太陽能MC4端子所設計的壓著工具
- 鉗口模在線切割放電加工精密成型的技術下製造而成，確保鉗口模高精度
- 由特殊鋼材製成，鉗口模硬化熱處理，堅固耐用
- 具壓力調節鈕和棘輪釋放開關，壓著端子輕鬆容易
- 工具設計考量使用者習慣與作業方式，省力減壓，長時間連續作業也不疲勞

- 太陽能光伏線剝線專用鉗
- 可剝雙層絕緣電線
- 堅固易握的專業工具
- 彈簧省力設計，讓工具使用更順手



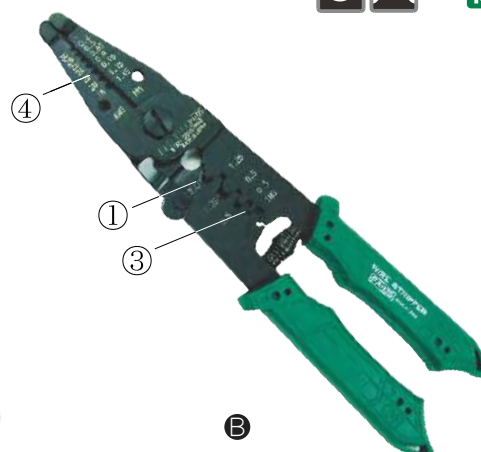
	產品編號	品名	規格	重量(g)	全長(mm)	單位	價格
A	473.1300	太陽能MC4連接器端子扳手	一組兩支	18	126	組	200
B	514.403	太陽能MC4連接器端子壓著鉗	2.5~6mm ² (AWG 14~10#)	400	195	支	1625
C	511.227	太陽能光伏線自動剝線鉗	2.5~6mm ² (AWG 14~10#)	320	180	支	950

ENGINEER

壓著剥線鉗

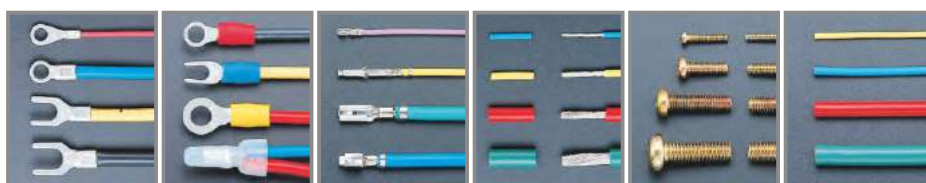
Wire Stripper & Crimping Pliers

日本



重量：250g
全長：245mm
22#~14#

重量：166g
全長：210mm
30#~18#
細線用



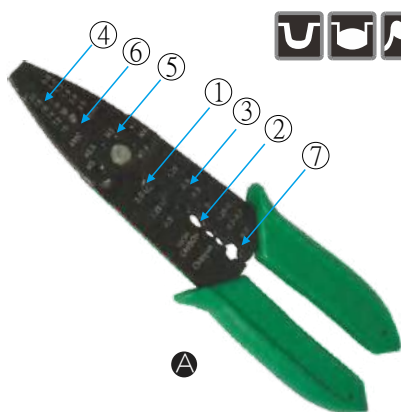
①裸端子 ②絕緣端子 ③接續端子 ④電線脫皮 ⑤螺絲切斷 ⑥電線切斷

							mm ²	
產品編號	①裸端子	②絕緣端子	③接續端子	④電線脫皮	⑤螺絲切斷	⑥電線切斷	單位	價格
Ⓐ EPA-01	0.5 ~ 2.0	0.3 ~ 2.0	0.3 ~ 1.25	0.1 ~ 2.0	M2 ~ M5	可	支	2130
Ⓑ EPA-05	0.5 ~ 2.0		0.3 ~ 1.25	0.4 ~ 1.45		可	支	2130



壓著剥線鉗

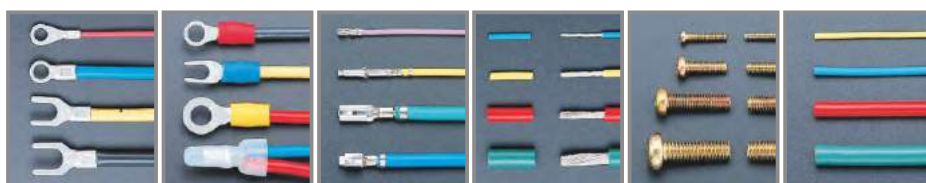
Wire Stripper & Crimping Pliers



全長：205mm



重量：256g
全長：235mm
14#~28#



①裸端子 ②絕緣端子 ③接續端子 ④電線脫皮 ⑤螺絲切斷 ⑥電線切斷 ⑦六角壓接



6mm

產品編號	①裸端子	②絕緣端子	③接續端子	④電線脫皮	⑤螺絲切斷	⑥電線切斷	單位	價格
Ⓐ 511.410	0.5~2.0mm ²	0.3~2.0mm ²	0.3~1.25mm ²	0.8~2.6mm	M2.6 ~ M5	可	支	450
Ⓑ 511.262	0.3~2.0mm ²	0.3~2.0mm ²	0.4~1.25mm ²	0.1~2.0mm	M2.5 ~ M5	可	支	750

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具



多功能鉗

Multifunctional Crimping Pliers



	產品編號	品名規格	全長	盒	單位	價格
A	503.8101	專利多功能鉗 五合一	150	10	支	500
B	503.279	多功能剝線壓著鉗 五合一	175	6	支	325

ENGINEER

剝線鉗

Wire Stripper

日本



	產品編號	剝線直徑(mm)	AWG(絞線)	AWG(單芯線)	電線切斷	重量(g)	長度(mm)	用途	單位	價格
A	EPA-06	0.4~1.45	30#~18#	28#~16#	可	134	175	細線用	支	1875
B	EPA-07	0.8~2.5	24#~12#	22#~10#	可	134	175	粗線用	支	1750
C	EPA-14	0.25~0.95	34#~20#	32#~20#	可	134	175	極細線用	支	1750

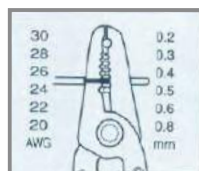


剝線鉗

Wire Stripper



● 鍍銀OK線剝皮專用



	產品編號	品名規格	AWG	線徑(mm)	盒	單位	價格
A	511.411	剝線鉗	20#~30#	0.8~0.2	6	支	350
B	511.412	剝線鉗	10#~20#	2.6~0.8	6	支	350
C	511.413	剝線鉗	16#~26#	1.3~0.4	6	支	350

ENGINEER

免對孔快速剥線鉗

Multi-Functional Wire Stripper

日本

免對孔
一支抵多支

- 本體材質：高碳鋼+合金鋼
- 握把材質：ABS+橡膠雙色握把
- 剥皮、剪斷、壓著三合一
- 適用於極細線、粗線、喇叭線材、扁平排線
- 真正快速的專利多功能剥線鉗，汽車或電機配線專用



更多詳細資訊

專利設計 剥線範圍廣

剥線長度可透過
控制器調整剥極細線時可將
調整鈕向"-"的方向
轉動微調附剪切及壓著
功能

極細線剥線



扁平排線剥線

單芯線/多芯線
皆可使用

多條線同時剥線



可於中段剥線

產品編號	剥線能力(mm ²)	AWG	壓著功能	電線切斷	重量(g)	長度(mm)	單位	價格
EPAW-01	0.05~8	30#~8#	可	可	359	210	支	1375

AWG尺寸換算

工具小知識

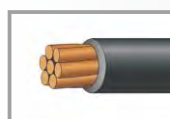
AWG	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
導體斷面積mm ²	8.37	5.26	3.31	2.08	1.31	0.82	0.52	0.33	0.21	0.13	0.08	0.05	0.04	0.02
單芯線直徑mm	3.26	2.59	2.05	1.63	1.29	1.02	0.81	0.64	0.51	0.40	0.32	0.25	0.20	0.16
絞線直徑mm	3.77	2.99	2.37	1.88	1.49	1.18	0.94	0.74	0.59	0.47	0.37	0.29	0.23	0.19

一般要判斷導線規格時，最簡單的方法就是以游標卡尺測量導線的線徑，然而業界在實際使用上，常會以線的號數(xx AWG)來表示，那到底該怎麼樣換算線徑和AWG的規格呢？

AWG規格中，可以想像在固定的截面積下能塞相同的AWG線的數量，如11#AWG號數可塞11根，而15#AWG號數可塞15根。因此AWG號數越小表示線徑愈粗，所能承載的電流就越大，反之則線徑越細，耐電流量越小。



(單芯線)



(絞線)

AWG表適用於單根、實心、圓形的導線。絞線的AWG值由所有導線的總橫截面積決定，因絞線之間會有一些空隙，導致相同的AWG值絞線的直徑略大於單根導線的直徑。由於一般剥線鉗標示的是單芯線的規格，若要剥絞線時，可用小一個號數的規格即可，例如絞線標示10#AWG，可用剥線鉗8#AWG的孔位。

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具



萬能脫皮鉗

Wire Stripper & Cutter



A



B



A B

- 可剥排線12mm寬
- 剥線範圍0.5~5.5mm²
- 電線剪斷功能
- B
- 剥線長度控制2~20mm

	產品編號	品名規格	盒	單位	價格
A	511.221	萬能脫皮鉗	100	支	250
B	512.078	萬能脫皮鉗 高級品質	15	支	550



剥線鉗

Wire Stripper



(附線長控制器)

A



(附線長控制器)

B

絞線用
(線外徑較粗)

C

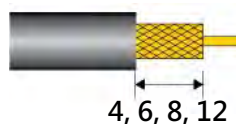
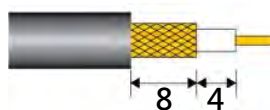
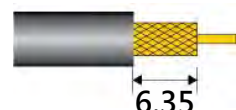
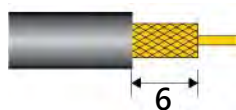
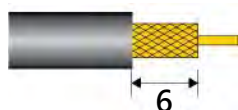
	產品編號	品名	規格	AWG	盒/箱	單位	價格
A	511.222	A型剥線鉗(綠柄)	0.5 1.2 1.6 2.0	24 16 14 12#	12/48	支	500
B	511.223	B型剥線鉗(紅柄)	1.0 1.6 2.0 2.6 3.2	18 14 12 10 8#	12/48	支	500
	511.225	E型剥線鉗(紅柄)	0.65 1.2 1.6 2.0 2.6 3.2	22 18 14 12 10 8#	12/48	支	525
C	511.226	F型剥線鉗(紅柄)	1.25 2.0 3.5 5.5 8mm ²	16 14 12 10 8#	12/48	支	875

mm



同軸電纜 / 電信剝線器

Coaxial Cable Stripper



● 含端子盤壓線器功能



電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

	產品編號	品名	規格	全長	原廠編號	單位	價格
A	513.35100	同軸電纜剝線器 雙刀式	RG59 RG6 RG11 RG7	125	HT-351	支	275
B	513.35200	同軸電纜剝線器 雙刀式	RG59 RG6 RG11 RG7	125	HT-352	支	325
C	513.32300	同軸電纜剝線器 雙刀式	RG59/62/6/11/7/213/8	121	HT-323	支	325
D	513.32200	同軸電纜剝線器 三刀式	RG58/59/62/6	108	HT-322	支	350
E	513.33200	同軸電纜剝線器 雙刀式	RG58/59/62/6/6QS/3C/4C/5C	99	HT-332	支	325
F	513.50100	UTP/STP剝線器	3.2~9mm	112	HT-S501A	支	325
G	513.31800	簡易型剝線工具	5~6.2mm 110/88TYPE	95	HT-318	支	115
H	511.241	電纜剝線鉗	4~28mm	140		支	325

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

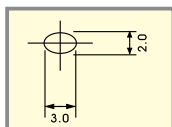
工具箱盒

銀樓工具

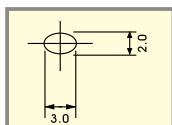


尖口鉗

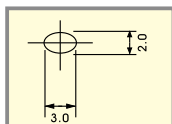
Long Nose Pliers



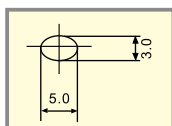
A



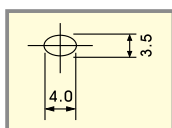
B



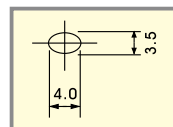
C



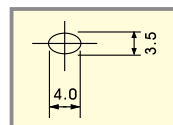
D



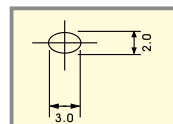
E



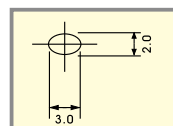
F



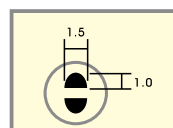
G



H



I



J

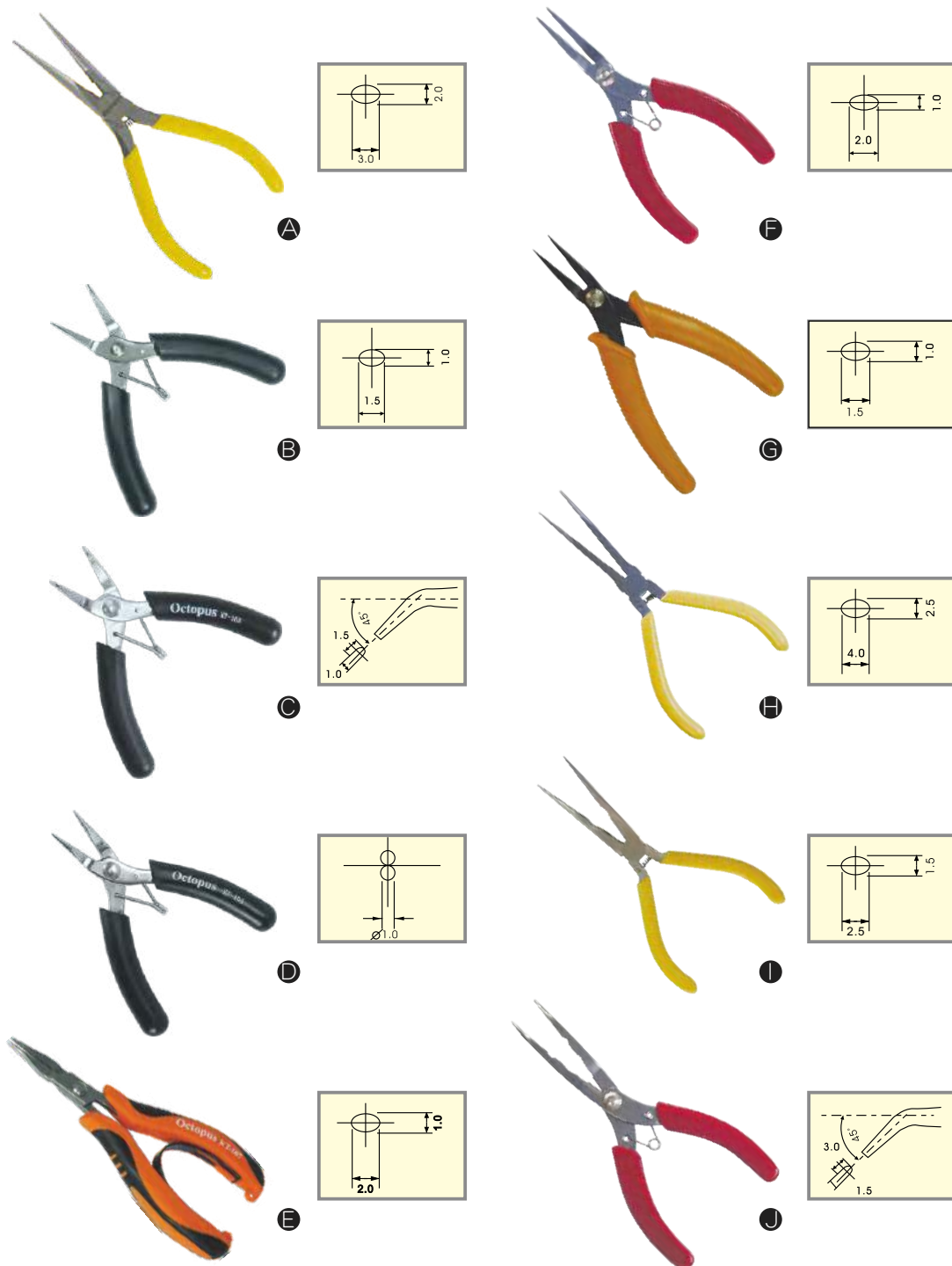
mm

	產品編號	品名規格	原廠代號	全長	剪斷	彈簧	有牙	剝線	白鐵	盒/箱	單位	價格
A	503.013	尖口鉗 標準型	KT-13	140	○	○	○			6/120	支	290
B	503.016	尖口鉗 標準型	KT-16	125	○	○	○			6/120	支	250
C	503.020	尖口鉗 標準型	KT-20	125		○				6/120	支	275
D	503.208	尖口鉗 強力型	KT-208	200	○		○			6/120	支	375
E	503.215	尖口鉗 圓體型	KT-215	150	○		○	○		6/120	支	300
F	503.216	尖口鉗 標準型	KT-216	150	○		○	○		6/120	支	265
G	503.218	尖口鉗 多功能	KT-218	160	○	○	○	○		6/120	支	340
H	503.062	尖口鉗 長尖(雙色柄)	KT-62	158	○	○	○			6/120	支	375
I	503.064	尖口鉗 短尖(雙色柄)	KT-64	138	○	○	○			6/120	支	375
J	503.031	尖口鉗 (紅麻柄)	KT-31	155	○	○	○			6/120	支	400



尖口鉗

Long Nose Pliers



	產品編號	品名規格	原廠代號	全長	剪斷	彈簧	有牙	剝線	白鐵	盒/箱	單位	價格
												mm
Ⓐ	503.010	尖口鉗 電子用	KT-10	150	○	○	○			6/120	支	390
Ⓑ	503.101	尖口鉗	KT-101	100		○			○	6/120	支	140
	503.102	尖口鉗	KT-102	100		○	○		○	6/120	支	150
Ⓒ	503.103	尖口鉗 彎	KT-103	100		○			○	6/120	支	140
Ⓓ	503.104	雙圓鉗	KT-104	100		○			○	6/120	支	150
Ⓔ	503.107	尖口鉗 (雙色柄)	KT-107	120		○			○	6/120	支	275
Ⓕ	503.201	尖細鉗	KT-201	125		○	○		○	6/120	支	300
Ⓖ	503.250	尖口鉗 電子用	KT-250	140		○	○			6/120	支	250
	503.251	尖口鉗 電子用	KT-251	140		○				6/120	支	250
Ⓗ	503.312	尖口鉗 尖細型	KT-312	150		○				6/120	支	300
Ⓘ	503.328	尖口鉗 尖細型	KT-328	150	○	○	○			6/120	支	325
⓵	503.212	釣魚鉗 彎	KT-212	150	○	○	○		○	6/120	支	400

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

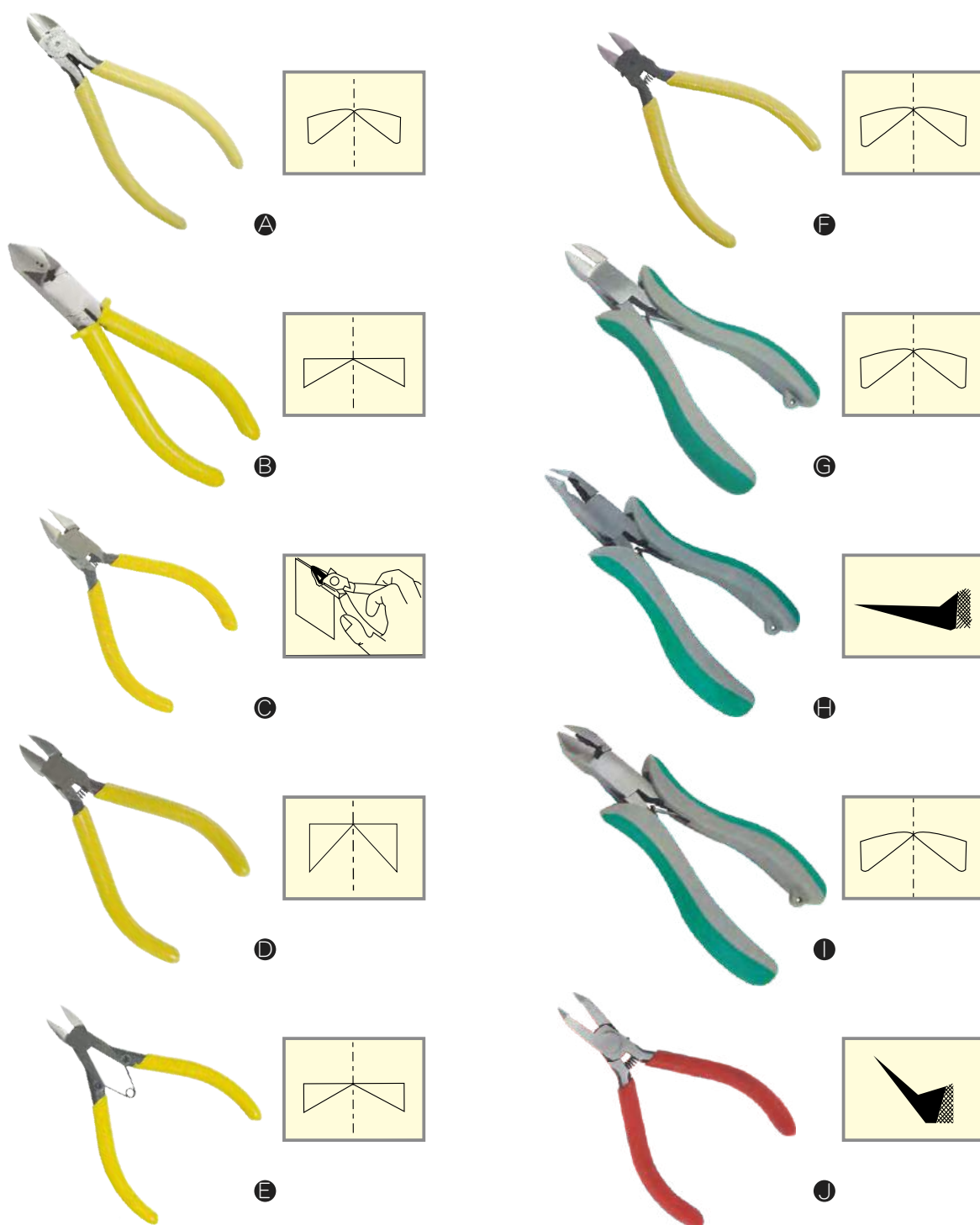
工具箱盒

銀樓工具



斜口鉗

Diagonal Cutting Pliers



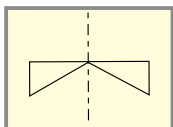
mm

	產品編號	品名規格	原廠代號	全長	剪斷	彈簧	有牙	剝線	白鐵	盒/箱	單位	價格
A	503.A05	斜口鉗 鉻釩鋼	KT-A05	125	○	○				6/120	支	400
B	503.406	斜口鉗 標準型	KT-406	150	○			○		6/120	支	375
C	503.017	斜口鉗 超小型	KT-17	100	○	○				6/120	支	290
D	503.018	斜口鉗 標準型	KT-18	125	○	○				6/120	支	250
E	503.005	斜口鉗 薄嘴型	KT-05	125	○	○				6/120	支	300
F	503.105	斜口鉗 附擋螺絲	KT-105	125	○	○				6/120	支	325
G	503.054	斜口鉗 (雙色柄)	KT-54	120	○	○				6/120	支	375
H	503.056	斜口鉗 先細(雙色柄)	KT-56	125	○	○				6/120	支	375
I	503.058	斜口鉗 日式(雙色柄)	KT-58	125	○	○		○		6/120	支	375
J	503.030	斜口鉗 45度角	KT-30	120	○	○				6/120	支	425

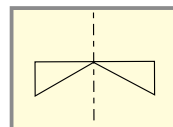


塑膠鉗

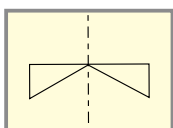
Diagonal Plastic Cutting Pliers



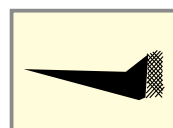
A



C



B



D

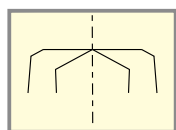
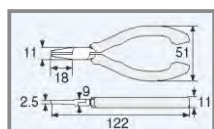
	產品編號	品名規格	原廠代號	全長	剪斷	彈簧	有牙	剝線	白鐵	盒/箱	單位	價格
A	503.023	塑膠鉗 薄嘴型(附擋螺絲)	KT-23	125	○	○				6/120	支	365
B	503.021	塑膠鉗 標準型	KT-21	125	○	○				6/120	支	340
C	503.022	塑膠鉗 標準型	KT-22	150	○	○				6/120	支	375
D	503.053	塑膠鉗 (雙色柄)	KT-53	120	○	○				6/120	支	375

ENGINEER

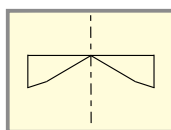
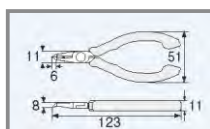
精密斜口鉗

Chip Cutter

日本



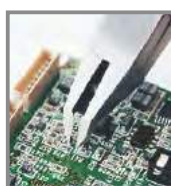
A



B



- 適合垂直剪斷作業
- 附調整螺絲(六角扳手)、鉗部的開口幅度可調整, 最大開口5mm
- 切斷能力: 銅線0.6mm
- ESD防靜電手把, 柄部附彈簧
- 重量: 64g
- 材質: S58C 高碳鋼



- 鉗部為45度角
- 附調整螺絲(六角扳手)、鉗部的開口幅度可調整, 最大開口5mm
- 切斷能力: 銅線0.6mm
- ESD防靜電手把, 柄部附彈簧
- 重量: 67g
- 材質: S58C 高碳鋼

	產品編號	品名規格	全長	單位	價格
A	ENZ-03	調整型垂直剪斷鉗	122	支	1500
B	ENZ-05	45度角精密斜口鉗	123	支	1500

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

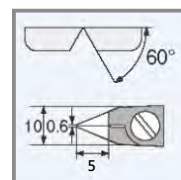
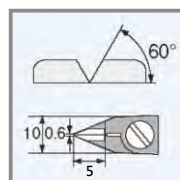
銀樓工具

ENGINEER

精密防靜電如意鉗

ESD-safe Parallel Super-fine Nippers

日本



- 重量：45g
- 材質：S55C高碳鋼
- 切斷能力：銅線0.6mm
- 0.3mm超極細頭刃(兩刃0.6mm), 最適合修剪精密基板的線頭
- ESD防靜電手柄, 表面阻抗值 $1 \times 10^7 \sim 10^9 \Omega/\text{sq}$

- 視狀況選擇順刃或逆刃, 避免損壞基板
- 省力彈簧設計, 連續作業不疲勞

產品編號	品名規格	全長	單位	價格
mm				
A ENZ-12G	順刃超精密防靜電如意鉗	125	支	1500
B ENZ-13G	逆刃超精密防靜電如意鉗	125	支	1500

XURON

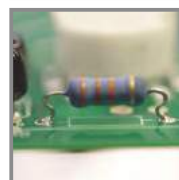
美國成型鉗

Flush Cutter

美國



- 材質：高碳鋼
- 釋壓型手工具
- 半徑和彎曲的深度可由調節器控制
- 可鎖定調節器以防設定因誤觸而變動
- 重量輕, 表面為消光黑, 符合人體工學的防滑握把可供長時間工作



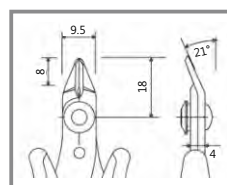
產品編號	品名	全長	原廠編號	盒	單位	價格
mm						
508.573	成型鉗	135	573	10	支	3750

PIERCE

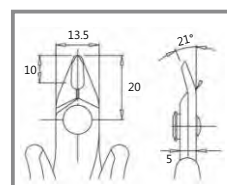
義大利如意鉗

Flush Cutter

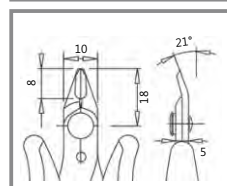
義大利



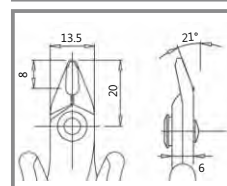
A



B



C



D

產品編號	品名	剪切力	剪斷能力(銅線)	全長	原廠編號	盒	單位	價格
mm								
A 504.200	如意鉗	3kg	0.8mm (20#AWG)	132	TR-20M	6	支	650
B 504.250	如意鉗	5kg	1.3mm (16#AWG)	134	TR-25EC	6	支	500
C 504.251	如意鉗	3.5kg	1.0mm (18#AWG)	132	TR-25P	6	支	650
D 504.300	如意鉗	5.5kg	1.3mm (16#AWG)	138	TR-30	6	支	650

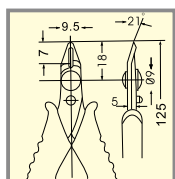


如意鉗

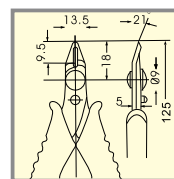
Flush Cutter



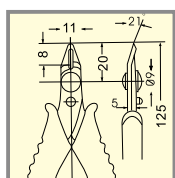
A



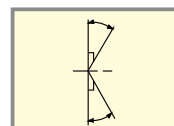
F



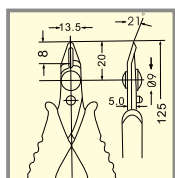
B



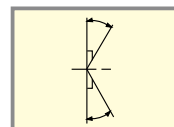
G



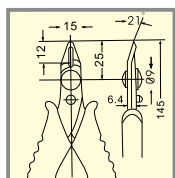
C



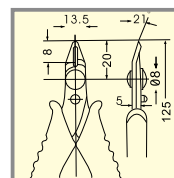
H



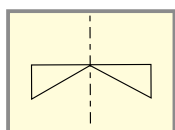
D



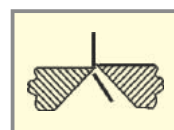
I



E



J

XURON
美國

mm

	產品編號	品名規格	原廠代號	全長	剪斷	彈簧	有牙	剝線	白鐵	盒/箱	單位	價格
A	503.012	如意鉗 (仿義式)	KT-12	125	○	○				6/120	支	240
B	503.025	如意鉗 (仿義式)	KT-25	125	○	○				6/120	支	240
C	503.170	如意鉗 (仿美式)	KT-170	125	○	○				6/120	支	240
D	503.186	如意鉗 強力型	KT-186	145	○	○				6/120	支	350
E	503.234	如意鉗 (雙色柄)	KT-234	110	○	○			○	6/120	支	300
F	503.231	如意鉗 附擋片	KT-231	125	○	○			○	6/120	支	325
G	503.603	如意鉗 標準型	KT-603	90	○	○			○	6/120	支	140
H	503.706	如意鉗 附擋片	KT-706	110	○	○			○	6/120	支	225
I	503.707	如意鉗 標準型	KT-707	125	○	○			○	6/120	支	290
J	508.170	如意鉗 美型	170II	128	○	○				6/120	支	400

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

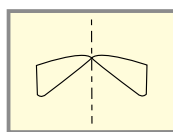
工具箱盒

銀樓工具



電熱鉗

Heat Nippers



(附電熱鉗架)



規格：

- 輸入電壓：AC24V

特點：

- 搭配變壓器使用, 可剪壓克力、塑膠等材質
- 附彈簧、電熱鉗架

規格：

- 輸入電壓：AC110V
- 輸出電壓：AC24V~MAX30VA
- 重量：1450g
- 保險絲：2A(5x20mm)

特點：

- 搭配電熱鉗電熱剪使用, 可剪壓克力、塑膠等材質。溫度可微調

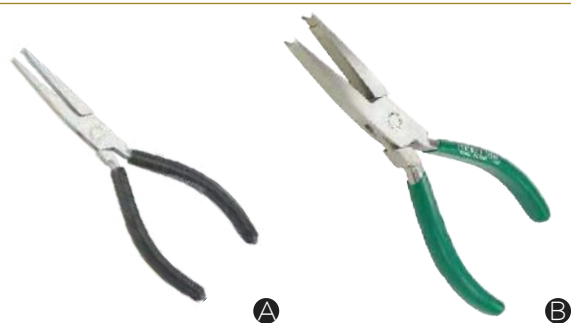
	產品編號	品名規格	剪斷能力	全長	刃長	單位	價格
●	A 503.H180	輕巧型電熱鉗	硬質塑膠Φ4	190	16	支	3000
●	B 503.H200	強力型電熱鉗	硬質塑膠Φ7	190	23	支	3000
●	C 503.H000	電熱鉗變壓器 110V	外盒尺寸 132x82x82mm			組	3250

ENGINEER

E型扣環裝卸鉗

E-Ring Pliers

日本



- 頭部附磁性
- 鉗端特殊構造, 彈簧之裝入及取出非常快速、容易

	產品編號	品名	溝徑	全長	單位	價格
●	A EPZ-01	E型扣環裝卸鉗	3~4	150	支	1250
●	B EPZ-02	E型扣環裝卸鉗	5~9	164	支	1250



打孔鉗

Leather Hole Punch Tool

- 可在皮帶、紡織品、塑膠等材質打孔
- 6種尺寸旋轉式互換打孔
孔徑 2 2.5 3 3.5 4 4.5mm
- 卡榫彈簧自動彈開式
- 粉末塗裝、電鍍表面處理防止生銹
- 打孔沖頭特殊鋼材質、硬化熱處理
- 人體工學設計、省力防滑手柄



皮帶打孔!



閉



開



出清

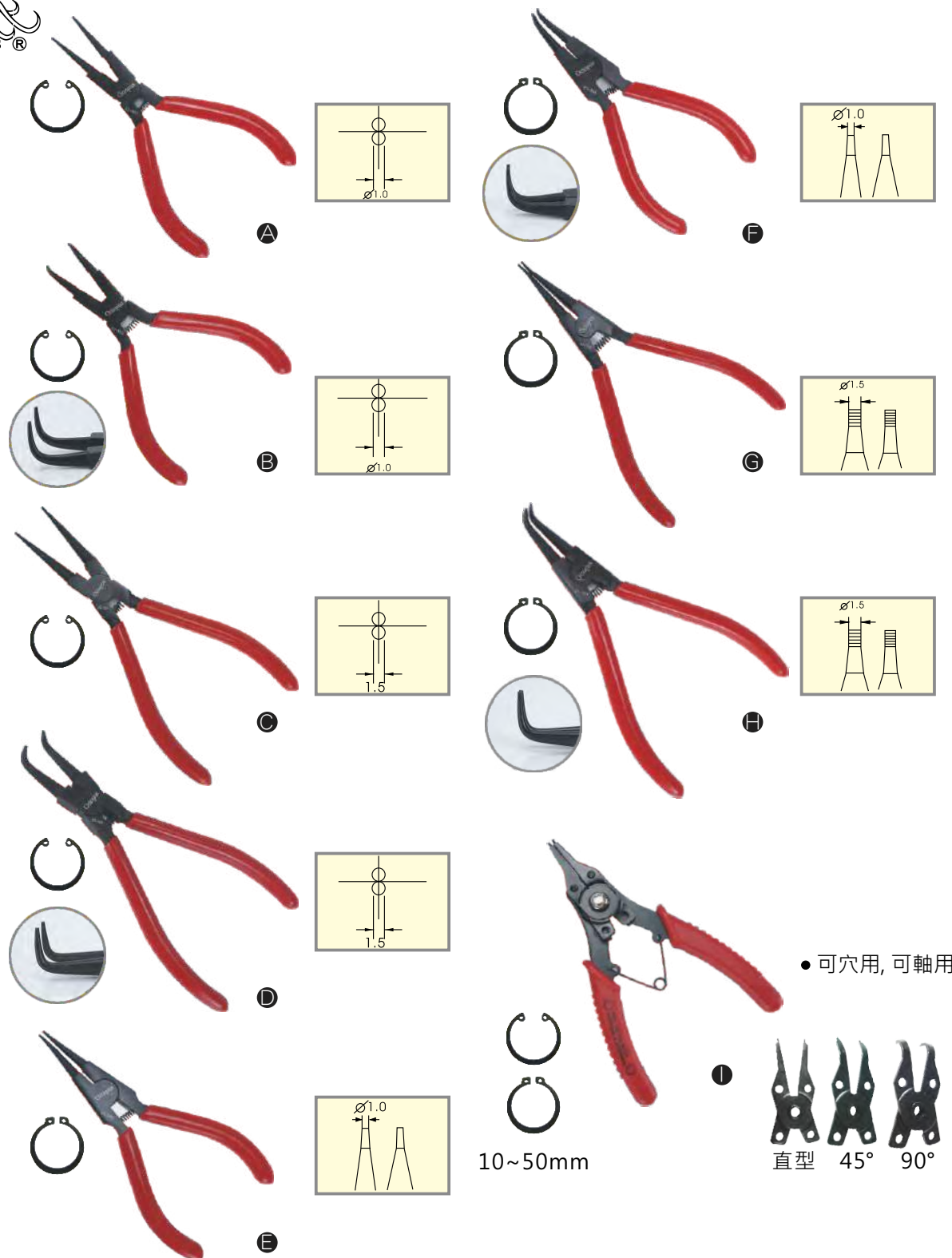
	產品編號	品名規格	全長	盒	單位	價格
●	A 623.011	6段打孔鉗	230	6	支	550
●	B 623.013	打孔鉗 (2mm孔)	125	6	支	250

出清



彈簧鉗

External Snap Ring Pliers



●可穴用, 可軸用

10~50mm

直型 45° 90°

	產品編號	品名規格	原廠代號	全長	剪斷	彈簧	有牙	剝線	白鐵	盒/箱	單位	mm 價格
●	503.501	彈簧鉗 穴用	KT-501	125		○				6/120	支	300
●	503.502	彈簧鉗 穴用 彎	KT-502	125		○				6/120	支	300
●	503.701	彈簧鉗 穴用	KT-701	175		○	○			6/60	支	350
●	503.702	彈簧鉗 穴用 彎	KT-702	175		○	○			6/60	支	350
●	503.503	彈簧鉗 軸用	KT-503	125		○				6/120	支	300
●	503.504	彈簧鉗 軸用 彎	KT-504	125		○				6/120	支	300
●	503.703	彈簧鉗 軸用	KT-703	175		○	○			6/60	支	350
●	503.704	彈簧鉗 軸用 彎	KT-704	175		○	○			6/60	支	350
●	510.020	彈簧鉗 替換式	10002	152		○				20/60	組	375

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

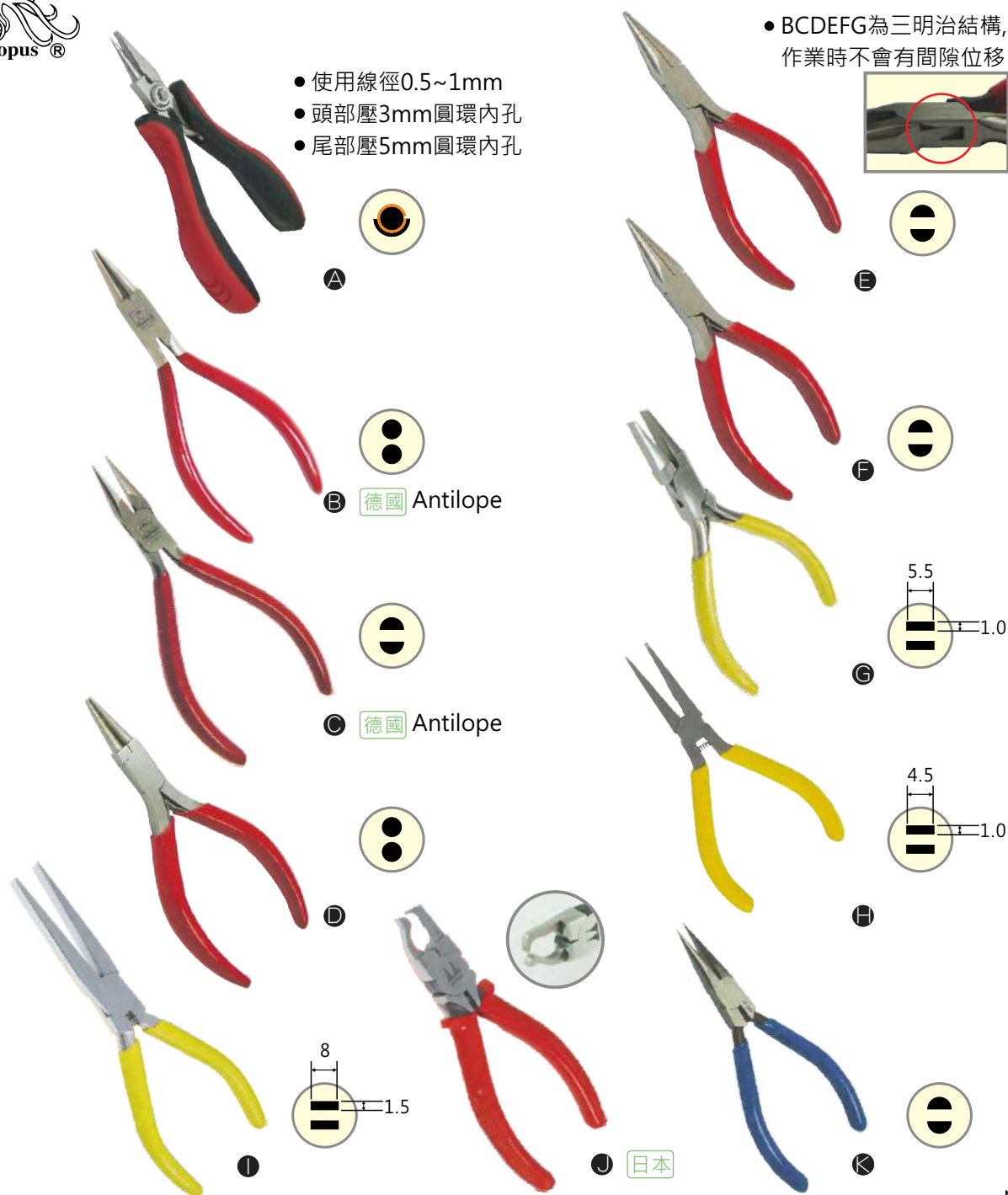


金工特殊鉗

Jewelry Pliers

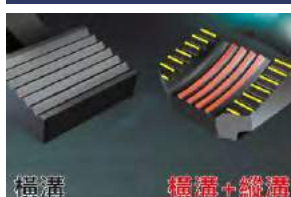
- 使用線徑0.5~1mm
- 頭部壓3mm圓環內孔
- 尾部壓5mm圓環內孔

- BCDEFG為三明治結構，作業時不會有間隙位移。



	產品編號	品名規格	原廠代號	全長	剪斷	彈簧	有牙	剝線	白鐵	盒/箱	單位	價格
A	498.057	特殊繞圈鉗(雙色柄)	KT-057	130		○				6	支	500
B	498.050	雙圓鉗(小)	04-010-121	120						6	支	1000
	498.051	雙圓鉗(大)	04-010-131	130						6	支	1000
C	498.053	半圓鉗(小)	04-000-121	120						6	支	1000
	498.054	半圓鉗(大)	04-000-131	130						6	支	1000
D	498.060	雙圓鉗(小)	KT-060	115		○				6/120	支	375
	498.061	雙圓鉗(大)	KT-061	130		○				6/120	支	375
E	498.063	半圓鉗(小)	KT-063	115		○				6/120	支	375
F	498.064	半圓鉗(大)	KT-064	130		○				6/120	支	375
G	503.015	扁口鉗	KT-15	125		○				6/120	支	340
H	503.019	扁口鉗	KT-19	125		○				6/120	支	240
I	503.027	扁口鉗	KT-27	150		○				6/120	支	365
J	505.999	寶石精密爪子鉗	301-011	135							支	5250
K	503.244	珠寶鉗	KT-244	115		○				6/120	支	265

崩牙螺絲救星大圖鑑



顛覆傳統鉗類設計，鉗口處增加了內凹縱向溝紋，增加夾持時的磨擦力，專門對付難搞的螺絲



鉗口兩側退避面的設計，使尖端齒狀凸出，對付扁頭螺絲時，也可以輕易咬住螺絲外緣，提供最大的加持力量



特殊設計的T型手柄，可保持整體強度，卻較同尺寸鉗子輕量化20%，強力使用時更可以避免橡膠手柄扭曲滑脫



傳統鉗口咬合時，兩側齒的峰部與峰部間易產生細縫，創新的波狀齒為互相交錯式設計，可輕易咬住極薄的金屬片

EPZ-22



硬度HRC60±2
高碳鋼
Φ3~11mm



EPZ-32



硬度HRC60±2
高碳鋼
Φ3~9.5mm



EPZ-55



硬度HRC56±2
高碳鋼
Φ3~8mm



EPZ-56



硬度HRC56±2
鉻鈦鋼
Φ3~10mm



EPZ-57



硬度HRC56±2
高碳鋼
Φ2~3.5mm



EPZ-58



硬度HRC58±2
高碳鋼
Φ3~9.5mm



EPZ-59



硬度HRC60±2
高碳鋼
Φ3~15mm



EPZ-60



硬度HRC60±2
高碳鋼
Φ2~5.5mm



EPZ-64

EPZ-65



硬度HRC60±2
高碳鋼
Φ3~9.5mm
Φ7~12mm



EPZ-78



硬度HRC60±2
高碳鋼
Φ3~9.5mm



EPZ-79



硬度HRC60±2
高碳鋼
Φ3~9.5mm



EPZ-81



硬度HRC58±3
高碳鋼
Φ3~9.5mm

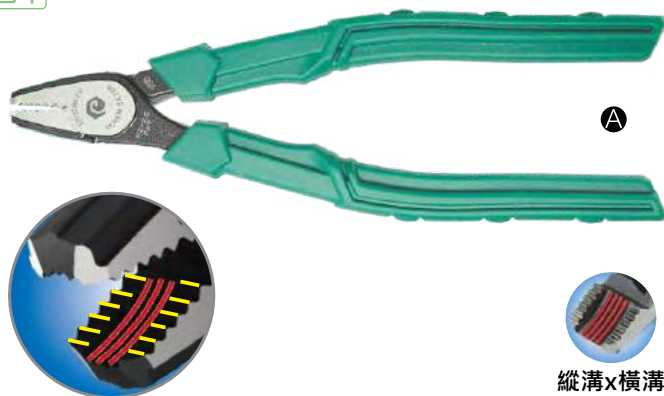


ENGINEER

暴龍螺絲鉗

Screw Removal Pliers

日本



- 維持暴龍鉗系列的優良縱溝+橫溝傳統, 緊咬螺絲不鬆脫
- 鉗口齒狀構造經特殊的交錯設計, 可互相咬合, 連金屬薄片都咬得住
- 鉗口與握把的長度比例為1:6, 創造最大槓桿力量



縱溝x橫溝



專利尖端



日本自衛隊特製款



- 金屬表面使用高質感曜石黑染色防鏽處理, 降低光線反射。
- 觸覺記號設計, 即使在黑暗中也能區分鉗子的正面
- 尖端鋸齒狀設計, 即使較扁平的螺絲也可以咬合



縱溝x橫溝



專利尖端



剪斷功能



交錯齒紋



吊掛孔



觸覺記號



- 第一代暴龍鉗, 縱溝+橫溝型狀設計, 可輕易轉起生銹螺絲、崩牙螺絲、變形螺絲或特殊頭部的螺絲
- 汽車、機車、機具設備等作業最適宜
- 取得日本、台灣、韓國、美國等國專利



縱溝x橫溝



- 第二代暴龍鉗-鯉魚鉗式的外型, 可兩段式調整設計, 依據工作狀況調整適合的鉗口寬度, 大小型作業皆適用。



縱溝x橫溝



	產品編號	品名規格	前端頭徑	本體夾徑	切斷能力	全長	單位	價格
mm								
●	EPZ-22	簡易螺絲鉗	3~11			175	支	700
●	EPZ-32	強力螺絲鉗(軍規款)	3~9.5		銅線1.2	160	支	1500
●	EPZ-55	強力螺絲鉗(中)	3~8	5.5~10		150	支	1000
●	EPZ-56	強力螺絲鉗(大)	3~10	5.5~14		175	支	1175

ENGINEER

暴龍螺絲鉗

Screw Removal Pliers

日本



A

- 第三代暴龍鉗，針對細小螺絲設計，膠柄為ESD防靜電功能
- 表面阻抗值約 $1 \times 10^6 \sim 10^7 \Omega$
- 適合狹小空間作業，例如電子機器、電路板等的除小螺絲等



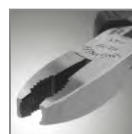
縱溝x橫溝



吊掛孔



防靜電



B

- 第四代暴龍鉗，頭端退避設計專利，可對付扁頭螺絲！日本狂銷300萬支
- 適用於汽車、機車、事務機器、家庭電器及傢俱等作業，是用途最廣的一支暴龍鉗



縱溝x橫溝



專利尖端



剪斷功能



吊掛孔



附彈簧



C

- 老虎鉗外型，是適用螺絲頭徑最大的暴龍鉗，可夾持3~15mm直徑的螺絲
- 前端齒狀構造經特殊設計，可互相咬合。可輕鬆夾住0.1mm的金屬薄片
- T型握柄達成輕量化且抗扭曲、不滑動、抓握力更佳



縱溝x橫溝



專利尖端



剪斷功能



吊掛孔



交錯齒紋



T型握把



D

- 可深入到難以觸及之螺絲，抓牢較矮的螺絲頭。具防滑咬合功能，亦可當一般尖嘴鉗使用。
- T型握柄達成輕量化且抗扭曲、不滑動、抓握力更佳



縱溝x橫溝



專利尖端



剪斷功能



吊掛孔



交錯齒紋



T型握把

	產品編號	品名規格	前端頭徑	本體夾徑	切斷能力	全長	單位	mm 價格
A	EPZ-57	防靜電螺絲鉗	2~3.5	3.5~5.5		120	支	1050
B	EPZ-58	強力螺絲鉗(中)	3~9.5	5.5~10	銅線1.2	160	支	1225
C	EPZ-59	強力螺絲鉗(特大)	3~15		軟鐵線3.2	204	支	1550
D	EPZ-60	強力螺絲鉗(尖嘴)	2~5.5		銅線1.2	193	支	1550

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

ENGINEER

暴龍螺絲鉗

Screw Removal Pliers

日本



A

- 結合暴龍鉗與萬能鉗的優點, 咬合精準、咬力超強。
- 簡易的壓力釋放機構設計, 可快速又安全的將手柄部的壓力釋放

採用**省力釋放**設計

縱溝x橫溝



剪斷功能



附彈簧



- ① 調整手柄尾端的旋鈕使開口寬度調至螺絲頭的直徑大小



- ② 依順時針方向旋緊尾端的調節旋鈕約半圈



- ③ 夾緊手柄, 鉗口有特殊的直溝槽設計可緊咬螺絲並拔除



- ④ 省力釋放設計, 使用雙手的力量可直接將手柄部拉開



B

- 專為電工師傅設計的多功能暴龍鉗, 可用來切斷、剪線、壓著、拔除螺絲
- 鉗口具有21mm長的切斷刀刃, 直溝位置位在與中心距離4mm處, 即可發揮緊咬住螺絲頭的功能
- 前端細紋橫溝可緊咬住束線帶尾端, 後端橫溝可緊咬住金屬薄片

可切斷3芯平線 1.25~3.5mm²

束線帶輕鬆咬



縱溝x橫溝



裸端子壓著



剪斷功能



吊掛孔

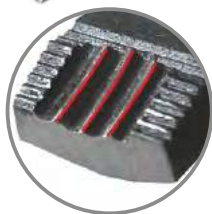


T型握把



C

- 將按鈕往下壓, 即可快速又輕鬆的調整鉗口大小
- 上下鉗口平行相對, 被夾持物上下兩邊受力均勻, 圓形管或是方形管都可緊緊夾持
- 可鎖緊或轉開最大直徑至60mm的六角螺栓、螺母
- 具有暴龍鉗獨特的鉗口縱溝+橫溝設計, 可輕易轉起生銹螺絲、崩牙螺絲、變形螺絲或特殊頭部的螺絲



縱溝x橫溝

	產品編號	品名規格	前端頭徑	最大鉗口	切斷能力	全長	單位	價格
A	EPZ-64	萬能大力鉗(小)	3~9.5	38	軟鐵線1.6	150	支	1050
	EPZ-65	萬能大力鉗(大)	7~12	48	軟鐵線2.3	190	支	1100
B	EPZ-78	省力電工螺絲鉗	3~9.5		VVF扁線2.6	225	支	1600
					軟鐵線3.2			
C	EPZ-81	水管螺絲鉗	3~9.5	60	銅線4	260	支	1750
					不鏽鋼線2.2			

mm

ENGINEER®

電纜電工螺絲鉗

Side Cutting Pliers

日本



更多詳細資訊



- 材質：高碳鋼
- 切斷能力：VVF/2.6mm×3芯、VVR/5.5mm×3芯、CV/5.5mm×3芯、VCT/5.5mm×3芯、IV/22sq、CV/22sq(單芯)
- 壓著：非絕緣裸端子AWG16-12 (1.25~3.5mm²)
- 適用螺絲：圓頭/盤頭/扁頭均可對付
- 專為電工師傅設計的多功能暴龍鉗，可用來切斷、剪線、壓著、拔除螺絲
- 直溝防滑鉗口，緊咬住螺絲頭
- 網狀溝紋可緊咬束線帶尾端，亦可夾住金屬薄片
- 附簡易的壓著功能



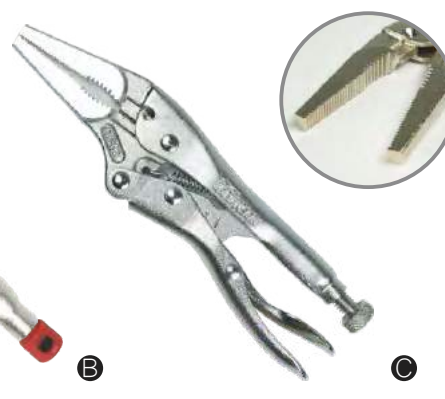
產品編號	品名規格	前端頭徑	全長	單位	價格
EPZ-79	電纜電工螺絲鉗	3~9.5	215	支	1875



萬能鉗

Locking Pliers

美國



- 鉻鉬鋼萬能鉗，頭部銅焊結構堅固更有力，尾端可調螺絲設計，可調至合適的開口大小
- 精準咬合、抓力強、應用範圍廣泛，適合各型螺絲，亦可咬住崩牙磨損的螺絲
- 居家修繕常用來固定咬合塑膠管、鐵管、鋁管等

	產品編號	品名規格	材質	全長	盒	單位	價格
● A	504.C4CJ	4"萬能鉗	鉻鉬鋼	100	6	支	625
	504.C5CJ	5"萬能鉗	鉻鉬鋼	125	6	支	625
● B	504.C7CJ	7"萬能鉗	鉻鉬鋼	175	6	支	625
	504.C10CJ	10"萬能鉗	鉻鉬鋼	250	6	支	625
● C	504.C4NN	4"尖嘴萬能鉗	鉻鉬鋼	100	6	支	700
	504.C6NN	6"尖嘴萬能鉗	鉻鉬鋼	150	6	支	800
	504.C9NN	9"尖嘴萬能鉗	鉻鉬鋼	225	6	支	1050



水管鉗

Groove Joint Pliers



- 材質：鉻鉬鋼
- 前端大開口設計，易於夾取管件
- 細齒微調，開口可調整
- 採用剖溝型設計，穩固性佳、不滑脫，可夾取平及圓形的管件
- 適用水電工程、居家修繕DIY

產品編號	品名規格	最大開口	全長	單位	價格
477.035	強力水管鉗	50	250	支	675
477.036	強力水管鉗	60	300	支	800

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

ENGINEER

埋頭崩牙螺絲專用工具

Rapid Screw Extractor

日本



- 寬度：100mm
- 可搭配ENGINEER日本工程師品牌DBZ系列起子頭，也可搭配手迴絞刀TR-11使用



- 起子型狀的拆螺絲工具
- 即使不能敲打的場所也可使用
- 高扭力好使用的握柄
- 免電動工具即可輕易拆開螺絲
- 材質：起子頭(高碳鋼)、減震套(橡膠)、手柄(ABS、尼龍)



可拆卸螺絲

 M5		 M5		 M5		 EDBZ-54/64	
 M4		 M4		 M4		 EDBZ-56/65	
 M3		 M3		 M3		 EDBZ-53/63	
 M2~3		 M2~2.5		 M2~3		 EDBZ-57	
EDBZ-51~52		EDBZ-51~52		EDBZ-51~52		EDBZ-57	
埋頭螺絲		圓頭螺絲		大扁圓頭螺絲		六角孔螺絲	

產品編號		品名規格				全長	盒	單位	價格	
Ⓐ	EDBZ-50G	崩牙螺絲拆卸手柄						支	550	
Ⓑ	EDBZ-51	輕症用	拔螺絲起子	#2	十字	M3~M5螺絲	105	10	支	550
Ⓒ	EDBZ-52	重症用	拔螺絲起子	#2	十字	M3~M5螺絲	105	10	支	550
Ⓓ	EDBZ-53	重症用	拔螺絲起子	●	六角	2.5~3mm螺絲	105	10	支	550
Ⓔ	EDBZ-54	重症用	拔螺絲起子	●	六角	4mm螺絲	105	10	支	550
Ⓕ	EDBZ-56	重症用	拔螺絲起子	●	六角	5mm螺絲	105	10	支	550
Ⓖ	EDBZ-57	輕症用	拔螺絲起子	#1	十字	M2~M3螺絲	105	10	支	550
Ⓗ	EDBZ-58	輕症用	拔螺絲起子	#0	十字	M1.4~M2.6螺絲	105	10	支	550
	EDBZ-60	拔潰壞螺絲專用起子組 (A+B+C)						5	組	1375

ENGINEER

埋頭崩牙螺絲專用工具

Hex Bit For Rapid Screw Extractor

日本



全系列比較表

產品編號	損壞程度	螺絲規格	使用方式	
EDBZ-57	 輕症	⊕ M2~M3 #1		
EDBZ-51		⊕ M3~M5 #2		
EDBZ-52	 重症	 六角		
EDBZ-53	 重症			2.5~3
EDBZ-54				4
EDBZ-56				5
EDBZ-62				2
EDBZ-63	 輕症	2.5~3		
EDBZ-64		4		
EDBZ-65		5		

產品編號	品名規格	六角	全長	盒	單位	價格
EDBZ-20	內六角崩牙螺絲工具4支組	2~5	105	10	組	1875
EDBZ-62	內六角崩牙螺絲工具	2	105	10	支	500
EDBZ-63	內六角崩牙螺絲工具	2.5~3	105	10	支	500
EDBZ-64	內六角崩牙螺絲工具	4	105	10	支	500
EDBZ-65	內六角崩牙螺絲工具	5	105	10	支	500

ENGINEER

貫通膠柄起子柄

Neji Zaurus GT Drive

日本



- 可用鐵鎚敲擊，前端搭配DBZ系列起子頭使用
- 雙色握把中段內縮尾端呈球型，在對天花板或牆壁時更好施力，並且在敲擊使用時，留有足夠的握把空間可以握持



薄型外型比一般手柄更容易施力

容易轉動的狹窄部位



手柄內部核心為耐衝擊金屬製成

對邊6.35mm
孔深33mm

產品編號	品名規格	全長	盒	單位	價格
EDZ-70	貫通膠柄起子柄	121	10	支	875

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具

ENGINEER

崩牙螺絲拆卸工具組

Rapid Screw Extractor Set

日本



- 整盒尺寸：190x300x60mm
- 整組重量：920g
- 專門處理生鏽崩壞的皿頭/埋頭螺絲
- 搭配專用高扭力T型把手可輕易轉起崩牙生鏽螺絲
- 整組起子頭規格齊全, 可根據螺絲崩壞狀況與規格採用適用的起子頭
- 內含EDBZ-63/EDBZ-64/EDBZ-65起子頭規格1/4"(6.35mm)亦可裝在電動工具使用
- [內容包含]
 - EDBZ-51：輕微崩牙, 無需敲擊, 直接搭配T型握把
 - EDBZ-52：嚴重崩牙, 可用鎚子敲擊
 - EDBZ-53：嚴重崩牙, 可用鎚子敲擊
 - EDBZ-54：嚴重崩牙, 可用鎚子敲擊
 - EDBZ-56：嚴重崩牙, 可用鎚子敲擊
 - EDBZ-57：輕微崩牙, 無需敲擊, 直接搭配T型握把
 - EDBZ-63：輕微崩牙, 可搭配電動工具使用
 - EDBZ-64：輕微崩牙, 可搭配電動工具使用
 - EDBZ-65：輕微崩牙, 可搭配電動工具使用
 - 隱藏版雙頭起子頭：#2十字 6mm一字
 - EDBZ-50B：高扭力T型把手



產品編號	品名規格	單位	價格
EDBZ-01	崩牙螺絲拆卸工具組	訂 組	5750

ENGINEER

螺絲鉗崩牙螺絲工具組

Screw Removal Tool Kit

日本



- 整盒尺寸：360x260x76mm
- 整組重量：1900g
- 精選螺絲工具, 各種拔除螺絲的難題都能搞定
- 各種汽機車、船舶、腳踏車、電器、工廠機器、農機、運動器材...等的螺絲拔除問題, 都可使用日本工程師暴龍鉗PZ+DBZ系列解決
- 工具可整組收納整齊, 並附有把手好提好攜帶
- [內容包含]：
 - EPZ-58：第四代暴龍鉗, 日本狂銷300萬支
 - EPZ-59：適用螺絲頭徑最大的暴龍鉗
 - EPZ-60：可深入到難以觸及之螺絲
 - EDBZ-50B：專門拔除皿頭螺絲的高扭力把手
 - EDBZ-51：輕微崩牙, 無需敲擊, 直接搭配T型握把
 - EDBZ-52：嚴重崩牙, 可用鎚子敲擊
 - EDBZ-53：嚴重崩牙, 可用鎚子敲擊
 - EDBZ-54：嚴重崩牙, 可用鎚子敲擊
 - EDBZ-56：嚴重崩牙, 可用鎚子敲擊



產品編號	品名規格	單位	價格
EPDS-02	螺絲鉗崩牙螺絲工具組	訂 組	8250



貝印鉗類

SHELL Assorted Pliers

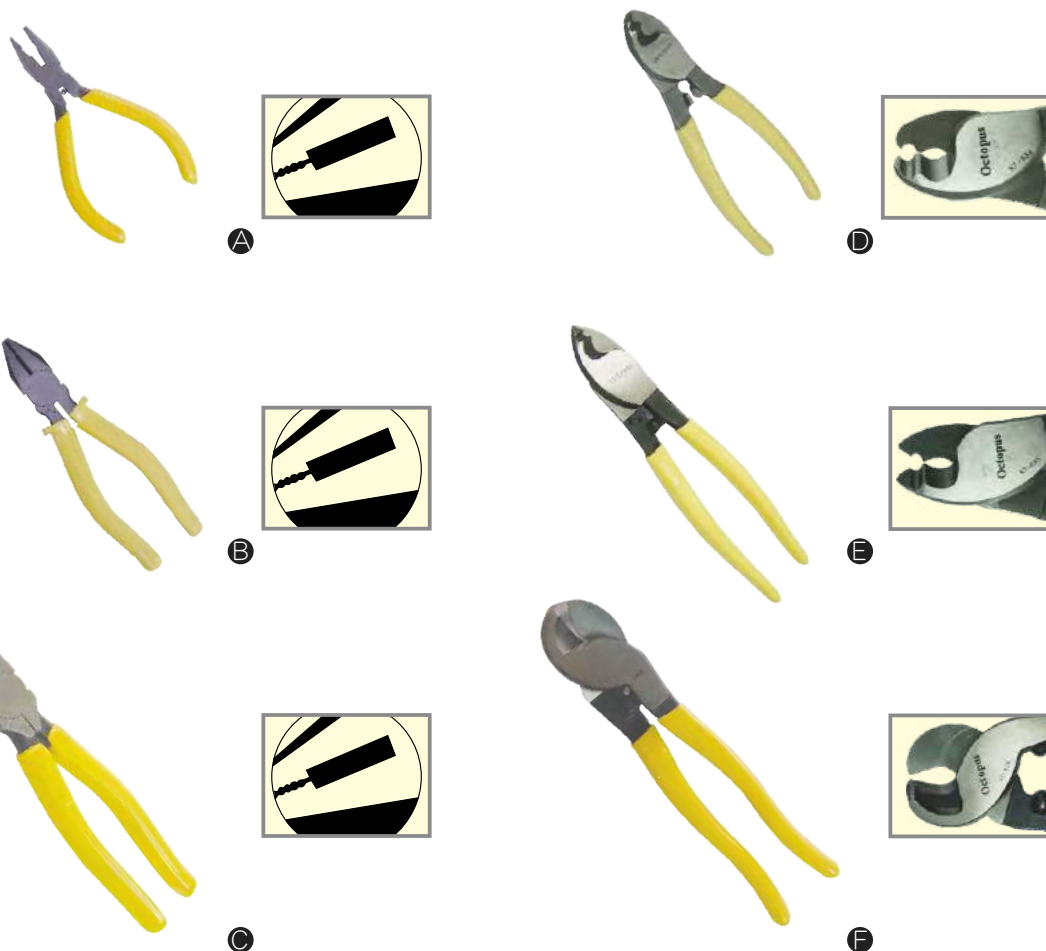


	產品編號	品名規格	原廠編號	盒/箱	單位	價格
A	505.16	5" 尖口鉗	SM-16	6/120	支	675
B	505.18	5" 斜口鉗	SM-18	6/120	支	675
C	505.216	6" 尖口鉗	ST-216H	6/120	支	675
D	505.406	6" 斜口鉗	ST-416H	6/120	支	750
E	505.1180	8" 鋼絲鉗 膠套	ST-118H	6/60	支	775



鋼絲鉗 / 電纜鉗

Combination Pliers / Cable Cutter



	產品編號	品名規格	原廠代號	全長	剪斷	彈簧	有牙	剝線	白鐵	盒/箱	單位	價格
A	503.114	鋼絲鉗	KT-114	125	○	○	○			6/120	支	325
B	503.116	鋼絲鉗	KT-116	150	○		○			6/120	支	340
C	503.118	鋼絲鉗 標準型	KT-118	200	○		○			6/60	支	350
D	503.634	6" 電纜鉗	KT-634	150	○					6/120	支	450
E	503.635	8" 電纜鉗	KT-635	200	○					6/60	支	525
F	503.636	9" 電纜鉗	KT-636	240	○					6/60	支	575

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具



電纜剪 / 鋼索剪

Cable / Steel Wire Cutter



規格：16 mm²、RG6(5C)
RG59(4C)、RG58(3C)

● 剝線剪斷能力：
0.5~4mm(30#~10#)

● 材質：不鏽鋼

	產品編號	品名規格	剪電線能力	剪鋼索能力	重量(g)	全長(mm)	單位	價格
●	A 513.C206D	銅包鋼用電纜鉗	16mm ²		180	159	支	375
●	B 515.1100	電纜剪	100mm ²		700	315	支	1575
	515.1150	電纜剪	150mm ²		900	420	支	2000
	515.1250	電纜剪	250mm ²		1700	600	支	2450
	515.1400	電纜剪	400mm ²		2100	700	支	3250
	515.1500	電纜剪	500mm ²		2900	800	支	3830
●	C 515.1325	棘輪電纜剪	325mm ²		600	255	支	2130
●	D 515.2060	鋼索剪	60mm ²	7mm	700	310	支	1775
	515.2100	鋼索剪	100mm ²	10mm	900	420	支	2280
	515.2200	鋼索剪	150mm ²	14mm	1700	600	支	3050
●	E 511.108	剝線剪斷鉗				127	支	165
●	F 511.232	電線剪刀				165	支	350



防滑剪刀

Electrician's Scissors



- 各種纖維線、平編銅線、鋁板、銅板、非金屬面板適用
- 被剪物不會滑動
- 比斜口鉗更能輕易剪斷，適合電工及各行業人員

	產品編號	品名規格	材質	全長	單位	價格
●	A 496.150	防滑剪刀(小) 附牙+孔	不鏽鋼	140	支	375
●	B 496.160	防滑剪刀(中) 附牙+孔	不鏽鋼	190	支	425
●	C 496.161	防滑剪刀(大) 附牙+孔	不鏽鋼	200	支	440

mm

ENGINEER

特殊電子剪刀

Multifunctional Scissors

日本



剪斷能力：

- 各種纖維線，平編銅線等
- 鋁板、銅板0.5mm以下
- 非金屬面板1mm以下



更多詳細資訊

產品特色：

- 可剪鐵線1.2mm，銅線1.6mm以內
- 可切斷膠帶，割開紙箱
- 可剪平面紙、布等
- 可剪電線、CD片、皮革、纖維線等
- 防止手指被夾到
- 可緊握把手，不滑手
- 可輕易掌握力道



更多詳細資訊

細小紋形鋸齒



適用多種素材切斷，可使被剪物不易滑動

U形鋸齒



電線棉線包覆線銳利乾淨的切斷面

握把



TPR材質好握好施力

手指保護



(附保護蓋)

剪斷能力：

- 橡皮絕緣軟電線外徑12mm
- 繩索直徑10mm
- PP塑膠板厚度1.2mm
- 皮帶等皮革製品厚度5mm
- 同軸電纜線直徑1.0mm (5C)
- Kevlar纖維線
- 銅線編織扁線

產品特色：

- 造型優雅，柄部防夾設計
 - 刀刃厚度3mm
- 注意：
- 紋形鋸齒請勿剪銅線或鋼線，以延長刀刃壽命



更多詳細資訊



● 10支/盒 ①

	產品編號	品名規格	全長	刃部硬度	材質	單位	價格
①	EPH-50	特殊型電子剪刀	170	HRC54±2	不鏽鋼SUS420J	支	700
②	EPH-55	鐵甲武士剪刀	160	HRC56±2	特殊不鏽鋼	支	1375
③	EPH-57	多功能電子剪刀	210	HRC56±2	特殊不鏽鋼	支	1125
④	EPH-31E	白剪刀	130		不鏽鋼	支	625

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具



園藝剪刀

Scissors & Bypass Pruning Shears



A



B

	產品編號	品名規格	材質	全長	單位	價格
A	496.166	園藝剪刀 尖細	不鏽鋼	165	支	240
B	496.178	園藝剪刀(大) 彎嘴	不鏽鋼	190	支	365

mm



指甲剪刀

Nail Scissors



A



B



C

● 多種顏色隨機出貨

	產品編號	品名規格	全長	盒	單位	價格
A	496.142	指甲剪刀 附銼刀	93	12	支	115
B	496.144	指甲剪刀 附銼刀	117	12	支	140
C	496.146	指甲剪刀 (彎) 附彈簧	121	12	支	190

mm

ENGINEER

鎖夾

Lock Holder

日本



A



B



- 握把內側有牙鉤, 可相互咬合, 鉗端內側附齒, 夾住物品後, 可保持咬緊狀態。
- 電子零件之組合、電焊作業、精密夾物作業等最適合。
- 材質: SUS304不鏽鋼

	產品編號	品名規格	全長	單位	價格
A	EPH-01	鎖夾 (直) 三段咬合	125	支	625
	EPH-03	鎖夾 (直) 三段咬合	150	支	675
B	EPH-02	鎖夾 (彎) 三段咬合	125	支	625
	EPH-04	鎖夾 (彎) 三段咬合	150	支	675

mm



鈦金屬鑷子

Titanium Tweezers



- 不附著焊錫、耐酸鹼、100%非磁性、耐高溫、耐腐蝕、比一般電子夾輕60%, 完全不生鏽

	產品編號	品名規格	全長	單位	mm
					價格
●	A EPTN-01	鈦金屬鑷子 標準型 附皮套	125	支	1625
●	B EPTN-02	鈦金屬鑷子 尖細型 附皮套	120	支	1625
●	C EPTN-03	鈦金屬鑷子 大彎型 附皮套	120	支	1875

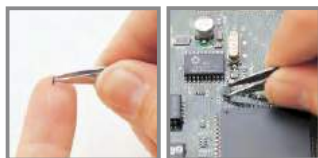


電子夾

Assorted Tweezers



- 適用於機械、木藝、木材之工廠, 當工作人員被鐵、木屑刺傷手指時可用"微妙辣椒夾", 避免傷口遭受二次傷害



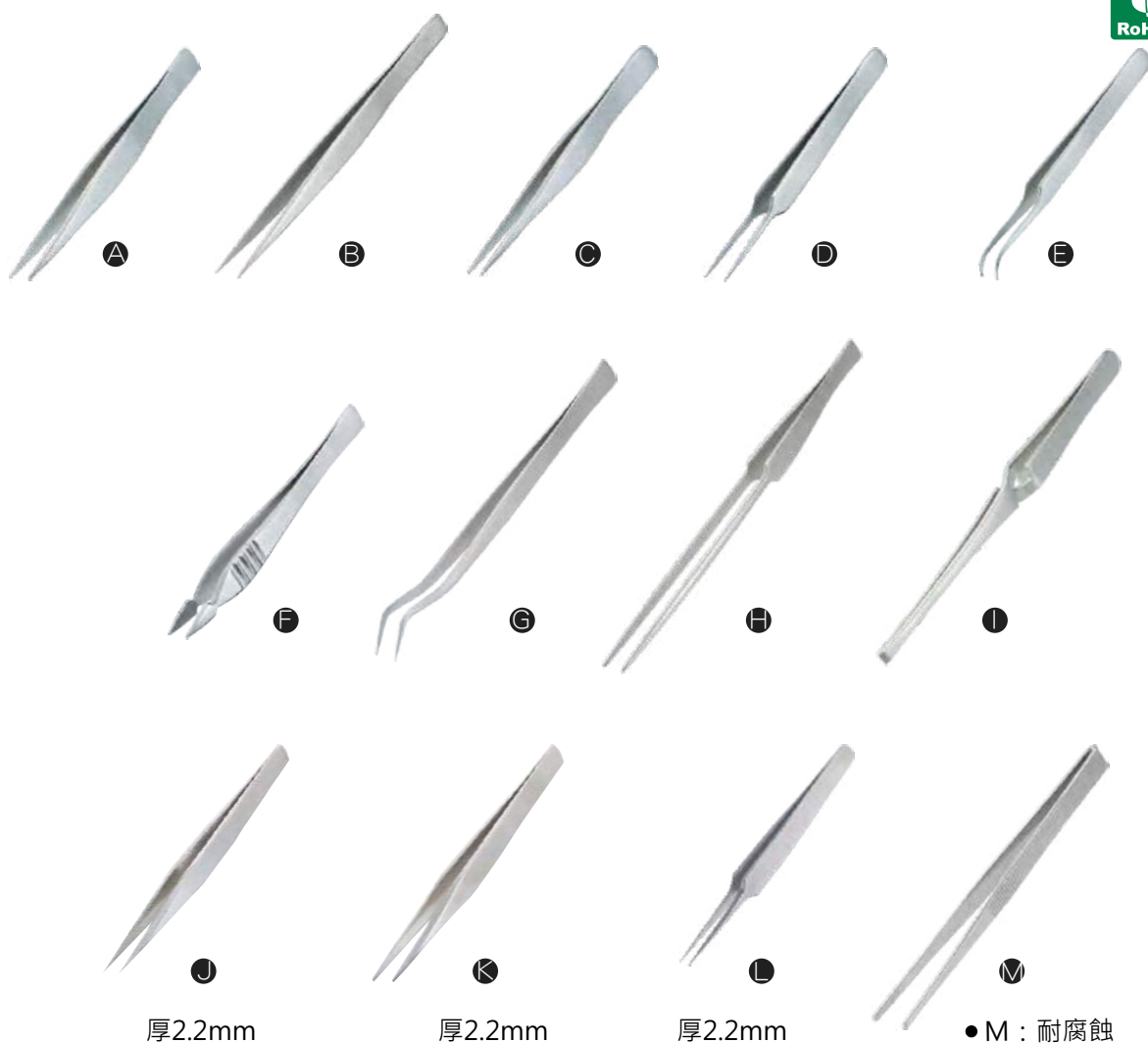
	產品編號	品名規格	全長	盒	單位	mm
						價格
●	A 500.500	4支鑷子組 膠袋裝 厚1.2 (註★號)		24	組	250
●	B 500.501	鑷子 逆型 ★	118	12	支	70
●	C 500.502	鑷子 彎型 ★	120	12	支	70
●	D 500.503	鑷子 扁嘴 ★	110	12	支	70
●	E 500.504	鑷子 直尖 ★	117	12	支	70
●	F 500.536	微妙辣椒夾	85	50	支	200
●	G 500.521	電子夾 細尖	118	12	支	125
●	H 500.530	電子夾 標準型	125	12	支	60
●	I 500.508	鑷子 逆型直 內附牙	170	10	支	115
●	J 500.509	鑷子 逆型彎 內附牙	170	10	支	150

ENGINEER

高級特殊電子夾

Assorted Tweezers

日本



K：網路熱銷粉刺夾



更多參考資料

(拔粉刺實用影片)

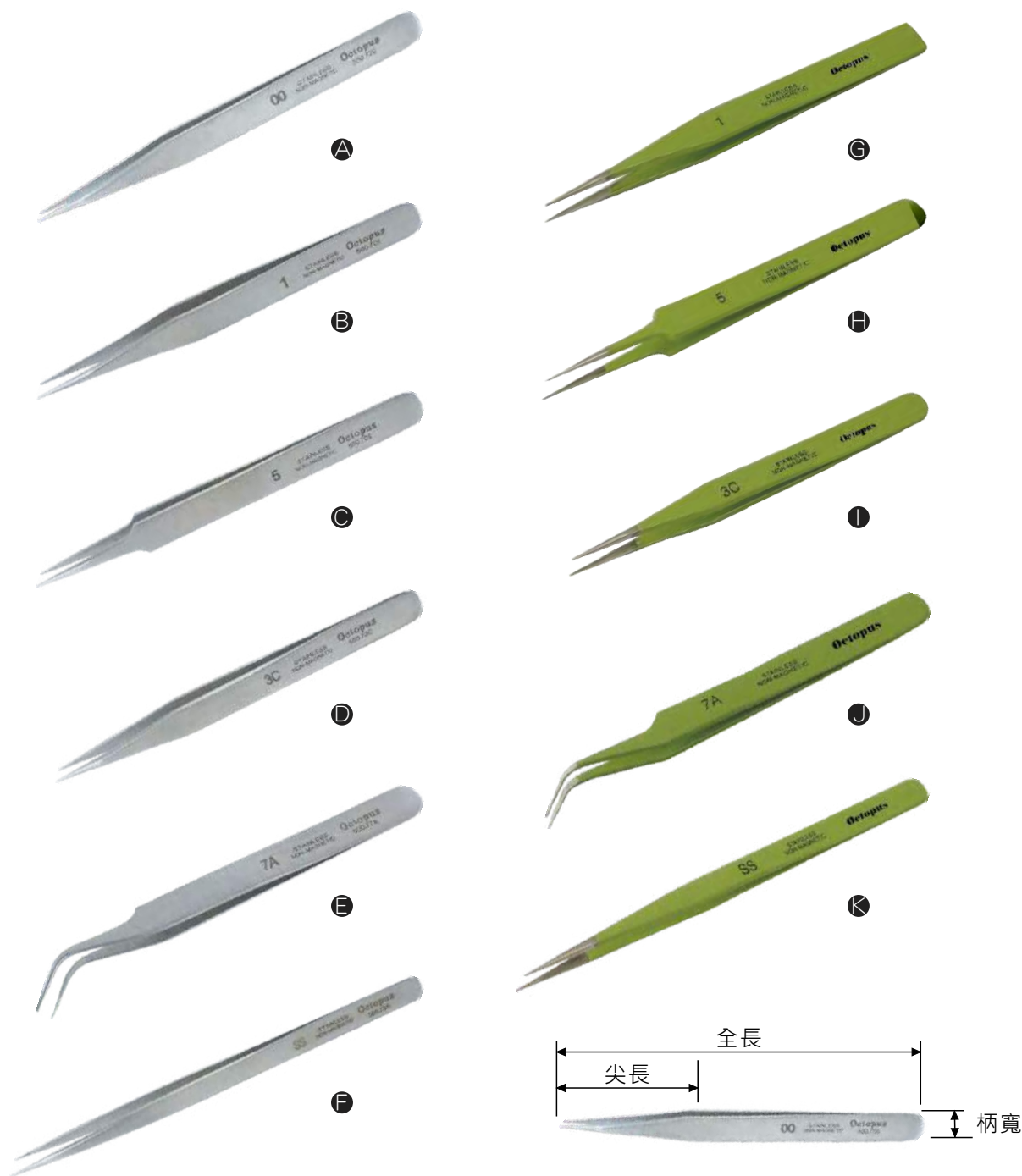
A~L：彈性柔軟、耐酸鹼、非磁性、耐腐蝕、SUS304製

	產品編號	品名規格	材質	全長	單位	mm 價格
●A	EPT-01	電子夾 標準型	高硬度不鏽鋼	125	支	300
●B	EPT-02	電子夾 長尖型	高硬度不鏽鋼	150	支	350
●C	EPT-03	電子夾 細尖型	高硬度不鏽鋼	125	支	475
●D	EPT-05	電子夾 極細型	高硬度不鏽鋼	120	支	550
●E	EPT-06	電子夾 彎頭型	高硬度不鏽鋼	120	支	675
●F	EPT-07	電子夾 箭頭型 內面附牙	高硬度不鏽鋼	125	支	800
●G	EPT-12	電子夾 大彎型	高硬度不鏽鋼	165	支	825
●H	EPT-13	電子夾 技工型	高硬度不鏽鋼	190	支	825
●I	EPT-14	電子夾 倒夾型 內面附牙	高硬度不鏽鋼	175	支	825
●J	EPT-16	電子夾 尖細型 尖端0.5	高硬度不鏽鋼	125	支	900
●K	EPT-17	電子夾 平頭型 尖端1.3	高硬度不鏽鋼	125	支	750
●L	EPT-31	電子夾 極細型 尖端0.3	高硬度不鏽鋼	120	支	1050
●M	EPTS-04	電子夾 內面附牙 寬11	高硬度不鏽鋼	152	支	250
	EPTS-06	電子夾 內面附牙 寬14	高硬度不鏽鋼	218	支	325
	EPTS-08	電子夾 內面附牙 寬16	高硬度不鏽鋼	310	支	550



防磁電子夾

Non-magnetic Tweezers



	產品編號	品名	規格	顏色	尖長	柄寬	全長	盒	單位	價格
										mm
A	500.720	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.00	不鏽鋼	40	10	120	12	支	125
B	500.701	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.1	不鏽鋼	40	10	120	12	支	125
C	500.705	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.5	不鏽鋼	31	10	120	12	支	125
D	500.73C	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.3C	不鏽鋼	40	10	113	12	支	125
E	500.77A	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.7A	不鏽鋼	35	10	120	12	支	125
F	500.7SS	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.SS	不鏽鋼	50	8	140	12	支	125
G	500.801	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.1	綠	40	10	120	12	支	125
H	500.805	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.5	綠	31	10	120	12	支	125
I	500.83C	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.3C	綠	40	10	113	12	支	125
J	500.87A	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.7A	綠	35	10	120	12	支	125
K	500.8SS	防磁耐酸耐腐蝕電子夾	NO.SS	綠	50	8	140	12	支	125

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

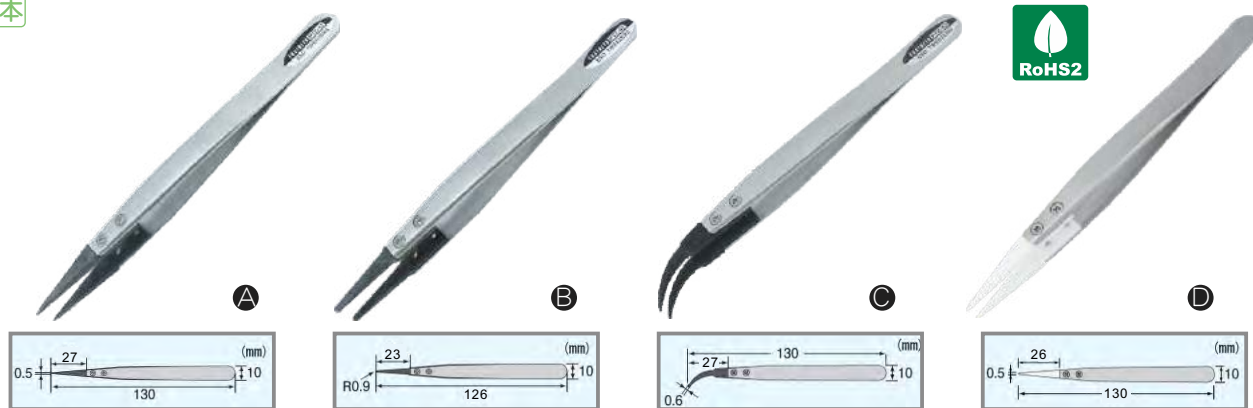
銀樓工具

ENGINEER

耐高溫防靜電電子夾

ESD PPS / Ceramic Tipped Tweezers

日本



A、B、C：

- 頭部PPS材質、ESD抗靜電, 尖端不傷工作物
- 耐熱溫度檢驗是依ASTM D648標準量測
- 本體抗磁性不鏽鋼, 彈性柔軟
- 表面阻抗值 $1 \times 10^5 \sim 10^7 \Omega$

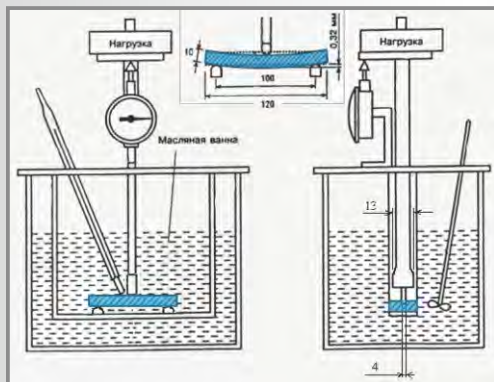
● 頭部陶瓷材質

	產品編號	品名規格	全長	單位	價格
● A	EPTZ-41	ESD鑷子(尖頭) 耐高溫270°C	130	支	750
	EPTZ-91	ESD鑷子頭 EPTZ-41替換用		組	225
● B	EPTZ-42	ESD鑷子(圓頭) 耐高溫270°C	126	支	750
	EPTZ-92	ESD鑷子頭 EPTZ-42替換用		組	225
● C	EPTZ-43	ESD鑷子(尖彎) 耐高溫270°C	130	支	750
	EPTZ-93	ESD鑷子頭 EPTZ-43替換用		組	225
● D	EPTZ-51	陶瓷鑷子(尖頭) 耐高溫1000°C	129	支	2250
	EPTZ-94	陶瓷鑷子頭 EPTZ-51替換用	訂	組	1875

ASTM D648塑料熱變形溫度試驗方法 工具小知識

ASTM D648熱變形試驗是針對塑膠材料在特定條件下的熱變形標準, 可作為相同規格不同材質之間、或相同材質不同規格之間, 短期耐熱性的比較基準, 不適合直接視為成品的最大工作溫度。

ASTM D648是一種測驗塑膠材料熱變形溫度的試驗標準。將特定尺寸的材料樣本放在兩支撐點上, 並以特定的壓力施加於樣本的中間位置, 接著將整個裝置浸入油浴中, 以每分鐘上升2°C的方式加熱。當樣本中間受壓位置的偏移量達0.25mm時, 這時的溫度便稱為該材料的熱變形溫度。



更多詳細資訊

[參考資料]:
ASTM D648試驗規範說明

熱變形溫度反映的是塑膠材料短期對熱的抵抗能力。就算是短期之下, 熱變形溫度只概括地顯示了塑膠本身與溫度變化的關係。此關係會隨溫度變化的速度、樣本受熱時間和加於樣本上的壓力改變而有所變化, 較軟的材質也容易得到較低的數據。熱變形溫度不適合直接做為成品的最大工作溫度, 而是當作相同材質不同規格之間, 作為短期耐熱性的比較基準使用。



耐高溫防靜電電子夾

ESD PPS / Ceramic Tipped Tweezers



A 細尖



B 小圓頭



C 直角尖



D 彎尖



E 小圓頭



F 圓頭



G 斜平細尖



H 彎尖

ESD防靜電鑷子

- 鑷子頭部材質為PPS導電性塑膠材質，頭部前端為可拆式
- 鑷子手柄為301不銹鋼材質
- 防靜電、防腐蝕、高硬度
- 適用於電子業精密操作使用

陶瓷鑷子

- 陶瓷頭為可拆式，是採用1500度燒烤陶瓷製成，常溫下具有很高的強度和高韌性、耐磨性好、耐高溫、耐腐蝕、不導磁、絕緣、不帶靜電，可以在強磁場中順利的完成操作，特別適用於酸性環境和超高溫焊接場合，能耐高溫1000度，適合電子業及半導體業精密敏感電子元件的操作，或珠寶加工維修等精密操作使用
- 柄身鋼材採用301不銹鋼材質製造，耐酸鹼、彈性佳

※注意：

在常溫600度以下，其強度硬度幾乎不變，超高溫600度起，頭部尖端越尖，其強度與硬度也將隨之變化！不可以明火上工作，容易裂開！

	產品編號	品名	頭部型狀	頭端材質	尖長	柄寬	全長	盒	單位	mm
										價格
A	501.010	ESD耐腐蝕鑷子	細尖0.6	防靜電塑膠	26	10	130	12	支	150
	501.01001	ESD鑷子細尖替換頭	細尖0.6	防靜電塑膠					組	88
B	501.012	ESD耐腐蝕鑷子	小圓頭1.5	防靜電塑膠	27	10	129	12	支	150
	501.01201	ESD鑷子小圓頭替換頭	小圓頭1.5	防靜電塑膠					組	88
C	501.015	ESD耐腐蝕鑷子	直角尖0.8	防靜電塑膠	22	10	125	12	支	150
	501.01501	ESD鑷子直角尖替換頭	直角尖0.8	防靜電塑膠					組	88
D	501.017	ESD耐腐蝕鑷子	彎尖0.8	防靜電塑膠	26	10	128	12	支	150
	501.01701	ESD鑷子彎尖替換頭	彎尖0.8	防靜電塑膠					組	88
E	501.030	陶瓷耐酸耐腐蝕鑷子	小圓頭1.0	陶瓷	25	9.5	127	12	支	350
F	501.032	陶瓷耐酸耐腐蝕鑷子	圓頭2.0	陶瓷	22	9.5	125	12	支	350
G	501.035	陶瓷耐酸耐腐蝕鑷子	斜平細尖0.4	陶瓷	22	9.5	124	12	支	350
H	501.037	陶瓷耐酸耐腐蝕鑷子	彎尖0.4	陶瓷	23	9.5	125	12	支	350



防靜電精密鑷子

ESD Stainless Tweezers

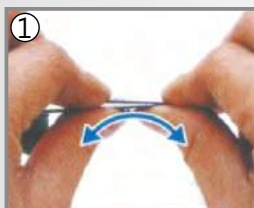


	產品編號	品名	頭部型狀	頭端材質	規格	尖長	柄寬	全長	單位	價格
mm										
Ⓐ	501.10ESD	防靜電精密鑷子	標準	不鏽鋼	No.3C	47	10	120	支	125
Ⓑ	501.11ESD	防靜電精密鑷子	長細尖	不鏽鋼	No.SS	55	8	140	支	125
Ⓒ	501.12ESD	防靜電精密鑷子	尖頭	不鏽鋼	No.1	52	10	135	支	125
Ⓓ	501.13ESD	防靜電精密鑷子	圓頭	不鏽鋼	No.2A	35	10	120	支	125
Ⓔ	501.14ESD	防靜電精密鑷子	特尖頭	不鏽鋼	No.5	36	10	120	支	125
Ⓕ	501.15ESD	防靜電精密鑷子	彎尖	不鏽鋼	No.7A	40	10	120	支	125
Ⓖ	EPTZ-61	防靜電精密鑷子	標準	不鏽鋼	0.2	60	11	125	支	750
Ⓗ	EPTZ-62	防靜電精密鑷子	圓頭	不鏽鋼	R0.9	35	10	120	支	750
Ⓘ	EPTZ-63	防靜電精密鑷子	特尖頭	不鏽鋼	0.3	33	10	113	支	750

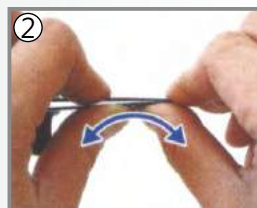
電子夾開口寬度的調整方法

工具小知識

電子夾頭部的開口寬度須依據作業狀況來調整其大小時，請依下圖來試試看。



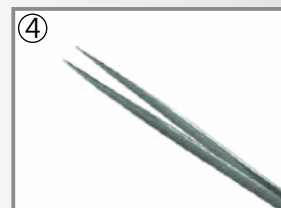
從電子夾尾部接合處的橫面，用手指輕輕的彎曲。



從兩面的橫面處，用手指來回輕輕的彎曲，其開口寬度會變小。



再視作業所需寬度，將開口處小心的扳開。

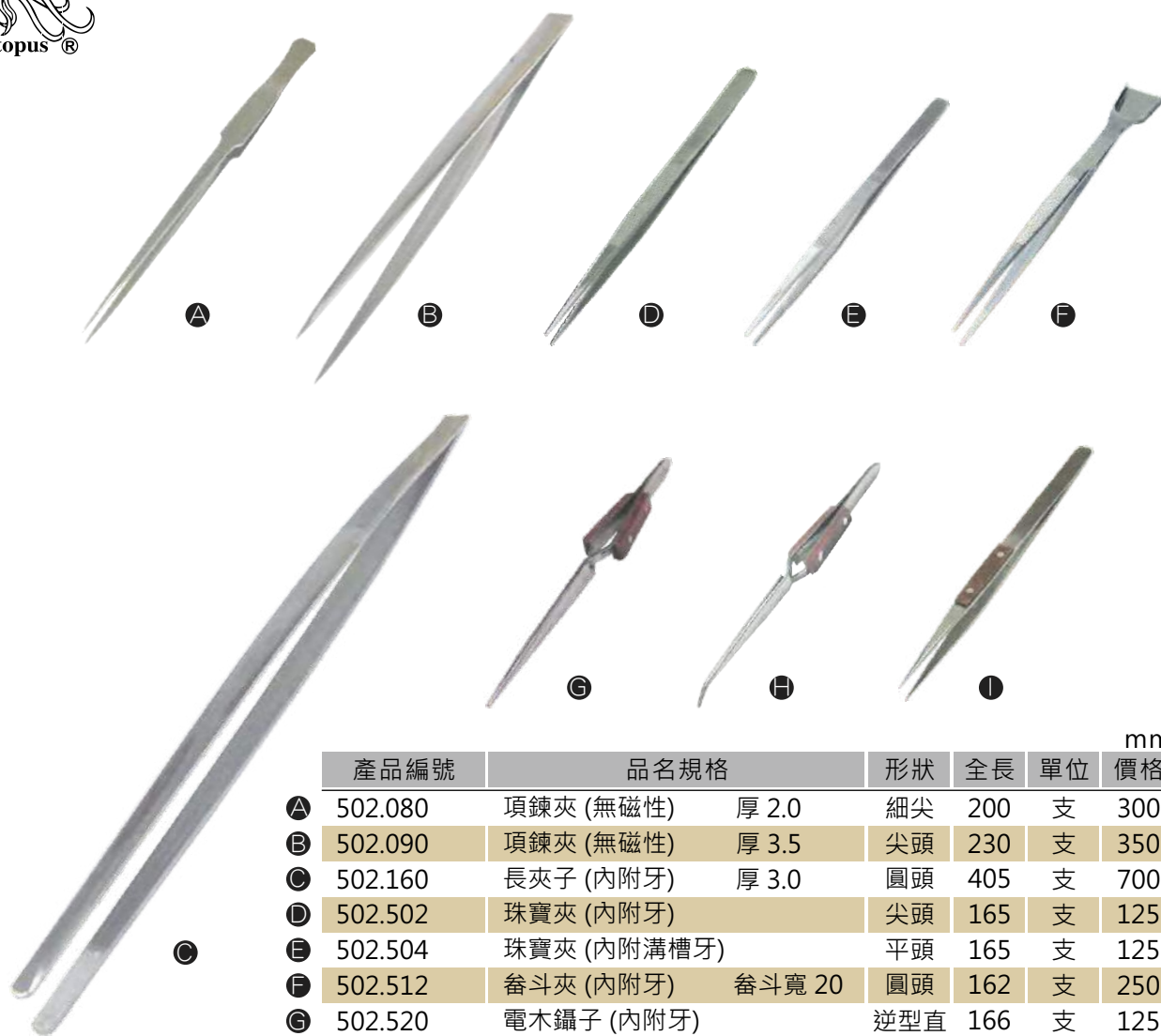


這樣簡單就完成了，不妨試試看。



金工鑷子

Jewelry Tweezers



	產品編號	品名規格	形狀	全長	單位	價格	mm
A	502.080	項鍊夾(無磁性) 厚 2.0	細尖	200	支	300	
B	502.090	項鍊夾(無磁性) 厚 3.5	尖頭	230	支	350	
C	502.160	長夾子(內附牙) 厚 3.0	圓頭	405	支	700	
D	502.502	珠寶夾(內附牙)	尖頭	165	支	125	
E	502.504	珠寶夾(內附溝槽牙)	平頭	165	支	125	
F	502.512	畚斗夾(內附牙) 畚斗寬 20	圓頭	162	支	250	
G	502.520	電木鑷子(內附牙)	逆型直	166	支	125	
H	502.521	電木鑷子(內附牙)	逆型彎	161	支	125	
I	502.523	電木鑷子(內附牙)	直型	162	支	125	



防靜電鑷子 / 毛刷

Antistatic Tweezers & Brush



	產品編號	品名	規格	全長	單位	價格	mm
A	578.151	防靜電鑷子(小圓頭)	ESD塑膠	115	支	100	
B	578.152	防靜電鑷子(尖頭)	ESD塑膠	115	支	100	
C	578.153	防靜電鑷子(平口3.5mm)	ESD塑膠	115	支	100	
	578.154	防靜電鑷子(平口6mm)	ESD塑膠	115	支	100	
D	578.211	防靜電毛刷(中)	35x10x16	180	支	38	
E	578.212	防靜電毛刷(大)	57x10x19	180	支	75	
F	578.231	防靜電直柄刷(小)	32x25	143	支	50	
	578.232	防靜電直柄刷(中)	43x25	143	支	63	
	578.233	防靜電直柄刷(大)	56x25	171	支	75	

電動工具

氣動工具

切削研磨

五金工具

起子扳手

電子工具

剪鉗工具

工具箱盒

銀樓工具