

1961 10X



1983 10X



附刻劃片  
Scale lupe

2028 10X



Light Scale Lupe  
附刻劃片(附燈)

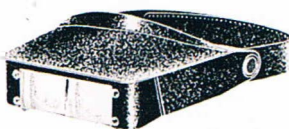
2008



Stand Microscope

型號	倍數
2008-25	25X
2008-50	50X
2008-75	75X
2008-100	100X

2035-I 頭帶式放大鏡



Head Lupe-1

1962 15X



1985



Steinheil Lupe

型號	倍數
1985-7	7X
1985-10	10X

1996 30X



Lupe

2009



Shop Microscope

型號	倍數
2009-20	20X
2009-40	40X
2009-60	60X
2009-100	100X

1966 10X



Light Lupe(附燈)

1985



Steinheil Lupe

型號	倍數
1985-14	14X
1985-20	20X

2032 10X



Plalupe

2016 15X



Scale Lupe Sex  
附刻劃片

2037 30X



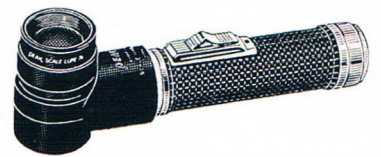
Scale Lupe 附刻劃片

1975 7X



附刻劃片

1998 7X



Light Scale Lupe  
附刻劃片(附燈)

2001



Pocket Microscope

型號	倍數
2001-25	25X
2001-50	50X
2001-75	75X
2001-100	100X

2016-L 15X



Light Scale Lupe set  
附刻劃片(附燈)

2037-L 30X



Light Scale Lupe  
附刻劃片(附燈)



# 手持帶燈放大鏡

# Hand Held LED Magnifier



A



B



C

(附皮套)



- 附兩顆LED燈, 照明更清晰
- 適用範圍: 印刷業、IC電路板檢查、硬幣等個人蒐集、檢查細小物品或家用均可

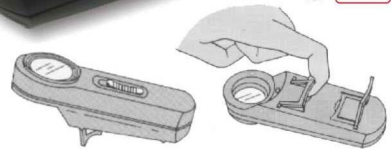


D

- LED燈亮度高。手柄可折疊, 方便收納不占空間
- 適用範圍: 個人蒐集、檢查細小物品或家用閱讀書報均可



E 專利



(建議使用一般碳鋅電池)

	產品編號	品名規格	尺寸	電池	鏡片	倍數	單位	價格
A	435.204	LED帶燈放大鏡	158x70x26	使用4號電池x3	65	4	只	175
B	435.216	LED帶燈放大鏡	133x45x26	使用4號電池x3	37	15	只	175
C	435.240	LED帶燈放大鏡	120x32x26	使用4號電池x3	21	40	只	200
D	435.242	LED帶燈放大鏡	200x60x25	使用4號電池x2	100x60	2/6	只	375
E	435.210	帶燈放大鏡	32x38x113	使用3號電池x2	30	10	只	550
	435.215	帶燈放大鏡	32x38x113	使用3號電池x2	19	15	只	1250
	435.222	帶燈放大鏡	32x38x113	使用3號電池x2	19	22	只	1500
	434.94201	燈泡 2.2V 0.25A 各式通用E10					顆	20

mm



# 眼夾放大鏡

# Watchmakers Eye Loupe



A



B



C

(2鏡片構成)

	產品編號	品名規格	鏡片	倍數	單位	價格
A	435.571	眼夾放大鏡 中國	30	6	只	75
B	435.580	眼夾放大鏡	23	4	只	700
	435.581	眼夾放大鏡	23	5	只	700
	435.582	眼夾放大鏡	23	6	只	700
C	435.585	眼夾放大鏡	15	10	只	1150

mm



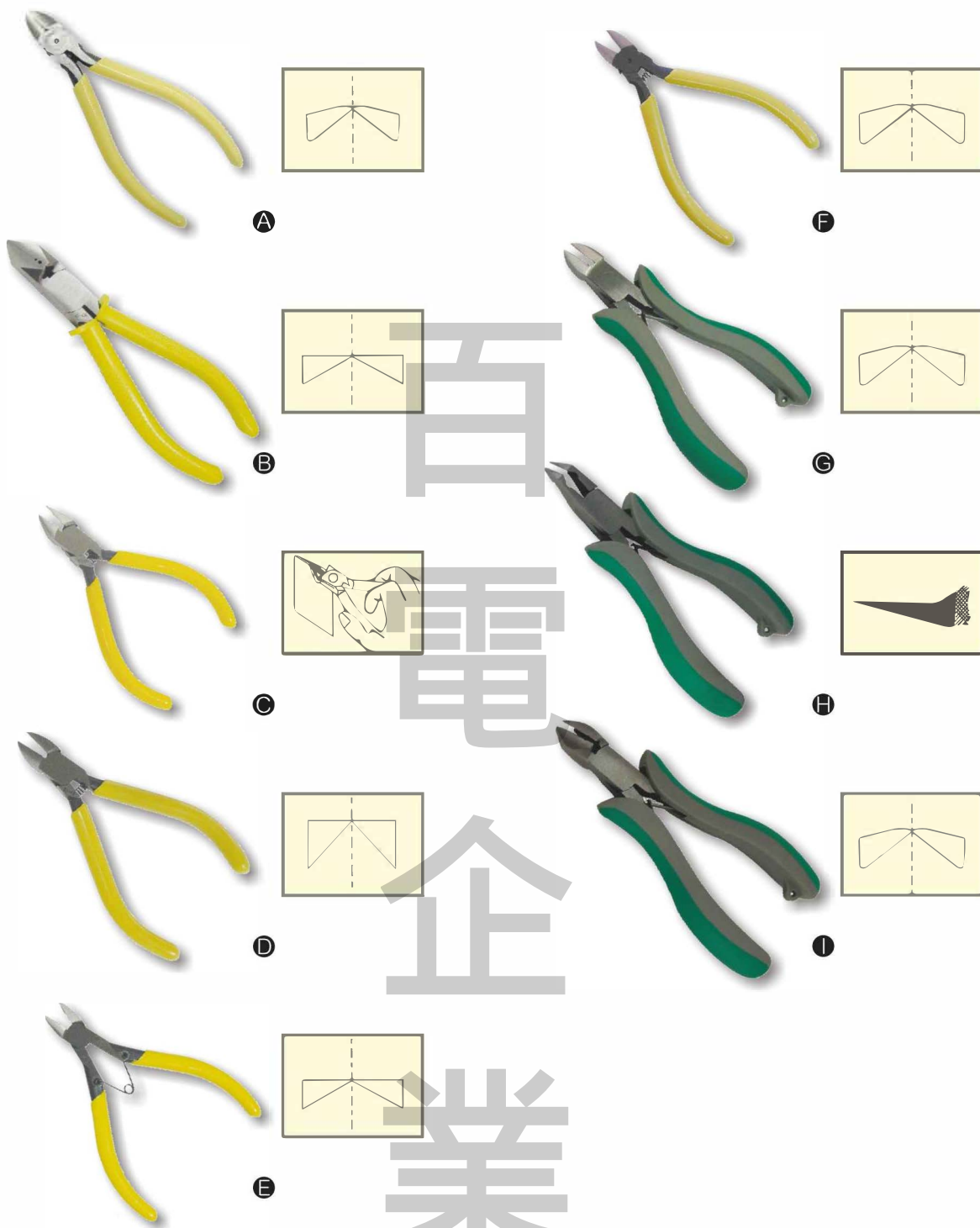
- A : 膠條直徑5/16", B~F : 膠條直徑7/16"
- 長時間不使用, 請將插頭拔掉, 使用完畢, 須將膠條留在機身, 避免溢膠至扳機位置

	產品編號	品名規格	功率	盒/箱	單位	價格
●	A	熱熔膠槍 迷你型 110V	10W	24/72	支	140
●	B	熱熔膠槍 標準型 110V	40W	12/48	支	225
		熱熔膠槍 工業型 110V	80W	12/24	支	375
●	C	熱熔膠槍 高功率 110V (附H頭)	110W		支	4000
●	D	熱熔膠槍 高功率 110V (附H頭)	110W		支	4000
●	E	熱熔膠槍 高功率 110V (附I頭)	110W		支	4000
●	F	熱熔膠槍 高功率 110V (附H頭)	150W		支	6250
●	G	熱熔膠槍 高功率 110V (附J頭)	110W		支	4000
●	H	膠槍頭 標準型 CDEFG 專用			只	300
●	I	膠槍頭 縮小型 DEG 專用			只	300
●	J	膠槍頭 特長型 DEG 專用			只	300



# 斜口鉗

# Diagonal Cutting Pliers



百電企業

	產品編號	品名規格	原廠代號	全長	剪斷	彈簧	有牙	白鐵	盒/箱	單位	價格
A	503.A05	斜口鉗 鉻釩鋼	KT-A05	125	○	○			6/120	支	375
B	503.406	斜口鉗 標準型	KT-406	150	○			○	6/120	支	340
C	503.017	斜口鉗 超小型	KT-17	100	○	○			6/120	支	250
D	503.018	斜口鉗 標準型	KT-18	125	○	○			6/120	支	225
E	503.005	斜口鉗 薄嘴型	KT-05	125	○	○			6/120	支	275
F	503.105	斜口鉗 附擋螺絲	KT-105	125	○	○			6/120	支	300
G	503.054	斜口鉗 (雙色柄)	KT-54	120	○	○			6/120	支	340
H	503.056	斜口鉗 先細(雙色柄)	KT-56	125	○	○			6/120	支	340
I	503.058	斜口鉗 日式(雙色柄)	KT-58	125	○	○		○	6/120	支	340

mm

日本

專利

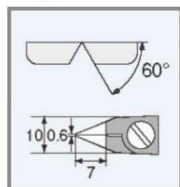
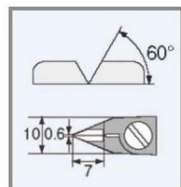
RoHS



A



B



- 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

- 視狀況選擇順刃或逆刃, 避免損壞基板
- 長時間連續作業不會疲勞

產品編號	品名規格	全長	單位	價格
A ENZ-12	順刃先端極細如意鉗	125	支	1500
B ENZ-13	逆刃先端極細如意鉗	125	支	1500

美國

(原包裝均為10支/盒)



A

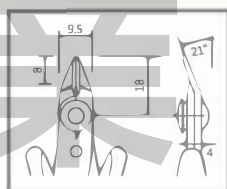


B

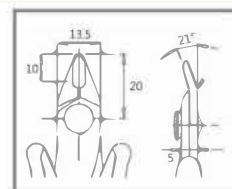


產品編號	品名	全長	原廠編號	盒	單位	價格
A 508.170	如意鉗	128	170II	6	支	400
B 508.573	成型鉗	135	573	10	支	3750

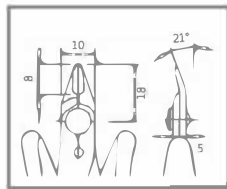
義大利



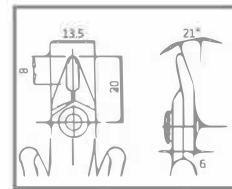
A



B



C



D

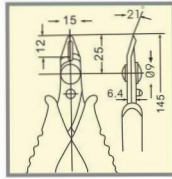
產品編號	品名	剪切力	剪斷能力(銅線)	全長	原廠編號	盒	單位	價格
A 504.200	如意鉗	3kg	0.8mm (20#AWG)	132	TR-20M	6	支	575
B 504.250	如意鉗	5kg	1.3mm (16#AWG)	134	TR-25EC	6	支	500
C 504.251	如意鉗	3.5kg	1.0mm (18#AWG)	132	TR-25P	6	支	575
D 504.300	如意鉗	5.5kg	1.3mm (16#AWG)	138	TR-30	6	支	575



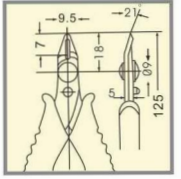
Octopus®

如意鉗

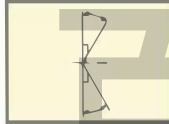
Flush Cutter



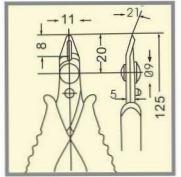
A



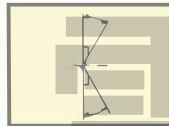
F



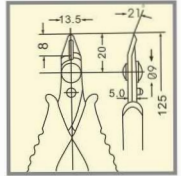
B



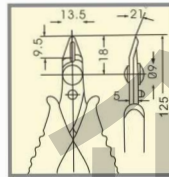
G



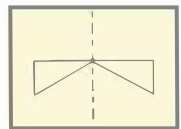
C



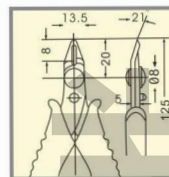
H



D



I



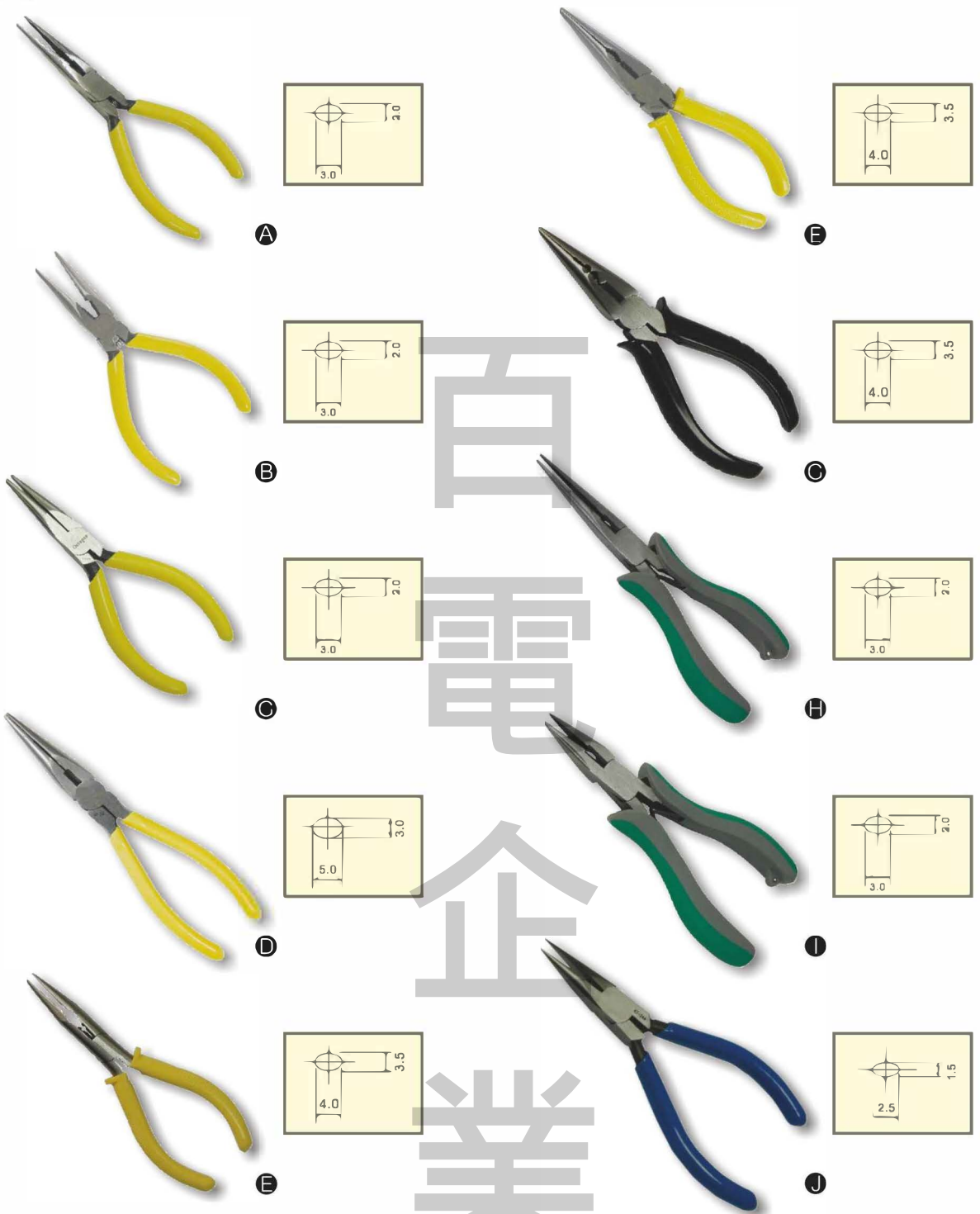
E

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	503.186 如意鉗 強力型	KT-186	145	○	○				6/120	支	325
B	503.603 如意鉗 標準型	KT-603	90	○	○			○	6/120	支	125
C	503.706 如意鉗 附擋片	KT-706	110	○	○			○	6/120	支	225
D	503.231 如意鉗 附擋片	KT-231	125	○	○			○	6/120	支	300
E	503.707 如意鉗 標準型	KT-707	125	○	○			○	6/120	支	275
F	503.012 如意鉗 (仿義式)	KT-12	125	○	○				6/120	支	215
G	503.025 如意鉗 (仿義式)	KT-25	125	○	○				6/120	支	225
H	503.170 如意鉗 (仿美式)	KT-170	125	○	○				6/120	支	225
I	503.234 如意鉗 (雙色柄)	KT-234	110	○	○			○	6/120	支	300



# 尖口鉗

# Long Nose Pliers



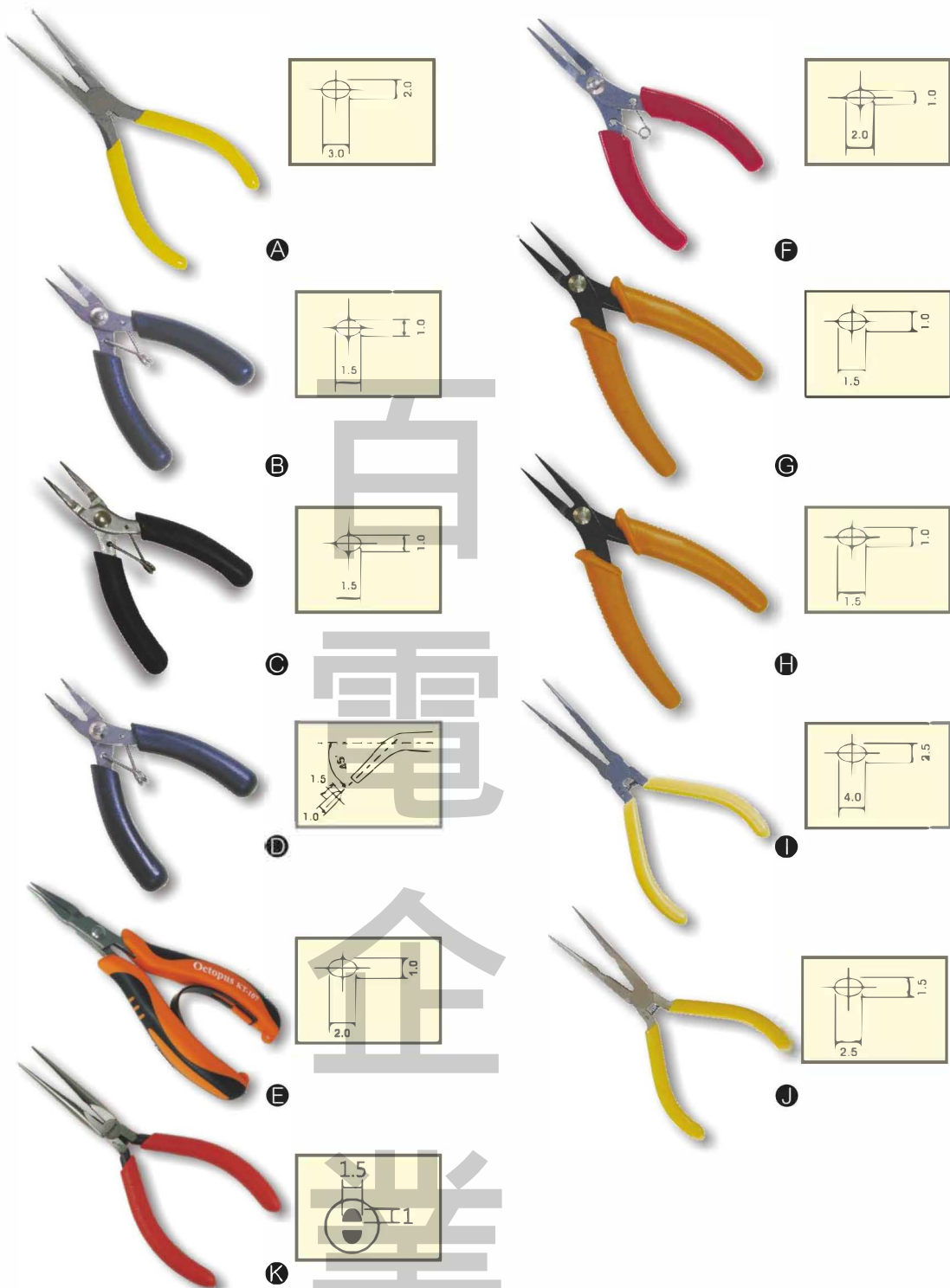
百電企業

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
A	503.013 尖口鉗 標準型	KT-13	140	○	○	○			6/120	支	250
B	503.016 尖口鉗 標準型	KT-16	125	○	○	○			6/120	支	225
C	503.020 尖口鉗 標準型	KT-20	125		○				6/120	支	225
D	503.208 尖口鉗 強力型	KT-208	200	○		○			6/120	支	340
E	503.215 尖口鉗 圓體型	KT-215	150	○		○	○		6/120	支	275
F	503.216 尖口鉗 標準型	KT-216	150	○		○	○		6/120	支	240
G	503.218 尖口鉗 多功能	KT-218	160	○	○	○	○		6/120	支	300
H	503.062 尖口鉗 長尖(雙色柄)	KT-62	158	○	○	○			6/120	支	340
I	503.064 尖口鉗 短尖(雙色柄)	KT-64	138	○	○	○			6/120	支	340
J	503.244 珠寶鉗	KT-244	115		○				6/120	支	240



# 尖口鉗

# Long Nose 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	503.010 尖口鉗 電子用	KT-10	150	○	○	○			6/120	支	365
B	503.101 尖口鉗	KT-101	100		○			○	6/120	支	125
C	503.102 尖口鉗	KT-102	100		○	○		○	6/120	支	140
D	503.103 尖口鉗 彎	KT-103	100		○			○	6/120	支	125
E	503.107 尖口鉗 (雙色柄)	KT-107	120		○			○	6/120	支	275
F	503.201 尖細鉗	KT-201	125		○	○		○	6/120	支	275
G	503.250 尖口鉗 電子用	KT-250	140		○	○			6/120	支	240
H	503.251 尖口鉗 電子用	KT-251	140		○				6/120	支	240
I	503.312 尖口鉗 尖細型	KT-312	150		○				6/120	支	300
J	503.328 尖口鉗 尖細型	KT-328	150	○	○	○			6/120	支	325
K	503.031 尖口鉗 (紅麻柄)	KT-31	155	○	○	○			6/120	支	375



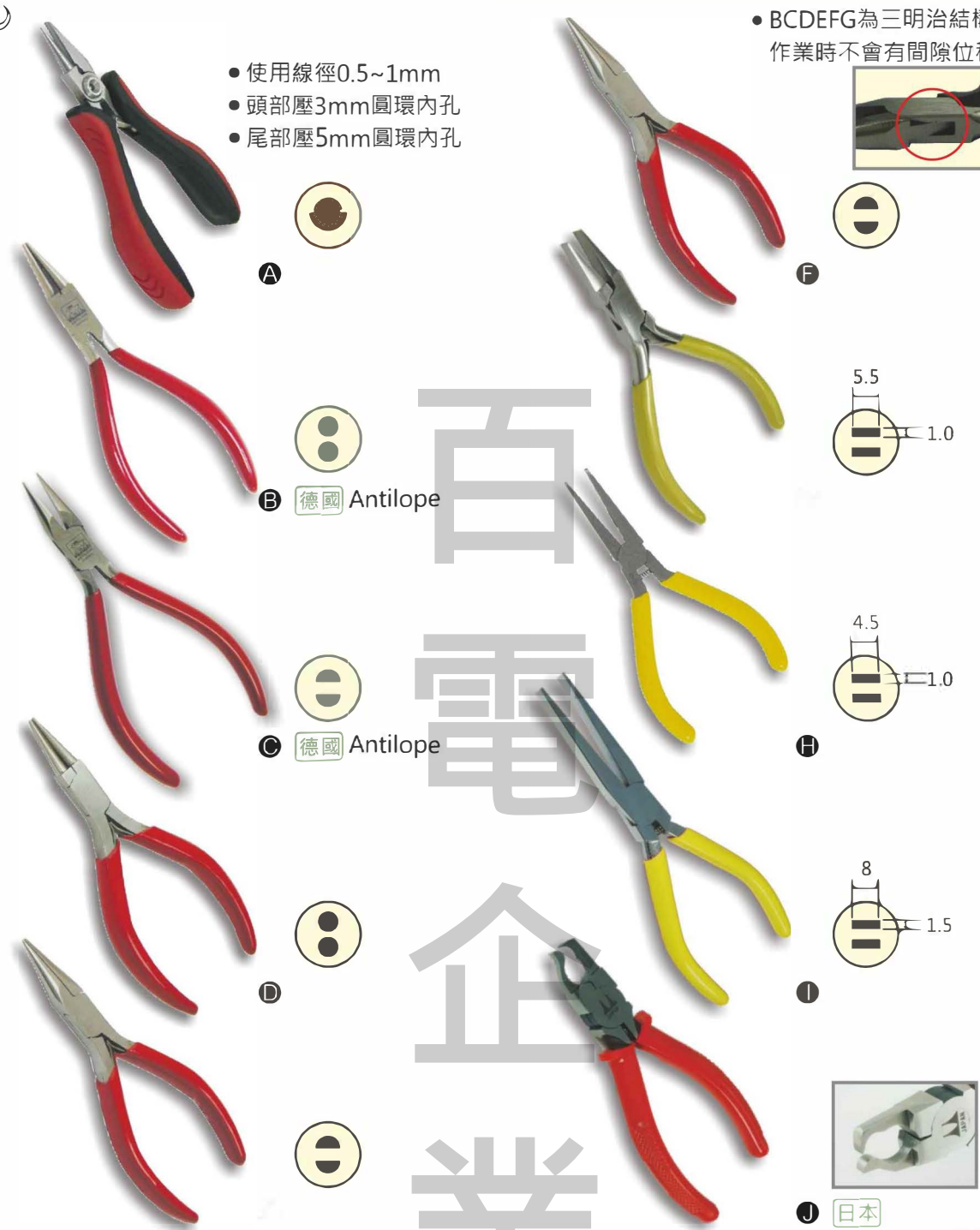
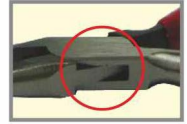


# 金工特殊鉗

# Jewelry Pliers

● BCDEFG為三明治結構，作業時不會有間隙位移。

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



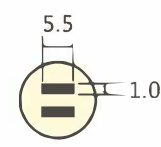
A



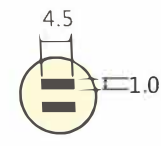
F



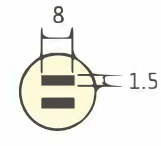
B 德國 Antilope



C 德國 Antilope



D



E



J 日本

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	950
	498.051 雙圓鉗(大)	04-010-131	130		○				6	支	950
	498.053 半圓鉗(小)	04-000-121	120		○				6	支	950
	498.054 半圓鉗(大)	04-000-131	130		○				6	支	950
	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
	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
	503.015 扁口鉗	KT-15	125		○				6/120	支	340
H	503.019 扁口鉗	KT-19	125		○				6/120	支	215
I	503.027 扁口鉗	KT-27	150		○				6/120	支	300
J	505.999 寶石精密爪子鉗	301-011	135							支	5000

美國

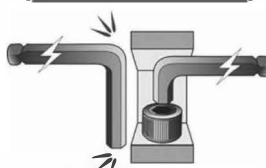
超短頭設計

超短加長型

最大長度：180mm

最大長度：220mm

規格	長邊mm	短邊mm
0.05"	69	4
1/16"	72	4
5/64"	74	7
3/32"	78	7
7/64"	83	8
1/8"	87	8
9/64"	92	8
5/32"	98	9
3/16"	104	10
7/32"	112	12
1/4"	129	12
5/16"	138	14
3/8"	153	18



- 球型頭端特殊設計，可傾斜25°操作
- 短邊可深入使用在難以觸及的地方



規格	長邊	短邊	mm
1.5	90	5	
2	100	7	
2.5	112	7	
3	126	8	
4	142	9	
5	160	10	
6	172	12	
8	195	14	
10	213	20	

產品編號	品名	規格	單位	價格
A 488.16737	13支組 球型	英制 0.05" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	組	1875
B 488.16799	9支組 球型	公制 1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10mm	組	1375

# 球型扳手組

# Ball End Hex Wrench Set

美國



產品編號	品名	規格	單位	價格
A 488.936	12支組 球型	英制 0.05" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16"	組	790
488.937	13支組 球型	英制 0.05" 1/16" 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16" 7/32" 1/4" 5/16" 3/8"	組	1050
B 488.945	7支組 球型	英制 5/64" 3/32" 7/64" 1/8" 9/64" 5/32" 3/16"	組	465
C 488.946	6支組 球型	公制 1.5 2 2.5 3 4 5mm	組	400
D 488.999	9支組 球型	公制 1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10mm	組	850

# 單支球型扳手

# Ball End Hex Wrench

美國



產品編號	品名規格	長邊 (mm)	短邊 (mm)	單位	價格	產品編號	品名規格	長邊 (mm)	短邊 (mm)	單位	價格
488.902	球型扳手 0.05"	72	13	支	58	488.912	球型扳手 1/4"	141	29	支	140
488.903	球型扳手 1/16"	76	14	支	58	488.913	球型扳手 5/16"	152	32	支	200
488.904	球型扳手 5/64"	81	15	支	58	488.950	球型扳手 1.5mm	77	14	支	58
488.905	球型扳手 3/32"	86	16	支	63	488.952	球型扳手 2.0mm	82	16	支	58
488.906	球型扳手 7/64"	90	18	支	65	488.954	球型扳手 2.5mm	88	17	支	63
488.907	球型扳手 1/8"	95	19	支	70	488.956	球型扳手 3.0mm	98	19	支	70
488.908	球型扳手 9/64"	101	20	支	70	488.960	球型扳手 4.0mm	110	22	支	75
488.909	球型扳手 5/32"	107	21	支	73	488.964	球型扳手 5.0mm	119	27	支	100
488.910	球型扳手 3/16"	114	24	支	88	488.968	球型扳手 6.0mm	139	31	支	125
488.911	球型扳手 7/32"	124	26	支	125						

日本



專利



專利



●可強力扭轉，一體成型



RoHS

ENGINEER 日本



規格	全長
1.5	144
2	144
2.5	144
3	163

RoHS D

ENGINEER 日本



規格	全長
1.5	144
2	144
2.5	144
3	163
4	163
5	175

RoHS E

ENGINEER 日本



RoHS F

ENGINEER 日本

產品編號	品名	規格	軸徑	軸長	全長	組合註記	盒	單位	價格
A 468.6525	T型六角扳手	2.5	2.5	75	130		6	支	150
468.6530	T型六角扳手	3	3	80	135		6	支	150
468.6540	T型六角扳手	4	4	85	140		6	支	150
B 468.6550	T型六角扳手	5	5	85	158		6	支	175
468.6560	T型六角扳手	6	6	100	173		6	支	225
468.6580	T型六角扳手	8	8	110	183		6	支	275
C EDB-15	球型起子	1.5	1.5	70	124	☆	10	支	275
EDB-20	球型起子	2.0	2.0	70	124	☆	10	支	275
EDB-25	球型起子	2.5	2.5	70	143	☆	10	支	325
EDB-30	球型起子	3.0	3.0	100	173	☆	10	支	325
EDB-40	球型起子	訂 4.0	4.0	120	204	☆		支	詢價
D EDK-01	4支組六角起子	1.5 2 2.5 3		90			10	組	450
E EDK-02	6支組六角起子	1.5 2 2.5 3 4 5		90			10	組	700
F EDK-03	5支組球型起子	註☆記號					5	組	1375



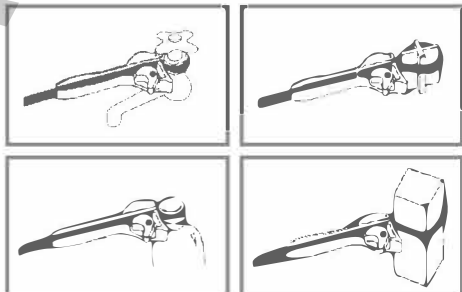
萬用皮帶扳手

Strap Wrench

專利



- 皮帶夾緊，不傷被夾物
- 開啟、鎖緊，操作簡單，從家庭到工作場合，用途廣泛
- 取得台、英、日、德、美等國專利



產品編號	品名規格	帶長	帶寬	夾持直	單位	價格
477.021	萬用皮帶扳手(小)	510	3 12	100	30 支	300
477.022	萬用皮帶扳手(大)	600	3 19	150	15 支	400

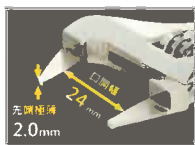
日本



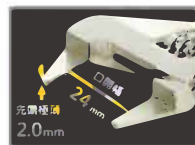
更多詳細資訊



A



B



C

A.B.C :

- 訊號接頭專用
- 頭部厚度均為2mm

產品編號	品名規格	開口	嘴深	全長	單位	價格	mm
A ETWM-03	6" 活動扳手 (膠柄)	20	14	155	支	1500	
B ETWM-07	6" 活動扳手	24	16	164	支	1500	
C ETWM-08	4" 活動扳手 (膠柄)	24	16	110	支	1625	

LION

活動扳手

Adjustable Wrench

台灣



- 高級品 LION
- 德國 GS 認證工廠
- ISO 9002 認證工廠
- 材質：鉻釩鋼

產品編號	品名規格	開口	盒	單位	價格	mm
477.040	4" 活動扳手	14.1	6	支	315	
477.060	6" 活動扳手	19.8	6	支	315	
477.080	8" 活動扳手	26.7	6	支	340	
477.100	10" 活動扳手	33.0	6	支	450	
477.120	12" 活動扳手	36.8	6	支	550	
477.150	15" 活動扳手	47.8	2	支	1250	

DAB

活動扳手

Adjustable Wrench

中國



A

B

產品編號	品名規格	開口	盒	單位	價格	mm
A 476.004	4" 活動扳手(膠柄)	15.5	6	支	200	
B 476.060	6" 活動扳手	19.7	6	支	175	
476.080	8" 活動扳手	25.1	6	支	225	
476.100	10" 活動扳手	31.9	6	支	290	
476.120	12" 活動扳手	36.8	6	支	350	
476.150	15" 活動扳手	訂		支	875	
476.180	18" 活動扳手	訂		支	1565	



# 迷你扳手組

# Combination Wrench Set



● 厚度3~4mm **A**



● 厚度3~4mm **C**



● 厚度1.6mm **B**

		mm	
●	○	●	○
3.2	4.0	4.0	5.0
4.0	5.0	5.0	5.5
5.0	5.5	5.5	6.0
5.5	6.0	6.0	7.0
6.0	7.0	7.0	8.0
7.0	8.0	8.0	9.0
8.0	9.0	9.0	10.0

產品編號	品名	規格	單位	價格
<b>A</b> 473.1000	10支組 梅開扳手	公制 4 4.5 5 5.5 6 7 8 9 10 11mm	組	450
474.1000	10支組 梅開扳手	英制 5/32" 3/16" 7/32" 15/64" 1/4" 9/32" 5/16" 11/32" 3/8" 7/16"	組	450
<b>B</b> 473.2000	8支組 超薄扳手	公制 3.2~10mm	組	500
<b>C</b> 473.8000	8支組 開口扳手	公制 5 5.5 6 7 8 9 10 11mm	組	450

# ENGINEER

# 迷你扳手組

# Spanner & Combination Wrench Set

日本



- 六角/開口
- 材質：不鏽鋼 SUS420J2
- 單支可售



- 材質：鉻釩鋼
- 附專用收納袋，整組工具方便攜帶和保存

品名	○	●	厚度	長度
ETS-41	4.0 x 3.5	1.5	100	
ETS-42	4.5 x 4.0	1.5	100	
ETS-43	5.0 x 4.5	1.5	106	
ETS-44	5.5 x 5.0	1.5	106	
ETS-45	6.0 x 5.5	1.5	106	
ETS-46	6.5 x 6.0	1.5	114	
ETS-47	7.0 x 6.5	1.5	114	
ETS-48	8.0 x 7.0	1.5	114	

●	厚度	長度
3.2 x 5.5	2.4	70
4 x 5	2.4	70
6 x 7	2.7	80
8 x 9	3.0	90
10 x 11	3.0	100

產品編號	品名	規格	單位	價格
<b>A</b> ETS-04	8支組 超薄扳手	3.5~8.0mm	組	1500
<b>B</b> ETS-05	5支組 迷你開口扳手	3.2~11mm	組	1000



A 鍍鈦



B 含鈦



C



D



E



F



G



H



I



●六角柄：6.35mm J



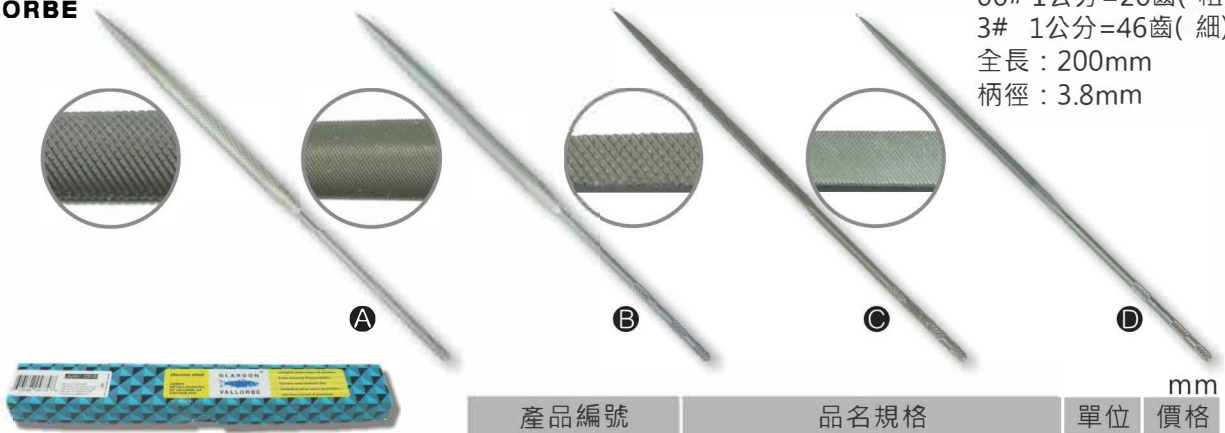
●六角柄：6.35mm K

產品編號	品名規格	支數	包裝	單位	價格
A 866.002	鍍鈦鑽頭 1.5 2 2.5 3 3.2 3.5 4 4.5 4.8 5 5.5 6 6.5mm	13支組	膠盒	組	225
B 866.003	含鈦不鏽鋼鑽頭 1.5 2 2.5 3 3.2 3.5 4 4.5 4.8 5 5.5 6 6.5mm	13支組	膠盒	組	400
C 866.007	金屬鑽頭 0.8 1 1.2 1.5 2 2.5 3mm	7支組	膠袋	組	150
D 866.0193	鍍鈦鑽頭 1~10mm (間隔0.5mm)	19支組	膠盒	組	750
E 866.021	金屬鑽頭 0.5~2 2.3 2.5 2.8 3 3.2mm及電子夾	21支組	膠盒	組	1000
F 866.025	鍍鈦鑽頭 1~13mm (間隔0.5mm)	25支組	鐵盒	組	1250
G 866.107	金屬鑽頭 3.2 4 4.8 5.5 6.5 8 10mm	7支組	膠袋	組	400
H 865.300	木工鑽頭 4 5 6 8 10mm	5支組	膠袋	組	175
I 865.500	水泥鑽頭 4 5 6 8 10mm	5支組	膠袋	組	175
J 866.600	六角鍍鈦鑽頭 1.5 2 2.5 3 3.2 3.5 4 4.5 4.8 5mm	10支組	泡殼	組	250
K 866.606	六角含鈦不鏽鋼鑽頭 1.5 3.2 4 4.8 6.5 8mm	6支組	泡殼	組	400

## 魚牌銼刀

## Jewelers Needle File

00# 1公分=20齒(粗)  
3# 1公分=46齒(細)  
全長：200mm  
柄徑：3.8mm



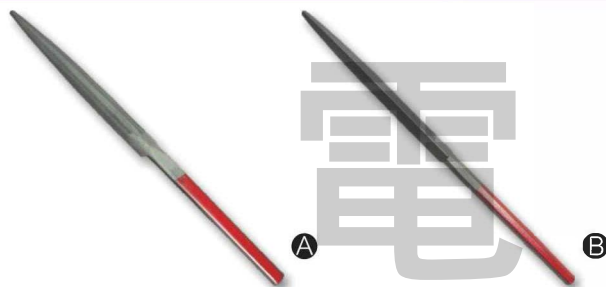
	產品編號	品名規格	單位	價格
A	814.24022000	瑞士魚牌半圓銼刀 00#	支	725
B	814.2402203	瑞士魚牌半圓銼刀 3#	支	750
C	814.24072000	瑞士魚牌三角銼刀 00#	支	700
D	814.2407203	瑞士魚牌三角銼刀 3#	支	700



日本

## 魚地球精密銼刀

## Assorted Files For Jewelers



銀樓金工用



(包裝圖)

	產品編號	品名規格	刃尺寸	全長	盒	單位	價格
A	811.0002	魚地球銼刀 半圓 紅柄	12x3	215	12	支	650
B	811.0005	魚地球銼刀 三角 紅柄	9x9	215	12	支	650



## 各式銼刀

## Files

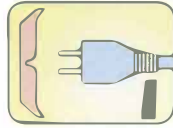


(單支包裝圖)

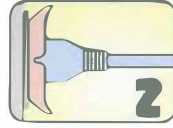
	產品編號	品名規格	長度	單位	價格
A	822.003	大型銼刀柄 Φ26mm 木製	112	支	50
B	822.006	雕刻刀柄 Φ14~34mm 木製	46	支	50
C	822.104	4支組銼刀 什錦	140	組	115
	822.10401	銼刀(平) 單支	140	支	50
	822.10402	銼刀(半圓) 單支	140	支	50
	822.10403	銼刀(圓) 單支	140	支	50
	822.10405	銼刀(三角) 單支	140	支	50
D	822.105	5支組銼刀 什錦	180	組	200
	822.10501	銼刀(平) 單支	180	支	75
	822.10502	銼刀(半圓) 單支	180	支	75
	822.10503	銼刀(圓) 單支	180	支	75
	822.10505	銼刀(三角) 單支	180	支	75



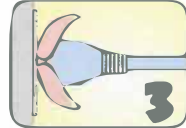
插頭助拔器：一抓即可簡單拔起 **專利**



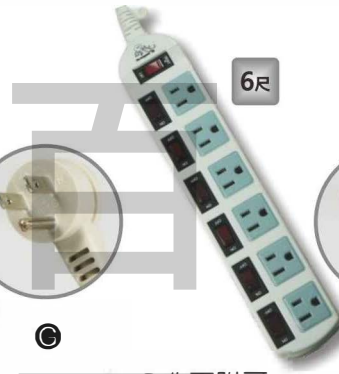
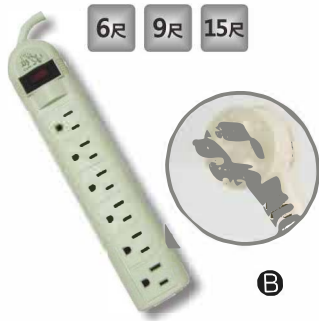
1. 將助拔器插入插頭



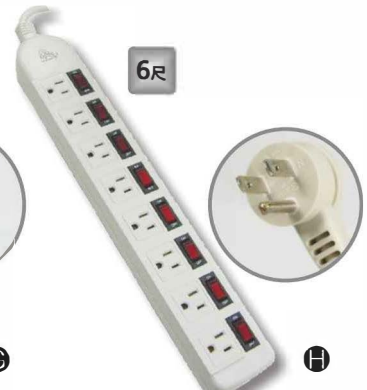
2. 插頭確實插入插座



3. 夾左右, 即可簡單拔起



C、D背面附可  
移動式固定孔



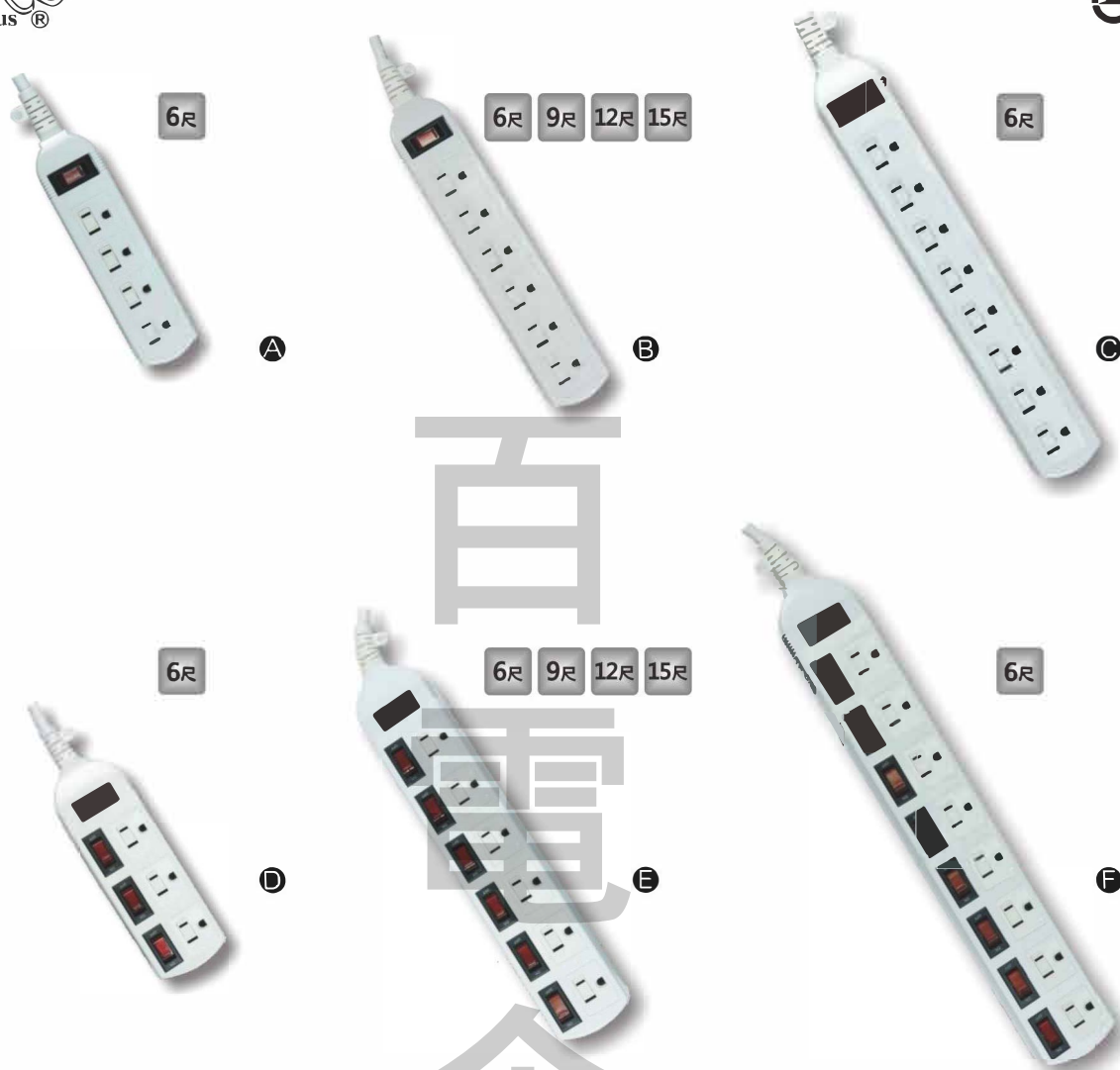
- 鐵殼
- 寬間距, 變壓器專用

• 1開6插有220V可以訂製, 特殊規格歡迎洽詢

• 電線規格2.0mm<sup>2</sup>

產品編號	品名規格	長度	電源	單位	價格
A	插頭助拔器(2孔插座使用) 每卡6片			卡	25
B	382.16307 1開 6插 3孔 突波保護延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	500
	382.16309 1開 6插 3孔 突波保護延長線	2.7M ( 9尺)	AC 125V 15A 1650W	條	550
	382.16315 1開 6插 3孔 突波保護延長線	4.5M (15尺)	AC 125V 15A 1650W	條	650
C	382.54306 5開 4插 3孔 突波保護延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	650
D	382.76306 7開 6插 3孔 突波保護延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	800
E	382.33306 3開 3插 3孔 突波保護延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	550
F	382.55309 5開 5插 3孔 突波保護延長線	2.7M ( 9尺)	AC 125V 15A 1650W	條	750
G	382.66306 6開 6插 3孔 突波保護延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	650
	382.66309 6開 6插 3孔 突波保護延長線	2.7M ( 9尺)	AC 125V 15A 1650W	條	700
	382.66312 6開 6插 3孔 突波保護延長線	3.6M (12尺)	AC 125V 15A 1650W	條	750
	382.66315 6開 6插 3孔 突波保護延長線	4.5M (15尺)	AC 125V 15A 1650W	條	800
H	382.88306 8開 8插 3孔 突波保護延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	900





- 電線規格2.0mm<sup>2</sup>x3C
- 無熔絲安全開關過載保護
- 環保PC材質



產品編號	品名規格	長度	電源	單位	價格
Ⓐ	383.14306 1開 4插 3孔 電源延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	500
Ⓑ	383.16306 1開 6插 3孔 電源延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	550
	383.16309 1開 6插 3孔 電源延長線	2.7M ( 9尺)	AC 125V 15A 1650W	條	600
	383.16312 1開 6插 3孔 電源延長線	3.6M (12尺)	AC 125V 15A 1650W	條	650
	383.16315 1開 6插 3孔 電源延長線	4.5M (15尺)	AC 125V 15A 1650W	條	700
Ⓒ	383.18306 1開 8插 3孔 電源延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	600
Ⓓ	383.43306 4開 3插 3孔 電源延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	600
Ⓔ	383.76306 7開 6插 3孔 電源延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	700
	383.76309 7開 6插 3孔 電源延長線	2.7M ( 9尺)	AC 125V 15A 1650W	條	750
	383.76312 7開 6插 3孔 電源延長線	3.6M (12尺)	AC 125V 15A 1650W	條	800
	383.76315 7開 6插 3孔 電源延長線	4.5M (15尺)	AC 125V 15A 1650W	條	850
Ⓕ	383.98306 9開 8插 3孔 電源延長線	1.8M ( 6尺)	AC 125V 15A 1650W	條	850



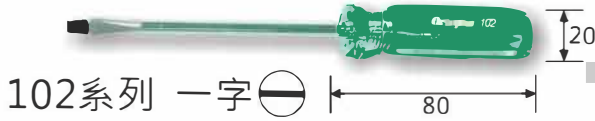
材質：CRV 鉻鈮鋼



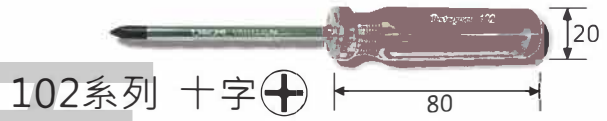
101系列 一字



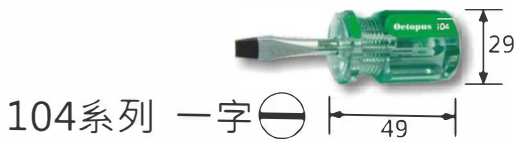
101系列 十字



102系列 一字



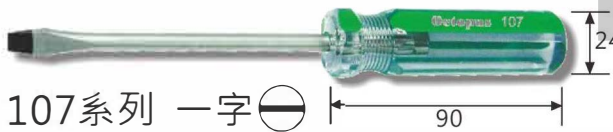
102系列 十字



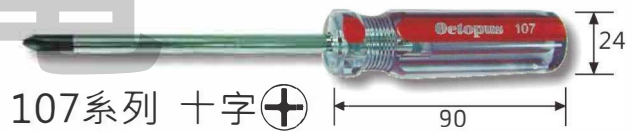
104系列 一字



104系列 十字



107系列 一字



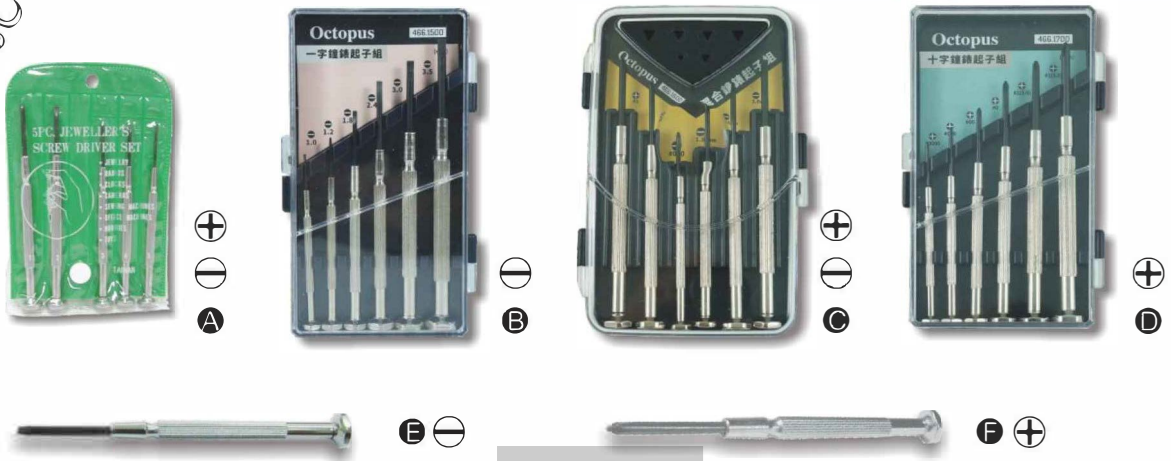
107系列 十字

產品編號	品名	軸徑x軸長	單位	價格	產品編號	品名	軸徑x軸長	單位	價格
461.10102	101 一字起子	3.2 x 50	打	500	461.101029	101 十字起子#0	3.2 x 50	打	500
461.10103	101 一字起子	3.2 x 75	打	545	461.101039	101 十字起子#0	3.2 x 75	打	545
461.10104	101 一字起子	3.2 x 100	打	590	461.101049	101 十字起子#0	3.2 x 100	打	590
461.10106	101 一字起子	3.2 x 150	打	750	461.101069	101 十字起子#0	3.2 x 150	打	750
461.10108	101 一字起子	3.2 x 200	打	850	461.101089	101 十字起子#0	3.2 x 200	打	850
461.10203	102 一字起子	5.0 x 75	打	790	461.102039	102 十字起子#1	5.0 x 75	打	790
461.10204	102 一字起子	5.0 x 100	打	825	461.102049	102 十字起子#1	5.0 x 100	打	825
461.10206	102 一字起子	5.0 x 150	打	850	461.102069	102 十字起子#1	5.0 x 150	打	850
461.10208	102 一字起子	5.0 x 200	打	930	461.102089	102 十字起子#1	5.0 x 200	打	930
461.10210	102 一字起子	5.0 x 250	打	1025	461.102109	102 十字起子#1	5.0 x 250	打	1025
461.10212	102 一字起子	5.0 x 300	打	1145	461.102129	102 十字起子#1	5.0 x 300	打	1145
461.10415	104 一字起子	6.0 x 38	打	835	461.104159	104 十字起子#2	6.0 x 38	打	835
461.10704	107 一字起子	6.0 x 100	打	945	461.107049	107 十字起子#2	6.0 x 100	打	945
461.10705	107 一字起子	6.0 x 125	打	975	461.107059	107 十字起子#2	6.0 x 125	打	975
461.10706	107 一字起子	6.0 x 150	打	1015	461.107069	107 十字起子#2	6.0 x 150	打	1015
461.10708	107 一字起子	6.0 x 200	打	1120	461.107089	107 十字起子#2	6.0 x 200	打	1120
461.10710	107 一字起子	6.0 x 250	打	1225	461.107109	107 十字起子#2	6.0 x 250	打	1225
461.10712	107 一字起子	6.0 x 300	打	1365	461.107129	107 十字起子#2	6.0 x 300	打	1365



# 鐘錶起子

# Screwdriver for Watch Repair



產品編號	品名	規格	盒	單位	價格
A	鐘錶起子組 混合5支	⊖ 1.0 1.6 2.0 ⊕ #00 #1	30	組	115
B	鐘錶起子組 一字6支	⊖ 1.0 1.2 1.8 2.4 3.0 3.5	20	組	225
C	鐘錶起子組 混合6支	⊖ 1.8 2.4 3.0 ⊕ #000 #0 #1(3.0)	25	組	225
D	鐘錶起子組 十字6支	⊕ #0000 #000 #00 #0 #1(3.0) #1(3.5)	20	組	225
E	鐘錶起子 一字1.0 單支	⊖ 1.0	10	支	35
	鐘錶起子 一字1.2 單支	⊖ 1.2	10	支	35
	鐘錶起子 一字1.8 單支	⊖ 1.8	10	支	55
	鐘錶起子 一字2.4 單支	⊖ 2.4	10	支	55
	鐘錶起子 一字3.0 單支	⊖ 3.0	10	支	63
	鐘錶起子 一字3.5 單支	⊖ 3.5	10	支	63
F	鐘錶起子 #0000 單支	⊕ 1.4	10	支	45
	鐘錶起子 #000 單支	⊕ 1.6	10	支	45
	鐘錶起子 #00 單支	⊕ 2.0	10	支	65
	鐘錶起子 #0 單支	⊕ 2.4	10	支	65
	鐘錶起子 #1 (3.0) 單支	⊕ 3.0	10	支	75
	鐘錶起子 #1 (3.5) 單支	⊕ 3.5	10	支	75



# 鐘錶精密起子

# Watchmaker Screwdriver



產品編號	品名	規格	全長	替刀數	單位	價格
A	10支組鐘錶起子				組	3630
B	一字鐘錶起子	0.5	75	4	支	250
	一字鐘錶起子	0.6	78	4	支	250
	一字鐘錶起子	0.8	84	4	支	250
	一字鐘錶起子	1.0	87	4	支	250
	一字鐘錶起子	1.2	90	4	支	250
	一字鐘錶起子	1.4	93	4	支	250
	一字鐘錶起子	1.6	96	3	支	250
	一字鐘錶起子	2.0	102	3	支	250
	一字鐘錶起子	2.5	102	3	支	250
	一字鐘錶起子	3.0	102	2	支	250

● 刀可替換,內附替換刀刃



# 電子起子組

# Screwdriver Set



星型 A



十字 B  
一字



十字 C  
一字  
星型  
六角



D  
星型

產品編號	品名規格	全長	刃長	單位	價格
D 460.511405	★ T-5 星型起子	120	40	支	75
460.511406	★ T-6 星型起子	120	40	支	75
460.511408	★ T-8 星型起子	120	40	支	75
460.511409	★ T-9 星型起子	120	40	支	75
460.511410	★ T-10 星型起子	120	40	支	75

產品編號	品名	規格	刃長	單位	價格
A 460.5214	7支星型起子組	★ T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15	40	組	500
B 460.5225	9支混合起子組	⊖ 1x40 2x40 2.4x75 3x75 4x100 ⊕ #000x40 #00x75 #0x75 #1x100		組	600
C 460.5251	15支混合起子組	⊖ 1 2 3 3.5 ⊕ 星型 T6 T8 T10 T15 ⊕ #000 #0 #1 ⊖ 六角 1.5 2 2.5 3	40	組	1000



# 10支組起子

# D.I.Y. Screwdriver Set



- 10支組內容
- ⊖ 3 5 6mm
  - ⊕ #0 #1 #2
  - 5.5 8 10mm
  - ⊖ ⊙

產品編號	品名規格	盒	單位	價格
466.510	⊖ ⊕ ○ ⊖ ⊙ 10支組起子 替換式	18	組	175



# 精密起子

# Slotted Precision Screwdriver



產品編號	品名	🔧	🔧	🔧	🔧	🔧	單位	價格
460.531010	⊖一字精密起子 1.0	0.19	2.0	50	100	150	支	90
460.531015	⊖一字精密起子 1.5	0.23	2.0	50	100	150	支	90
460.531020	⊖一字精密起子 2.0	0.40	2.0	50	100	150	支	90
460.531024	⊖一字精密起子 2.4	0.40	2.4	50	100	150	支	90
460.531030	⊖一字精密起子 3.0	0.50	3.0	50	100	150	支	90
460.531032	⊖一字精密起子 2.4	0.40	2.4	75	100	175	支	100
460.531033	⊖一字精密起子 3.0	0.50	3.0	100	100	200	支	115
460.531040	⊖一字精密起子 4.0	0.80	4.0	150	100	250	支	125



產品編號	品名	🔧	🔧	🔧	🔧	單位	價格
460.532002	⊕十字精密起子 #000	2.0	50	100	150	支	90
460.532003	⊕十字精密起子 #00	2.4	50	100	150	支	90
460.532004	⊕十字精密起子 #0	3.0	50	100	150	支	90
460.532005	⊕十字精密起子 #1	4.0	50	100	150	支	90
460.532008	⊕十字精密起子 #0	3.0	75	100	175	支	100
460.532011	⊕十字精密起子 #1	4.0	100	100	200	支	115
460.532013	⊕十字精密起子 #1	4.0	150	100	250	支	125



產品編號	品名	🔧	🔧	🔧	🔧	單位	價格
460.533030	⊙六角套筒起子 3.0	3.0	75	100	175	支	140
460.533035	⊙六角套筒起子 3.5	3.5	75	100	175	支	140
460.533040	⊙六角套筒起子 4.0	4.0	75	100	175	支	140
460.533045	⊙六角套筒起子 4.5	4.5	75	100	175	支	140
460.533050	⊙六角套筒起子 5.0	5.0	75	100	175	支	140
460.533055	⊙六角套筒起子 5.5	5.5	75	100	175	支	140
460.533060	⊙六角套筒起子 6.0	6.0	75	100	175	支	140

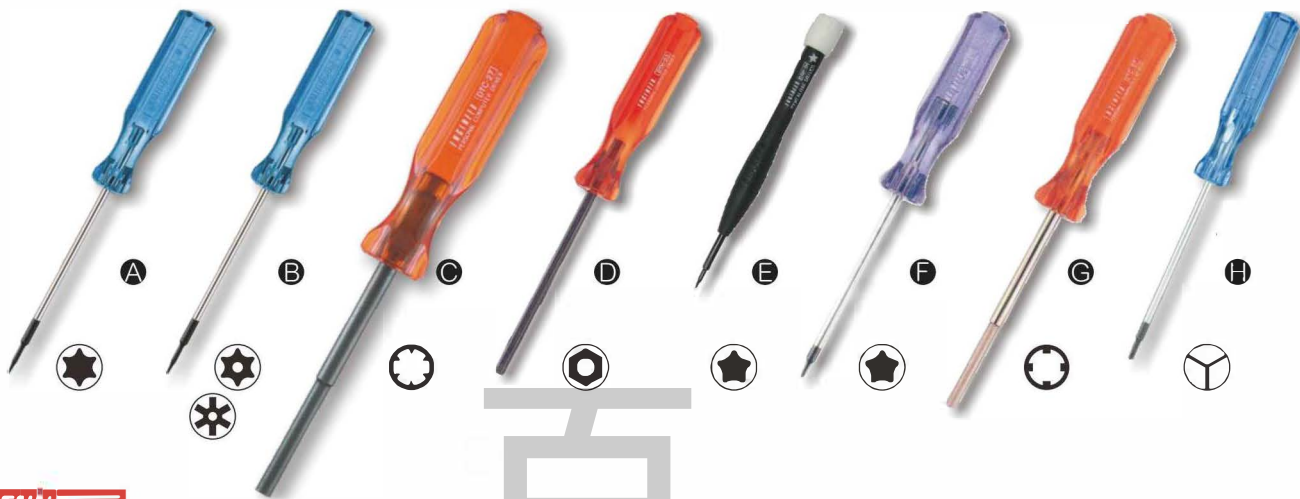


產品編號	品名規格	🔧	🔧	🔧	🔧	單位	價格
460.534004	★星型精密起子 T4	2.0	50	100	150	支	140
460.534005	★星型精密起子 T5	2.0	50	100	150	支	140
460.534006	★星型精密起子 T6	2.0	50	100	150	支	140
460.534007	★星型精密起子 T7	2.4	50	100	150	支	140
460.534008	★星型精密起子 T8	2.4	50	100	150	支	140
460.534009	★星型精密起子 T9	3.0	50	100	150	支	140
460.534010	★星型精密起子 T10	3.0	50	100	150	支	140

日本

● 電腦、大哥大、傳真機、遊樂器、照相機、精密儀器等特殊螺絲專用

A~H RoHS



SUNFLAG

日本



	產品編號	形狀	外徑	孔徑	軸長	軸徑	全長	單位	價格
A	EDT-04	★ T4	1.3		75	3.0	146	支	500
	EDT-05	★ T5	1.4		75	3.0	146	支	500
B	EDT-06	★ T6	1.7	0.8	75	3.0	146	支	500
	EDT-08	★ T8	2.3	0.7	75	3.0	146	支	500
	EDTX-08	★ TX8	2.0	0.7	75	3.0	146	支	800
	EDT-10	★ T10	2.7	0.9	100	5.5	200	支	625
	EDT-15	★ T15	3.3	1.2	100	5.5	200	支	625
	EDT-20	★ T20	3.8	1.8	100	5.5	200	支	625
C	EDTC-20	★	4.5	3.6	90	7.0	190	支	800
	EDTC-27	★	5.9	4.6	90	7.0	190	支	800
	EDTC-45	★	11	7.7	100	7.0	200	支	750
D	EDTH-05	★	5.0	2.9	100	5.0	195	支	450
E	EDAP-01	★	0.9		23	3.0	113	支	750
F	EDTP-03	★	1.3		75	3.0	146	支	800
	EDTP-05	★	1.7		100	5.5	200	支	900
G	EDTT-04	★	4.2		75	4.3	160	支	800
H	EDTY-02	⊕	1.7		75	3.0	146	支	800
	EDTY-03	⊕	2.4		75	3.0	146	支	800
I	468.TR2022	▲	2.0/2.2 雙頭		75	4.0	160	支	625
J	468.17A	★	2.1		25	3.0	113	支	250
K	468.17B	★	1.5		25	3.0	113	支	250
L	468.17C	⊕	2.2		25	3.0	113	支	250
M	468.17D	★ T5	1.4		25	3.0	113	支	250
N	468.17E	★	1.7		25	3.0	113	支	250



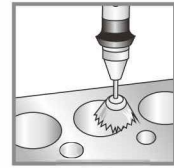
# 專業刻模機

# Electric Grinder

輕巧! 有力!  
專業用!



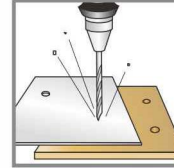
- 電源 : 10W 18V 50/60Hz
- 迴轉速 : 4000~16500rpm
- 彈簧夾頭 : 0.3~3.2mm
- 尺寸 : 139xΦ24mm
- 重量 : 80g(握柄馬達)



研磨拋光



指甲修整



金屬鑽孔



模型製作



配件 :

254.600	254.660
膠盒裝	紙盒裝
2.34mm夾頭x1	2.34mm夾頭x1
3mm夾頭x1	3mm夾頭x1
螺帽x1	螺帽x1
鑽石輪x9	鑽石輪x5
刻模刀x2	-
砂輪x3	-
羊毛輪x1	-



A

B



C

產品編號	品名規格	盒/箱	單位	價格
A 254.600	專業刻模機 18配件 100V~240V	5/40	組	3000
B 254.660	專業刻模機 8配件 100V~240V	12/72	組	2380
C 254.36001	筆型刻模機彈簧夾頭 0.3~3.2mm		支	375

# U-Lap

# 高速刻模機

# Electric High Speed Grinder

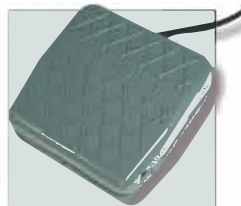
韓國



- 多功能電源控制器(台灣製)
- 電壓輸入 : AC90V~250V
- 電壓輸出 : DC5~32V 3A
- 尺寸 : 192x156x98mm
- 重量 : 0.8kg
- 馬力 : 70W
- 扭力 : 4.5Ncm

[操作方式] :

- ( N ) 正常功能輸出 : 一般操作時使用
- ( IR ) 扭力自動補償 : 當您使用一些直徑較大
- ( S ) 緩啟動功能 : 碰觸到工件時提升至最高轉速
- 將電源關閉再作切換



- 迴轉速 : 0~40000rpm
- 標準夾頭 : 3mm
- 選購夾頭 : 2.34/3.175mm
- 尺寸 : 29x153mm
- 重量 : 0.26kg

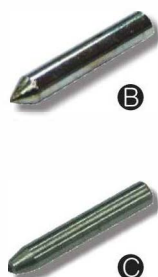
產品編號	品名規格	單位	價格
258.000	高速刻模機 3mm 90V ~ 250V	訂 組	18000



# 電刻筆

# Electric Engraver

110V 經濟部商品檢驗合格 **CE**  
 商檢號碼T63468  
 220V 通過歐盟CE認證



- 操作簡便, 插上電源即可刻字或繪畫等, 分五段變速。
- 用途廣泛, 可用於石材、玻璃、金屬、非金屬等。
- 安全性高, 絕不漏電, 外殼為耐衝擊塑膠製成。

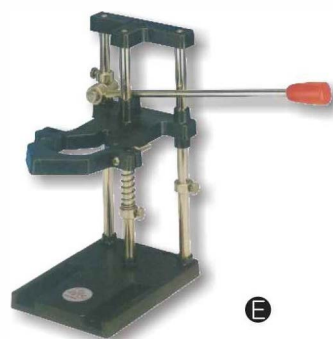
產品編號	品名規格	盒/箱	單位	價格
A 270.000	電刻筆 5段變速 110V 22W 0.2A	6/48	支	1375
270.001	電刻筆 5段變速 220V 33W 0.15A	6/48	支	1375
B 270.00001	鎢鋼刻頭 3x20mmx60度	10	支	225
C 270.00002	鑽石刻頭 3x20mmx90度		支	1150



# 小電鑽 / 鑽架

# Mini Electric Driller

經濟部商品檢驗合格  
 商檢號碼 T63468



- 可配合265.002或其它小型工具使用。



- 夾頭能力：0.5~3.2mm
- 迴轉速：12000rpm
- 任何鑽孔、雕刻、研磨、拋光均可適用

產品編號	品名規格	盒/箱	單位	價格
A 265.000	小電鑽 按鈕開關 110V 36W 0.33A	6/48	組	1375
B 265.002	小電鑽 翹板開關 110V 36W 0.33A	6/48	組	1375
C 265.00001	1/32" (0.8mm) 夾頭 各型通用	10	只	115
265.00002	1/16" (1.6mm) 夾頭 各型通用	10	只	115
265.00003	3/32" (2.34mm) 夾頭 各型通用	10	只	115
265.00004	1/8" (3.2mm) 夾頭 各型通用	10	只	115
D 265.00005	零件包 各型通用		包	500
E 265.030	鑽架 組合式 100x130x215mm	20	組	950

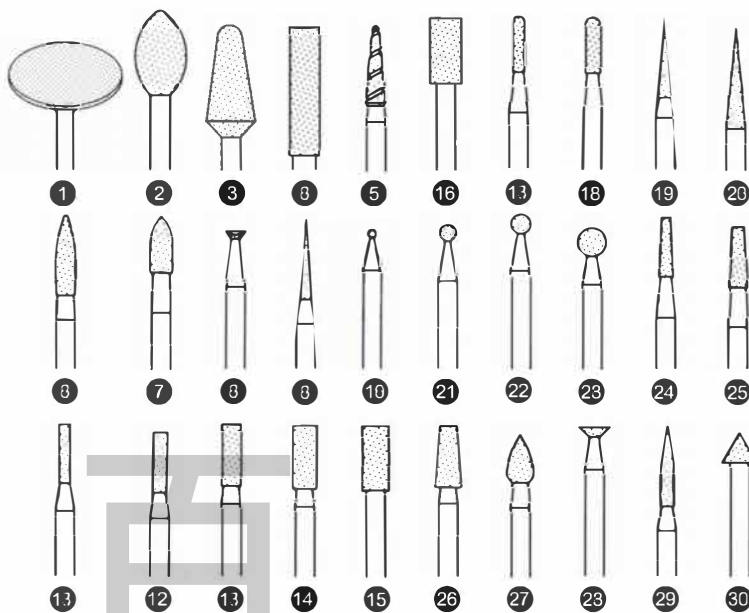
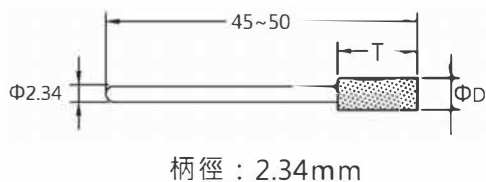




# 鑽石磨棒(2.34mm)

# Diamond-Coated Tip Assorted Burrs

- 金屬、非金屬、石頭、玻璃，堅硬物品等研磨
- 磨後表面較粗糙，表面有砂面效果



mm							mm						
產品編號	ΦD	T	包	單位	價格	產品編號	ΦD	T	包	單位	價格		
1	967.101	16.0	0.5	10	支	400	10	967.126	3.2	7	10	支	40
3	967.102	訂	6.0	10	支	200	17	967.127	1.4	7	10	支	40
8	967.103	6.0	14	10	支	200	13	967.128	1.9	7	10	支	40
3	967.104	訂	3.0	15	支	40	10	967.129	2.0	10	10	支	40
3	967.105	訂	2.5	10	支	40	20	967.130	2.4	12	10	支	40
8	967.106	2.5	10	10	支	40	21	967.131	2.0	-	10	支	40
7	967.107	訂	2.5	6	支	40	20	967.132	2.4	-	10	支	40
8	967.108	3.0	45°	10	支	40	20	967.133	3.5	-	10	支	40
8	967.109	1.5	10	10	支	40	20	967.134	1.4	7	10	支	40
10	967.110	1.0	-	10	支	40	20	967.135	1.9	7	10	支	40
11	967.121	1.1	7	10	支	40	20	967.136	2.7	7	10	支	40
13	967.122	1.5	7	10	支	40	20	967.137	3.0	6	10	支	40
13	967.123	2.0	7	10	支	40	20	967.138	3.0	-	10	支	40
13	967.124	2.4	7	10	支	40	20	967.139	1.7	10	10	支	40
10	967.125	2.7	7	10	支	40	20	967.140	4.2	6	10	支	45



# 鑽石磨棒組

# Diamond-Coated Tip Assorted Burrs



A



C



B



D

mm					mm						
產品編號	規格	柄徑	單位	價格	產品編號	規格	柄徑	單位	價格		
A	967.030	30支組 A級品	3	組	900	C	965.003	20支組 B級品	2.34	組	375
	965.001	30支組 B級品	3	組	500	D	967.100	10支組 A級品	2.34	組	750
	965.007	30支組 C級品	3	組	175		965.100	10支組 B級品	2.34	組	375
B	967.120	20支組 A級品	2.34	組	800						



# 鑽石銼刀

# Assorted Diamond Files



A



9x80x215mm B



3x140x50mm C



2x100x40mm D

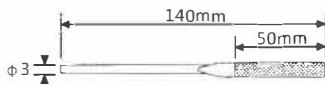
- 2.5x180mm 粗中細目各1支
- 4.5x180mm 粗中細目各1支
- 6x180mm 粗中細目各1支
- 8.5x180mm 粗中細目各1支

產品編號	品名規格	單位	價格
A 826.000	12支組 什錦鑽石銼刀組 斜刃	組	1500
B 826.05101	5# 彎平 鐵工 鑽石銼刀	支	300
C 826.100	5支組 什錦鑽石銼刀組 10#	組	150
D 826.110	5支組 迷你鑽石銼刀 12#	組	200
826.113	單支 丸 迷你鑽石銼刀 12#	支	50

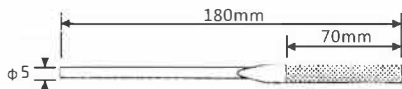


# 鑽石銼刀

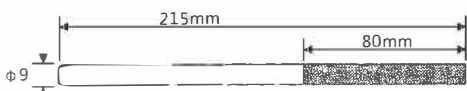
# Assorted Diamond Files



10# A



7# B



5# C

(非精密產品, 尺寸僅供參考)

- 平型
- 半圓
- 圓型
- 四角
- 三角

(產品包裝圖)



D



E

- 銼刀片為可替換式, 可另購替換銼刀片
- 獨特設計, 將鑽石銼刀收納至美工刀柄內, 方便攜帶使用, 避免損壞
- 刀片厚度0.5mm, 寬度9mm

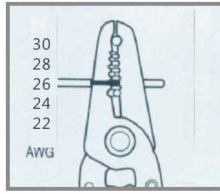
產品編號	品名規格	刃部尺寸	單位	價格	mm
A 826.101	鑽石銼刀 10# 平型	6.2x1.8	支	50	
826.1015	鑽石銼刀 10# 平型	0.5 薄	支	88	
826.102	鑽石銼刀 10# 半圓	6x1.7	支	50	
826.103	鑽石銼刀 10# 圓型	3.3	支	50	
826.104	鑽石銼刀 10# 三角	4.4	支	50	
B 826.071	鑽石銼刀 7# 平型	9x2	支	125	
826.072	鑽石銼刀 7# 半圓	8x3	支	125	
826.073	鑽石銼刀 7# 圓型	4.8	支	125	
826.074	鑽石銼刀 7# 三角	6	支	125	
826.075	鑽石銼刀 7# 四角 <span style="color: red;">訂</span>	4.5	支	125	
C 826.051	鑽石銼刀 5# 平型	9x3	支	250	
826.052	鑽石銼刀 5# 半圓	10x4	支	250	
826.053	鑽石銼刀 5# 圓型	6	支	250	
826.054	鑽石銼刀 5# 三角	9	支	250	
826.055	鑽石銼刀 5# 四角	6	支	250	
D 826.200	美工刀型 鑽石銼刀400#	80	支	300	
E 826.204	鑽石銼刀替換刀片400#	80	片	225	



# 剝線鉗

# Wire Stripper & Cutter

美國



- 有切斷功能, 附彈簧可自動張開
- 可精確剝線, 絕緣層不產生刻痕
- 握柄附吊掛孔, 舒適好施力
- 表面黑色氧化防腐蝕處理
- 文字雷射雕刻, 易於辨識

產品編號	品名規格	單芯線(AWG)	絞線(AWG)	盒	單位	價格
510.007	T-7剝線鉗	22#~30#	24#~32#	10	支	1300

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

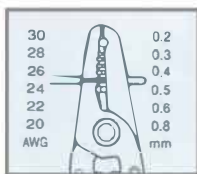


# 剝線鉗

# Wire Stripper



• 鍍銀OK線剝皮專用



產品編號	品名規格	AWG	線徑(mm)	盒/箱	單位	價格
A 511.411	剝線鉗	20#~30#	0.8~0.2	6/120	支	350
B 511.412	剝線鉗	10#~20#	2.6~0.8	6/120	支	350
C 511.413	剝線鉗	16#~26#	1.3~0.4	6/120	支	350



# 萬能脫皮鉗

# Wire Stripper & Cutter



Ⓐ Ⓑ

- 可剥排線12mm寬
- 剥線範圍0.5~5.5mm<sup>2</sup>
- 電線剪斷功能

Ⓑ

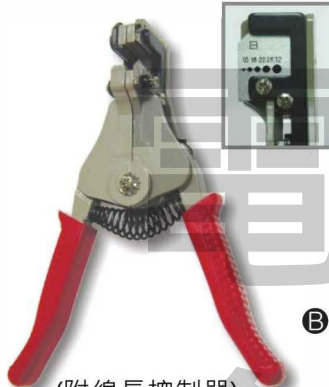
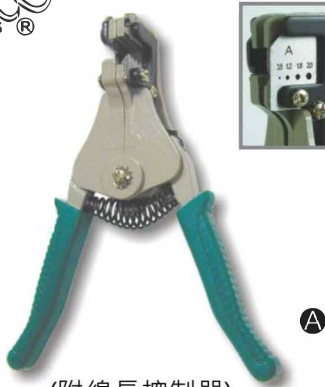
- 剥線長度控制2~20mm

產品編號	品名規格	盒	單位	價格
Ⓐ 511.221	萬能脫皮鉗	100	支	215
Ⓑ 512.078	萬能脫皮鉗 高級品質	15	支	500



# 剥線鉗

# Wire Stripper



(附線長控制器)

(附線長控制器)

絞線用  
(線外徑較粗)

產品編號	品名	規格	AWG	盒/箱	單位	價格
Ⓐ 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
Ⓑ 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
Ⓒ 511.226	F型剥線鉗(紅柄)	1.25 2.0 3.5 5.5 8mm <sup>2</sup>	16 14 12 10 8#	12/48	支	875



# 剥線鉗

# Light Weight Wire Stripper



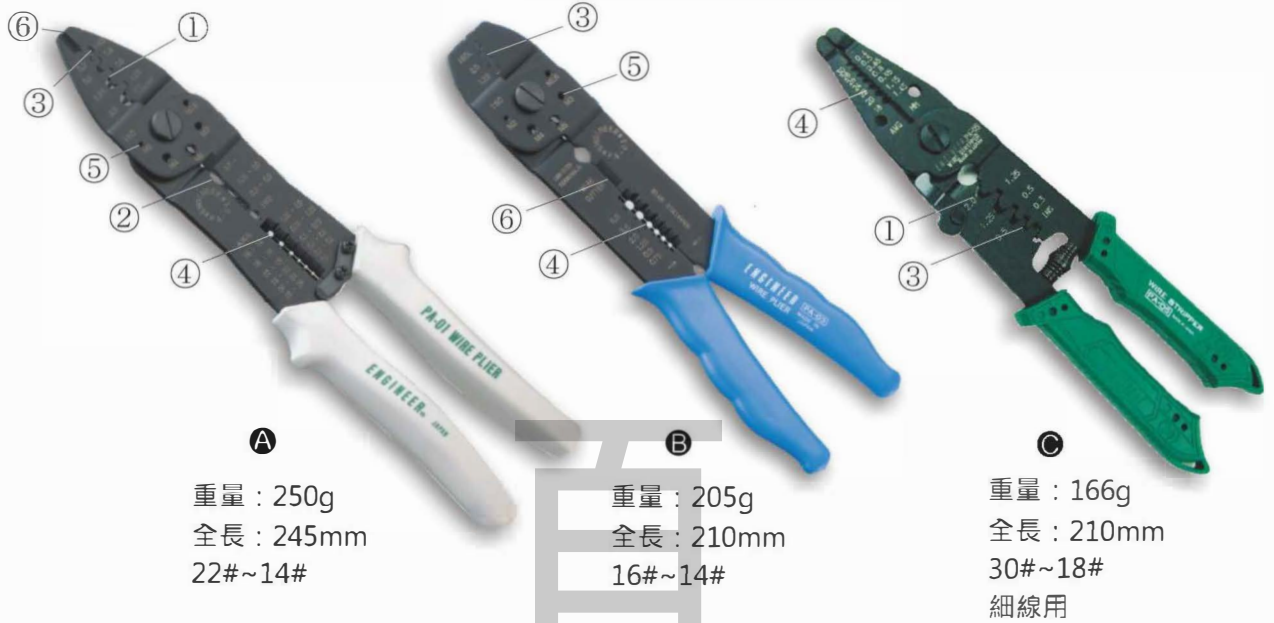
超輕量



細線用

- 超輕量140g(其他品牌350g以上)
- 高精度刀刃, 適用於高精度剥線作業
- 長時間作業也不疲倦
- 均附剥線長度控制片

產品編號	品名	規格	AWG	單位	價格
EPA-11	A型剥線鉗(綠柄)	0.5 1.2 1.6 2.0	24 16 14 12#	支	2130



**A**  
重量：250g  
全長：245mm  
22#~14#

**B**  
重量：205g  
全長：210mm  
16#~14#

**C**  
重量：166g  
全長：210mm  
30#~18#  
細線用



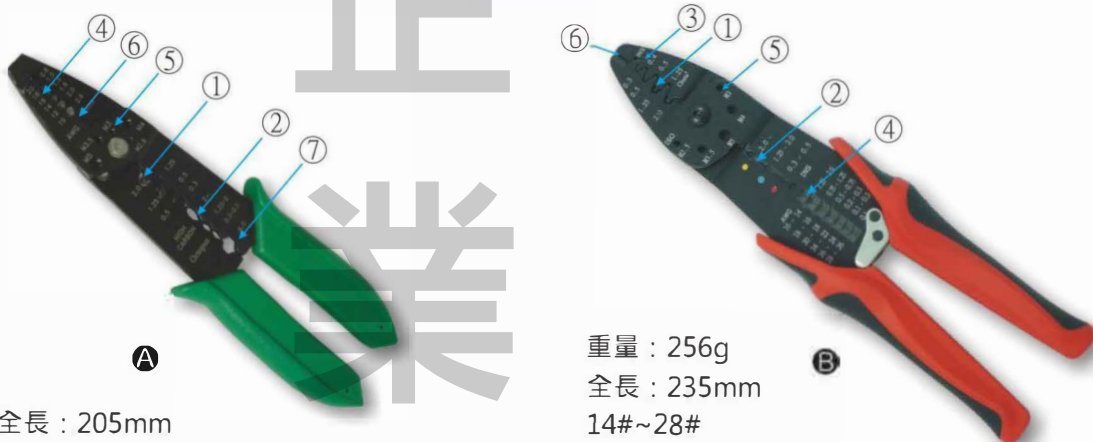
①裸端子 ②絕緣端子 ③接續端子 ④電線脫皮 ⑤螺絲切斷 ⑥電線切斷

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
<b>A</b> EPA-01	0.5~2.0	0.3~2.0	0.3~1.25	0.1~2.0	M2~M5	可	支	2130
<b>B</b> EPA-03			1.25、2.0	0.75~5.5	M2~M5	可	支	1500
<b>C</b> EPA-05	0.5~2.0		0.3~1.25	0.4~1.45		可	支	2130



壓著剝線鉗

Wire Stripper & Crimping Pliers



**A**  
全長：205mm

**B**  
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



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
<b>A</b> 511.410	0.5~2.0mm <sup>2</sup>	0.3~1.25mm <sup>2</sup>		0.8~2.6mm	M2.6~M5	可	支	425
<b>B</b> 511.262	0.3~2.0mm <sup>2</sup>	0.3~2.0mm <sup>2</sup>	0.4~1.25mm <sup>2</sup>	0.1~2.0mm	M2.5~M5	可	支	700



A 長度：220mm



F 長度：185mm



B 長度：220mm



附夾裸端子  
G 長度：185mm



C 長度：150mm



專利



(同時壓著線及線皮)  
H 長度：210mm



同時壓著線及線皮  
D 長度：220mm



I 長度：175mm  
• D-Sub端子專用  
• 亦可適用於杜邦2.54端子  
• 附切斷功能  
• 好握舒適把手



E 長度：220mm



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	800
B	513.23605 歐式端子棘輪壓著鉗 AWG 22 20 18 16 14 12#	HT-236E	5/30	支	800
	513.236E1 歐式端子棘輪壓著鉗 AWG 10 8 6#	HT-236E1	5/30	支	875
C	513.A261 歐式端子棘輪壓著鉗 AWG 24-14# (0.25 0.5 0.75 1.0 1.5 2.5mm <sup>2</sup> )	HT-A261	5/50	支	475
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	800
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	10/60	支	275
G	513.20202 接續端子壓著鉗 AWG 28-26 26-22 22-20 18-14 14-10#	HT-202B	10/60	支	275
H	513.22504 D-Sub端子棘輪壓著鉗 AWG 22-18# 30-24#	HT-225D	5/30	支	750
I	513.213 D-Sub端子壓著鉗 AWG 20 24 28#	HT-213	10/60	支	425



剝線功能：  
●可剝圓線及扁線 **A** 專利



剝線功能：  
●可剝圓線及扁線 **D** 專利



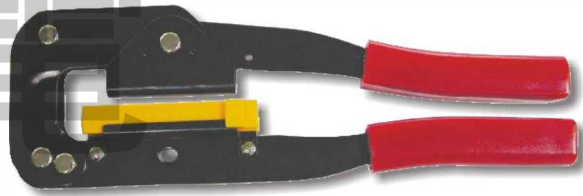
剝線功能：  
●可扁線 **B** 專利



剝線功能：  
●可剝圓線及扁線 **E**



剝線功能：  
●可剝圓線及扁線 **C** 專利



●最寬：55mm  
●高度：6~27.5mm **F** 專利



- 七合一明細：
- HT-500 電話線壓著鉗
  - HT-S501A 電話線剝線器
  - HT-3240 端子盤壓線器
  - HT-14 壓線刀
  - HT-14B 壓線刀座
  - 6P6C PLUGx30個
  - 8P8C PLUGx30個
  - 外盒 297x197x60mm

**G**



剝線功能：  
●可剝圓線及扁線 **H** 專利

產品編號	品名	規格	全長	原廠編號	盒/箱	單位	價格	mm
<b>A</b> 513.20018	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	10P10C 6P6C 4P4C	210	HT-200AR	5/30	支	2130	
513.20087	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C 6P6C 4P4C	210	HT-2008AR	5/30	支	2130	
<b>B</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	
<b>C</b> 513.N5684R	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C 6P6C 4P4C	191	HT-N5684R	5/45	支	700	
<b>D</b> 513.56800	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C 6P6C	185	HT-568	5/50	支	625	
<b>E</b> 513.21009	電話網路線棘輪壓著鉗(彈簧柄)	8P8C/RJ-45	190	HT-210C	10/60	支	300	
<b>F</b> 513.21400	排線固定壓著鉗	40P	241	HT-214	5/30	支	425	
<b>G</b> 513.25001	7合1電話線壓著工具組			HT-2500A		組	4000	
<b>H</b> 513.L2172R	電話線壓著鉗(彈簧柄)	8P8C/RJ-45	195	HT-L2172R	5/60	支	700	



Ⓐ 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

產品編號	品名規格	原廠編號	盒/箱	單位	價格	mm
Ⓐ 513.10600	同軸電纜壓著鉗 ◯ 8.2 6.48	HT-106C	5/20	支	550	
Ⓑ 513.10605	同軸電纜壓著鉗 ◯ 11.4 8.2 5.4	HT-106E	5/20	支	625	
513.10606	同軸電纜壓著鉗 ◯ 12.1 8.2 2.54	HT-106F	5/20	支	625	
Ⓒ 513.33603	同軸電纜壓著鉗 ◯ 8.1 6.5 5.41 1.73	HT-336C	5/30	支	750	
513.33606	同軸電纜壓著鉗 ◯ 5.41 4.52 3.84 1.73 1.07	HT-336F2	5/30	支	875	
513.33607	同軸電纜壓著鉗 ◯ 6.48 5.41 3.48 2.54 1.73 1.09	HT-336G	5/30	支	800	



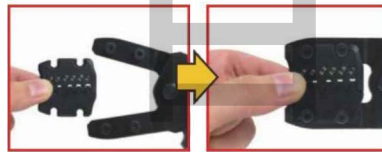
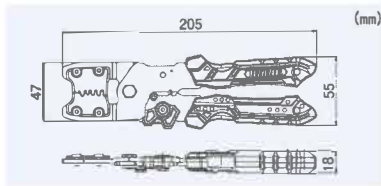


更多詳細資訊

以六角扳手鬆開螺絲更換鉗口

剪斷及剝線孔

掛孔 **A**



- 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**



**C**



**D**

產品編號	端子廠牌			
	JST	Molex	Tyco	JAM
EPAD-11	SPA-001T-P0.5	502381-0000	1827586-2	710112-2MAC
	SSH-003GA-P0.2	50079-8000	1827587-2	-
EPAD-12	SHF-001T-0.8BS	5556T	175217-2	-
	SVH-21T-P1.1	5558T	175288-2	-
EPAD-13	BVF-42T-P2.0	1189T	175218-2	-
	BVF-61T-P2.0	1190T	175289-2	-



**E**

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

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

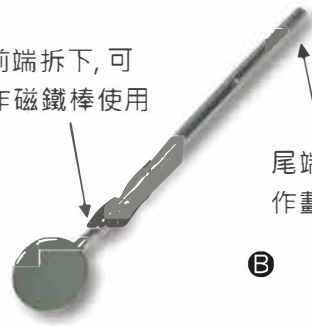


附端子收納盒



A

前端拆下, 可  
作磁鐵棒使用



B

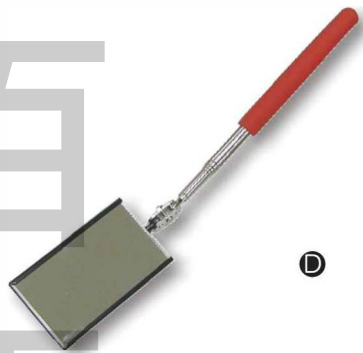
尾端拆下, 可  
作劃線筆使用

前端有LED照明燈  
(可調角度)

• 使用2032電池 x2



• 使用2032電池 x2



D



E



F

RoHS  
ENGINEER®



G

RoHS  
ENGINEER®

內附磁鐵



H

RoHS  
ENGINEER®



I

RoHS  
ENGINEER®

	產品編號	品名規格	長度	鏡片	倍數	單位	價格
A	435.030	檢查鏡 圓型 (附筆夾) 伸縮型	180~528	32		支	250
B	435.000	多功能檢查鏡 (附筆夾) 伸縮型	230~730	37		支	375
	435.005	LED萬向檢查鏡 伸縮型	280~770	46x67		支	425
D	435.001	檢查鏡 方型 (桿身不銹鋼) 伸縮型	280~771	89x51		支	375
E	435.002	檢查鏡 圓型 (桿身不銹鋼) 伸縮型	254~736	50		支	375
F	ESL-01	檢查鏡 固定型 日本	245	35		支	575
G	ESL-02	檢查鏡 (附筆夾) 伸縮型 日本	192~540	35		支	900
●	ESL-03	檢查鏡 凹面 伸縮型 日本	265~740	35	2	支	1125
Ⓛ	ESL-11	檢查鏡 (附筆夾, 桿身不銹鋼) 伸縮型 日本	150~215	21		支	800

百電企業

# Wiha 抗靜電螺絲起子 Precision ESD.



可轉動的螺帽，使用工具進行調整時，更加便利快速。

- 抗靜電塑料材質
- 德國鉻鉬鋼



德國 Wiha ESD 抗靜電螺絲起子手柄形狀完美，表面的電阻在 $10^6$ - $10^9$  歐姆，確保靜電能安全地釋放。



## 272 抗靜電精密一字螺絲起子 Precision ESD slotted screwdriver. Dissipative handle, ESD-safe.

Order-No.	⌀	↔	⊖	●	↔	↔	⊕
07634	1.5	40	0,25	2,0	120	12,5	10
07635	2.0	40	0,40	2,0	120	12,5	10
07636	2.5	50	0,40	2,5	145	13,0	10
07637	3.0	50	0,50	3,0	145	13,0	10
07638	3.5	60	0,60	3,5	170	14,0	10
07639	4.0	60	0,80	4,0	170	14,0	10

## 273 抗靜電精密十字螺絲起子 Precision ESD Phillips screwdriver. Dissipative handle, ESD-safe.

Order-No.	⊕	↔	●	↔	↔	⊕
28053	PH000	40	2,0	120	12,5	10
07640	PH00	40	2,0	120	12,5	10
07641	PH0	50	3,0	145	13,0	10
07642	PH1	60	4,0	170	14,0	10



## 272 K6 抗靜電精密一字/十字螺絲起子六件組 Precision ESD slotted/Phillips screwdriver set, 6 pcs. Dissipative handle, ESD-safe.

Order-No.	Series	⊕	⊖	●	↔	⊕
08463	272 K6					1
⊖	272	1.5x40	2.0x40	2.5x50	3.0x50	
⊕	273	PH00x40	PH0x50			

安全公告：  
Wiha抗靜電螺絲起子並不絕緣，  
不適用於帶電作業。

# Wiha 精密型 PicoFinish.



**263P** 內六角起子  
PicoFinish hex screwdriver.  
Handle with rotating cap and rapid-turning zone.

Order-No.	●	↔	●	↔	+	↔
00519	0.7	40	0.028	134	9	10
00520	0.9	40	0.035	134	9	10
00521	1.3	40	0.05	134	9	10
00522	1.5	50	-	144	9	10
00523	2.0	50	5/64	150	18	10
00524	2.5	60	-	160	18	10
00525	3.0	60	-	160	18	10

**263P Zoll** 英制內六角起子  
PicoFinish hex screwdriver. Inch sizes.

Order-No.	●	↔	↔	+	↔
00526	1/16	50	144	9	10
00528	3/32	60	160	18	10
00530	7/64	60	160	18	10
00527	1/8	60	160	18	10



**264P** 內六角球頭起子  
PicoFinish ball end hex screwdriver.  
Handle with rotating cap and rapid-turning zone.

Order-No.	●	↔	↔	+	↔	
00531	1.3	40	134	0.05	9	10
00532	1.5	50	150	-	18	10
00533	2.0	50	150	-	18	10
00534	2.5	60	160	-	18	10
00535	3.0	60	160	-	18	10

**264P Zoll** 英制內六角球頭起子  
PicoFinish ball end hex screwdriver. Inch sizes.

Order-No.	●	↔	↔	+	↔
00537	1/16	50	150	18	10
00541	5/64	50	150	18	10
00539	3/32	50	150	18	10
00542	7/64	60	160	18	10
00538	1/8	60	160	18	10
00543	9/64	60	160	18	10
00540	5/32	60	160	18	10



**267P** 星型起子  
PicoFinish TORX® screwdriver.  
Handle with rotating cap and rapid-turning zone.

Order-No.	⊕	↔	●	↔	+	↔
25673	T1	40	2.5	134	9	10
25674	T2	40	2.5	134	9	10
20122	T3	40	2.5	134	9	10
20123	T4	40	2.5	134	9	10
00566	T5	40	2.5	134	9	10
00567	T6	40	2.5	140	18	10
00568	T7	40	2.5	140	18	10
00569	T8	40	2.5	140	18	10
00570	T9	50	3.0	150	18	10
00571	T10	50	3.0	150	18	10
00572	T15	60	3.5	160	18	10
00573	T20	60	4.0	160	18	10



**267PR** 星型防脫落起子  
PicoFinish TORX® MagicSpring® screwdriver.  
Handle with rotating cap and rapid-turning zone.  
Retaining springholds TORX® screws in place.

Order-No.	⊕	↔	●	↔	+	↔
27729	T6	40	2.5	140	18	10
27730	T7	40	2.5	140	18	10
27731	T8	40	2.5	140	18	10
27732	T9	50	3.0	150	18	10
27733	T10	50	3.0	150	18	10
27734	T15	60	3.5	160	18	10



**267PIPR** 五角星型中洞起子  
PicoFinish TORX® PLUS security screwdriver  
(tamper-resistant).  
Handle with rotating cap and rapid-turning zone.

Order-No.	⊕	↔	●	↔	+	↔
38837	1IPR	40	2.5	134	9	10
38838	2IPR	40	2.5	134	9	10
38839	3IPR	40	2.5	134	9	10
38840	4IPR	40	2.5	134	9	10
38842	5IPR	40	2.5	134	9	10
38843	6IPR	40	2.5	140	18	10

## Wiha 小知識



**內六角防脫落起子**  
其卡簧的止動彈簧，由C型彈簧鋼製成，可將內六角螺絲，安全的固定在任何位置。  
使用傾斜範圍大到25°以上，方便於狹窄地方。

**26810P** 取晶片起子  
PicoFinish chip lifter.

Order-No.	↔	↔	↔	↔	+	↔
00574	1	3.5	50	150	18	5



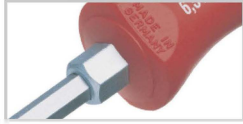
# Wiha SF通用型 SoftFinish®.



手柄頂端印有螺絲樣式的標誌，選用工具時能一目了然。



增強螺絲起子桿與模塑實心之間連接。



實心鋼帽(鐵頭)內部設計，使用連貫穿透手柄的六角起子桿，在承受敲擊時，不會造成衝擊能量損失。



螺絲起子桿上有附六角設計，如有遇到螺絲栓過緊，可以搭配扳手使用。

- TPR 橡膠
- PP 耐衝擊塑膠
- 德國鉻鉬鋼



## 302 一字起子(細頭)

SoftFinish® slotted cabinet screwdriver. Round blade.

Order-No.	⌀	—	⊖	●	—	—	—
00684	2.0	65	0.4	2.0	169	23	10
00685	2.5	75	0.4	2.5	179	23	10
00686	3.0	80	0.5	3.0	184	23	10
00687	3.0	100	0.5	3.0	204	23	10
00689	3.0	150	0.5	3.0	254	23	10
00690	3.0	200	0.5	3.0	304	23	10
32383	3.0	300	0.5	3.0	404	23	5
00691	3.5	100	0.6	3.5	204	23	10
26931	3.5	200	0.6	3.5	304	23	10
00692	4.0	100	0.8	4.0	211	30	10
00694	4.0	150	0.8	4.0	261	30	10
00695	4.0	200	0.8	4.0	311	30	10
00696	4.0	300	0.8	4.0	411	30	5
00697	4.5	125	0.8	4.5	236	30	10
00698	5.5	125	1.0	5.5	236	30	10
00700	5.5	150	1.0	5.5	261	30	10
00701	5.5	200	1.0	5.5	311	30	10
00702	5.5	300	1.0	5.5	411	30	5
32384	6.0	300	1.0	6.0	418	36	5

• Additional dimension. Non-DIN size.

## 308 一字附六角起子

SoftFinish® slotted screwdriver. Hex blade with hex bolster.

Order-No.	⌀	—	⊖	●	○	—	—	—
00731	3.5	75	0.6	4.0	-	186	30	10
00732	4.5	90	0.8	4.0	-	201	30	10
00733	5.5	100	1.0	5.0	8	213	36	10
00734	6.5	125	1.2	6.0	10	238	36	10
00735	7.0	125	1.1	6.0	10	238	36	10
00736	8.0	150	1.2	8.0	13	268	41	10
00737	9.0	150	1.4	8.0	13	268	41	10
00738	10.0	175	1.6	8.0	13	293	41	5
00739	12.0	200	2.0	10.0	16	318	41	5
00740	14.0	250	2.5	10.0	16	368	41	5

• Additional dimension. Non-DIN size.



## 302 一字起子(寬頭)

SoftFinish® slotted workshop screwdriver. Round blade.

Order-No.	⌀	—	⊖	●	—	—	—
27754	6.0	100	1.0	5.5	218	36	10
27755	6.0	150	1.0	5.5	268	36	10
00704	6.5	100	1.2	6.0	218	36	10
00703	6.5	150	1.2	6.0	268	36	10
00706	6.5	200	1.2	6.0	318	36	5
00708	8.0	150	1.2	7.0	274	41	10
00707	8.0	175	1.2	7.0	299	41	5
00709	8.0	175	1.6	7.0	299	41	5
32399	8.0	300	1.2	7.0	424	41	5
00711	10.0	200	1.6	8.0	324	41	5
32400	10.0	300	1.6	8.0	424	41	5

• Additional dimension. Non-DIN size.

## 530 一字鐵頭起子

SoftFinish® slotted screwdriver. Hex blade with hex bolster, solid steel cap.

Order-No.	⌀	—	⊖	●	○	—	—	—
03223	3.5	75	0.6	4.0	-	186	30	10
03224	4.5	90	0.8	4.0	-	201	30	10
03225	5.5	100	1.0	5.0	8	213	36	10
03226	6.5	125	1.2	6.0	10	238	36	10
03228	8.0	150	1.2	8.0	13	271	41	5

• Additional dimension. Non-DIN size.



## 398 一字防脫落起子

SoftFinish® slotted screw-holding screwdriver. Clamping sleeve holds the screw.

Order-No.	⌀	—	⊖	—	—	—
32867	2.5	75	0.4	186	30	5
32869	4.0	125	0.8	243	36	5
32871	6.0	175	1.2	293	36	5

# Wiha SF通用型 SoftFinish®.



**311** 十字起子  
SoftFinish® Phillips screwdriver.  
Round blade.

Order-No.	⊕	➤	●	➤	➤	➤
00754	PH0	60	3,0	164	23	10
27756	PH0	100	3,0	204	23	10
00756	PH1	80	4,5	191	30	10
27757	PH1	100	4,5	211	30	10
00757	PH1•	200	4,5	311	30	10
03738	PH1•	300	4,5	411	30	5
00759	PH2	100	6,0	218	36	10
27758	PH2	150	6,0	268	36	10
00760	PH2•	200	6,0	318	36	5
03739	PH2•	300	6,0	418	36	5
00762	PH3	150	8,0	274	41	10
00763	PH4	200	10,0	324	41	5

• Additional dimension. Non-DIN size.



**313** 米字起子  
SoftFinish® Pozidriv screwdriver.  
Round blade.

Order-No.	⊕	➤	●	➤	➤	➤
00768	PZ0	60	3,0	164	23	10
00770	PZ1	80	4,5	191	30	10
00772	PZ2	100	6,0	218	36	10
00774	PZ3	150	8,0	274	41	10



**312** 十字附六角起子  
SoftFinish® Phillips screwdriver.  
Hex blade with hex bolster.

Order-No.	⊕	➤	●	○	➤	➤	➤
00764	PH1	80	5,0	8	186	30	10
00765	PH2	100	6,0	10	213	36	10
00766	PH3	150	8,0	13	268	41	10
00767	PH4	200	10,0	16	318	41	5



**532** 米字鑽頭起子  
SoftFinish® Pozidriv screwdriver.  
Hex blade with hex bolster,  
solid steel cap.



Order-No.	⊕	➤	●	○	➤	➤	➤
03245	PZ1	80	5,0	8	186	30	10
03246	PZ2	100	6,0	10	213	36	10
03247	PZ3	150 <sup>0</sup>	8,0	13	268	41	10



**531** 十字鑽頭起子  
SoftFinish® Phillips screwdriver.  
Hex blade with hex bolster,  
solid steel cap.

Order-No.	⊕	➤	●	○	➤	➤	➤
03237	PH1	80	5,0	8	186	30	10
03238	PH2	100	6,0	10	213	36	10
03239	PH3	150	8,0	13	268	41	10



**3021** 一字附刻度起子  
SoftFinish® slotted screwdriver.  
Round blade with lasered mm scale.

Order-No.	⊖	➤	●	➤	➤	➤	➤
35397	5.5	125	1,0	5,5	236	30	30-110



**397** 十字防脫落起子  
SoftFinish® Phillips screw-holding screwdriver.  
Clamping sleeve holds the screw.

Order-No.	⊕	➤	➤	➤	➤
32406	PH0	100	211	30	5
32404	PH1	125	236	36	5
32405	PH2	175	286	36	5



**3111** 十字附刻度起子  
SoftFinish® Phillips screwdriver.  
Round blade with lasered mm scale.

Order-No.	⊕	➤	●	➤	➤	➤	➤
35398	PH2	100	6,0	218	36	20-90	10



**362** 星型起子  
SoftFinish® TORX® screwdriver.  
Round blade.

Order-No.	⊕	↔	●	↔	+	▬
26259	T3	60	2,5	164	23	10
26260	T4	60	2,5	164	23	10
01285	T5	60	2,5	164	23	10
01286	T6	60	3,5	164	23	10
01287	T7	60	3,5	164	23	10
01288	T8	60	3,5	164	23	10
01289	T9	60	4,0	171	30	10
01290	T10	80	4,0	191	30	10
01291	T15	80	4,0	191	30	10
01292	T20	100	4,0	218	36	10
01293	T25	100	4,5	218	36	10
01294	T27	115	5,5	233	36	10
01295	T30	115	6,0	233	36	10
01296	T40	130	7,0	254	41	10
01297	T45	130	8,0	254	41	5



**362TR** 星型中洞起子  
SoftFinish® TORX® Tamper Resistant screwdriver.  
With borehole in the blade tip.  
For TORX® screws with locking pin.

Order-No.	⊕	↔	●	↔	+	▬
03106	T7H	60	3,5	164	23	10
03107	T8H	60	3,5	164	23	10
03108	T9H	60	4,0	171	30	10
26456	T9H	300	4,0	411	30	5
01300	T10H	80	4,0	191	30	10
26457	T10H	300	4,0	411	30	5
01301	T15H	80	4,0	191	30	10
26458	T15H	300	5,0	411	30	5
01302	T20H	100	4,0	211	30	10
28005	T20H	300	5,0	411	30	5
01303	T25H	100	4,5	211	30	10
01304	T27H	115	5,5	233	36	10
01305	T30H	115	6,0	233	36	10
01306	T40H	130	7,0	254	41	10

• 星型中洞也適用於星型螺絲，但不可顛倒使用。



**362BE** 星型球頭起子  
SoftFinish® TORX® ball end screwdriver.  
Hex blade.

Order-No.	⊕	↔	●	↔	+	▬	
32250	T9	60	7/64	2,8	164	23	10
32251	T10	60	1/8	3,2	184	23	10
32252	T15	80	9/64	3,6	191	30	10
32253	T20	80	5/32	4,0	211	30	10
32254	T25	100	3/16	4,8	218	36	10
32255	T27	115	7/32	5,6	233	36	10
32256	T30	115	1/4	6,4	233	36	10



**362IP** 星型圓角起子  
SoftFinish® TORX PLUS® screwdriver.  
Round blade.

Order-No.	⊕	↔	●	↔	+	▬
26091	6IP	60	3,5	164	23	10
26093	7IP	60	3,5	164	23	10
26095	8IP	60	3,5	164	23	10
26097	9IP	60	4,0	171	30	10
26099	10IP	80	4,0	191	30	10
26101	15IP	80	4,0	191	30	10
26103	20IP	100	4,0	218	36	10
26105	25IP	100	4,5	218	36	10
26107	27IP	115	5,5	233	36	10
26109	30IP	115	6,0	233	36	10
26111	40IP	130	7,0	254	41	10



**362R** 星型防脫落起子  
SoftFinish® TORX® MagicSpring® screwdriver.  
Retaining spring holds TORX® screws in place.

Order-No.	⊕	↔	●	↔	+	▬
27736	T6	60	3,5	164	23	10
27737	T7	60	3,5	164	23	10
27738	T8	60	3,5	164	23	10
27739	T9	60	4,0	171	30	10
27740	T10	80	4,0	191	30	10
27741	T15	80	4,0	191	30	10
27742	T20	100	4,0	218	36	10
27743	T25	100	4,5	218	36	10
27811	T27	115	5,5	233	36	10
27744	T30	115	6,0	233	36	10
27745	T40	130	7,0	254	41	10

小知識



星型防脫落起子  
其卡簧的止動彈簧，由不鏽鋼製成，可將星型螺絲，安全的固定在任何位置。  
這項發明，讓每個使用者倍感方便。

# Wiha SF通用型 SoftFinish®.



**341** 六角套筒起子  
SoftFinish® hex nut driver.  
Round blade. 德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↕	↕	↕
01018	4	125	236	30	6,9	10
01020	5	125	236	30	7,9	10
01021	5.5	125	236	30	7,9	10
01022	6	125	236	30	8,9	10
01023	7	125	243	36	10,9	10
01024	8	125	243	36	11,9	10
01025	9	125	243	36	12,9	10
01026	10	125	243	36	14,4	10
01027	11	125	249	41	15,9	5
01028	12	125	249	41	16,9	5
01029	13	125	249	41	18,4	5
01030	14	125	249	41	19,4	5



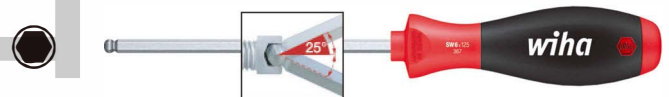
**357** 90°內六角起子  
SoftFinish® offset hex screwdriver.  
Hex blade. 德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↕	↕	↕
26230	3	35	20	139	23	10
26231	4	40	25	151	30	10
26232	5	45	28	156	30	10
26233	6	50	32	168	36	10
26234	8	60	36	178	36	10



**347 Zoll** 英制六角套筒起子  
SoftFinish® hex nut driver. Inch sizes.  
Round blade with hex bolster.  
德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↕	mm	↕	↕	
02836	3/16	125	10	231	30	4,76	8	10
02837	1/4	125	10	238	36	6,35	10	10
02838	5/16	125	10	238	36	7,94	12	10
02839	3/8	125	10	238	36	9,53	14	10
02840	7/16	125	13	246	41	11,11	16	10
02841	1/2	125	13	246	41	12,70	19	10



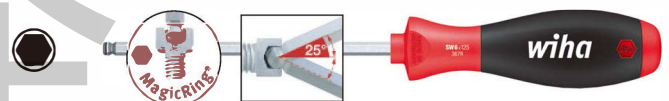
**367** 內六角球頭起子  
SoftFinish® ball end hex screwdriver.  
Hex blade. 德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↕	↕
26303	1.5	75	179	23	10
26304	2	100	204	23	10
26305	2.5	100	204	23	10
26328	3	100	204	23	10
26329	4	100	211	30	10
26330	5	100	211	30	10
26331	6	125	243	36	10
26332	8	150	268	36	10
26333	10	150	271	41	5
26307	12	150	271	41	5



**356** 內六角起子  
SoftFinish® hex screwdriver.  
Hex blade. 德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↕	↕
32264	1.5	60	164	23	10
32265	2.0	60	164	23	10
26190	2.5	75	179	23	10
26191	3	75	179	23	10
26192	4	75	186	30	10
26193	5	75	186	30	10
26194	6	100	218	36	10
26195	8	100	218	36	10



**367R** 內六角防脫落球頭起子  
SoftFinish® MagicRing® ball end hex screwdriver.  
Ring made of spring steel holds hex screws in place.  
德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↕	↕
26077	3	100	204	23	10
26079	4	100	211	30	10
26081	5	100	211	30	10
26083	6	125	243	36	10
26085	8	150	268	36	10
26087	10	150	271	41	5

## Wiha 小知識



**內六角防脫落起子**  
其卡簧的止動彈簧，由C型彈簧鋼製成，可將內六角螺絲，安全的固定在任何位置。  
使用傾斜範圍大到25°以上，方便於狹窄地方。



# Wiha SF通用型 SoftFinish®.



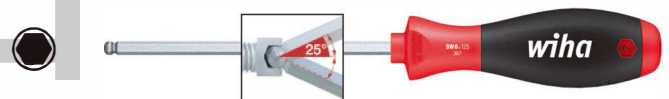
**341** 六角套筒起子  
SoftFinish® hex nut driver.  
Round blade. 德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔
01018	4	125	236	30	6,9	10
01020	5	125	236	30	7,9	10
01021	5.5	125	236	30	7,9	10
01022	6	125	236	30	8,9	10
01023	7	125	243	36	10,9	10
01024	8	125	243	36	11,9	10
01025	9	125	243	36	12,9	10
01026	10	125	243	36	14,4	10
01027	11	125	249	41	15,9	5
01028	12	125	249	41	16,9	5
01029	13	125	249	41	18,4	5
01030	14	125	249	41	19,4	5



**357** 90°內六角起子  
SoftFinish® offset hex screwdriver.  
Hex blade. 德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔
26230	3	35	20	139	23	10
26231	4	40	25	151	30	10
26232	5	45	28	156	30	10
26233	6	50	32	168	36	10
26234	8	60	36	178	36	10



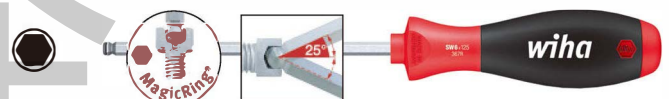
**367** 內六角球頭起子  
SoftFinish® ball end hex screwdriver.  
Hex blade. 德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↔	↔	↔
26303	1.5	75	179	23		10
26304	2	100	204	23		10
26305	2.5	100	204	23		10
26328	3	100	204	23		10
26329	4	100	211	30		10
26330	5	100	211	30		10
26331	6	125	243	36		10
26332	8	150	268	36		10
26333	10	150	271	41		5
26307	12	150	271	41		5



**347 Zoll** 英制六角套筒起子  
SoftFinish® hex nut driver. Inch sizes.  
Round blade with hex bolster.  
德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↔	mm	↔	↔	
02836	3/16	125	10	231	30	4,76	8	10
02837	1/4	125	10	238	36	6,35	10	10
02838	5/16	125	10	238	36	7,94	12	10
02839	3/8	125	10	238	36	9,53	14	10
02840	7/16	125	13	246	41	11,11	16	10
02841	1/2	125	13	246	41	12,70	19	10



**367R** 內六角防脫落球頭起子  
SoftFinish® MagicRing® ball end hex screwdriver.  
Ring made of spring steel holds hex screws in place.  
德國鉻釩鋼.

Order-No.	Ø	↔	↔	↔	↔
32264	1.5	60	164	23	10
32265	2.0	60	164	23	10
26190	2.5	75	179	23	10
26191	3	75	179	23	10
26192	4	75	186	30	10
26193	5	75	186	30	10
26194	6	100	218	36	10
26195	8	100	218	36	10

Order-No.	Ø	↔	↔	↔	↔
26077	3	100	204	23	10
26079	4	100	211	30	10
26081	5	100	211	30	10
26083	6	125	243	36	10
26085	8	150	268	36	10
26087	10	150	271	41	5

## Wiha 小知識



**內六角防脫落起子**  
其卡簧的止動彈簧，由C型彈簧鋼製成，可將內六角螺絲，安全的固定在任何位置。  
使用傾斜範圍大到25°以上，方便於狹窄地方。



**303** 音響起子  
SoftFinish® slotted nut driver.  
Round blade. 德國鉻鈦鋼 .

Order-No.	⊙	↔	⊖	⊙	↔	+	↔
32364	M1.7	80	0,5	4,0	184	23	5
32363	M2	80	1,0	4,5	184	23	5
32362	M2.3	90	1,0	5,0	201	30	5
32361	M2.6	90	1,2	5,5	201	30	5
32360	M3	100	1,2	6,0	211	30	5
32358	M3.5	100	1,4	7,0	218	36	5
32359	M4	100	1,4	8,0	218	36	5
32357	M5	125	2,0	10,0	243	36	5
32356	M6	125	2,5	11,0	243	36	5
32355	M8	150	3,0	14,0	274	41	5
32354	M10	150	3,5	18,0	274	41	5



**302 HK6 SO** 一字 / 十字起子六件組  
SoftFinish® slotted/ Phillips screwdriver set, 6 pcs.  
Round blades.

Order-No.	Series				
07152	302 HK6 SO				1
⊙	302	3.5x100	4.5x125	5.5x150	6.5x150
⊕	311	PH1x80	PH2x100		



**303** 迷你大頭一字起子  
SoftFinish® slotted screwdriver.  
Short round blade.

Order-No.	⊙	↔	⊖	⊙	↔	+	↔
26964	4.0	25	0,8	4,0	81	34	10
26965	5.5	25	1,0	5,5	81	34	10
26966	6.5	25	1,2	6,5	81	34	10
26967	8.0	25	1,2	8,0	81	34	10



**SB 400 10** 增消磁器  
Magnetiser/ demagnetiser.  
泡殼包裝  
52 x 50 x 29 mm (b x h x d)  
對於增加或消除鋼鐵類工具的磁性



**311** 迷你大頭十字起子  
SoftFinish® Phillips screwdriver.  
Short round blade.

Order-No.	⊕	↔	⊖	↔	+	↔
26968	PH1	25	4,5	81	34	10
26969	PH2	25	6,0	81	34	10
26970	PH3	25	8,0	81	34	10

Order-No.				
02568				5



**313** 迷你大頭米字起子  
SoftFinish® Pozidriv screwdriver.  
Short round blade.

Order-No.	⊕	↔	⊖	↔	+	↔
26971	PZ1	25	4,5	81	34	10
26972	PZ2	25	6,0	81	34	10
26973	PZ3	25	8,0	81	34	10

**59813 4** SF 30孔起子架  
適用於所有雙色柄系列

Order-No.	↔ mm	↔ mm	↓ mm	
59813	245	205	165	1





# 益多潤

## ELECTROLUBE®

電子工業用化學產品



### 電子工業用化學產品

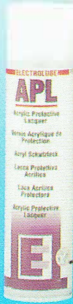
<p><b>VID-2 磁頭清潔劑</b></p>  <p><b>用途</b> 適用於視聽器材，如錄放影機、錄放音機、床頭音響、組合音響、隨身聽等之磁頭及壓帶輪、滾輪及音響控制用開關之清潔維護保養。</p> <p><b>特點</b> 快乾、不導電、不助燃、無毒、不侵蝕塑膠、橡膠、油墨、油漆等。</p> <p><b>包裝</b> 200cc 噴霧罐</p>	<p><b>ECS 水性接點清潔劑</b></p>  <p><b>用途</b> 可適用於任何電子電器接點之清潔。 更適用於微電腦、VR(可變電阻)、精密儀器及一般電子產品。</p> <p><b>特點</b> 特殊配方，快乾，不侵蝕塑膠、橡膠、表面保護，可復活磁性，增加導電性。</p> <p>無毒，無刺激性，不傷害人體。</p> <p><b>包裝</b> 200cc 噴霧罐 另有大宗裝</p>	<p><b>EML-F 接點復活劑</b></p>  <p><b>用途</b> 可使用於任何需保護、潤滑、金屬復活。</p> <p>適用於任何大小開關、繼電器、電位器。</p> <p><b>特點</b> 具有高度潤滑性，可增加有效接觸面積。 含有碳氫化合物及矽，抑制電弧力強，且具有復活、保護金屬之功效。 不侵蝕塑膠、橡膠、油漆等。</p> <p>承受溫度範圍 -37°C +130°C</p> <p><b>包裝</b> (2X)1L 罐 另有大宗裝及 200cc 噴霧罐</p>
<p><b>FLU 松香清潔劑</b></p>  <p><b>用途</b> 適用於印刷電路板(PCB) 鍍錫前及鍍錫後之污垢、殘留助錫劑(松香)之清潔。</p> <p><b>特點</b> 清潔具力強，不侵蝕印刷，快乾，無刺激性。</p> <p><b>包裝</b> 200cc 噴霧罐，另有大宗裝</p>	<p><b>VID-1 磁頭清潔劑</b></p>  <p><b>用途</b> 專去除錄影、錄音磁頭之氧化層及金屬磁粉積污。</p> <p><b>特點</b> 快乾，不導電，無毒，不侵蝕塑膠、橡膠、油墨、油漆等。</p> <p><b>包裝</b> 100cc 噴霧罐</p>	<p><b>EPE 電子除銹劑</b></p>  <p><b>用途</b> 電子、電器製品最佳解銹、防濕、防潮保養劑。</p> <p><b>特點</b> 兼具有清潔、潤滑及滲透功效，迅速解除銹形成保護層。</p> <p>直接噴拭保養延長使用壽命。</p> <p>潤滑性能優異，適用各種機械潤滑。</p> <p><b>包裝</b> 200cc 噴霧罐裝</p>
<p><b>ULS 氧化物清潔劑</b></p>  <p><b>用途</b> 去除接點表面氧化物、污物，消除傳輸阻抗。</p> <p><b>特性</b> 清洗各種電器接點，消除附著在接點上的氧化物、硫化物等積污。</p> <p>掃除一切任何不良接點傳輸阻抗。</p> <p>絕不損害任何零件或化學塑膠製品。</p> <p>防止接點腐蝕及氧化物再生。</p> <p><b>包裝</b> 200cc 噴霧罐 另有大宗裝</p>	<p><b>SCO 矽脂脫模劑</b></p>  <p><b>用途</b> 適用於電纜接頭、絕緣磁子、輪配電線、高壓絕緣等。</p> <p><b>特點</b> 適用於潤滑脫模劑型之使用。</p> <p>具有防潮、防水、防漏電、抑制火花電弧、絕緣等功能。</p> <p>耐高壓達 25KV/min 承受溫度差為 -50°C +200°C</p> <p><b>包裝</b> 200cc 噴霧罐 另有大宗裝</p>	<p><b>NSC 電磁波遮蔽膜劑</b></p>  <p><b>用途</b> 適於電腦、影像管、高頻儀器、精密電子測試儀器等等之機殼。</p> <p><b>特點</b> 可防 EMI(電磁波)/RFI(無線電波)/ESD(靜電)之干擾。</p> <p>防者力強，快乾，遮蔽力佳，乾過後永久附著，功效持久。</p> <p><b>包裝</b> 400cc 噴霧罐 另有大宗裝</p>
<p><b>AFC 靜電清潔亮光劑</b></p>  <p><b>用途</b> 適用於金屬、陶器、玻璃、軟硬塑膠、鏡片、唱片、木製傢俱等之清潔，如清潔電腦、電視之外殼及影像管、終端機、打字機、光學儀器和琴鍵及任何一切需要消除靜電、去除塵埃及除霧、亮光之地方，均可適用。於硬而易脆或凹凸不平表面尤能發揮功效。</p> <p><b>包裝</b> 200cc 噴霧罐 另有大宗裝</p>	<p><b>DFL 乾性脫模劑</b></p>  <p><b>用途</b> 適用於不欲有矽存在之模具或產品，及一切易受矽干擾之精密部品及產品脫模上。</p> <p><b>特點</b> 潤滑度高，無毒，無色，乾性，可避免矽所造成之干擾。</p> <p>不易附著污垢及部品表面，表面乾燥、不黏。</p> <p><b>包裝</b> 200cc 噴霧罐 另有大宗裝</p>	<p><b>SCP 導電銀漆</b></p>  <p><b>用途</b> 修補印刷電路板、電位器等之斷路，亦可填補底板與零件腳位空隙，PCB 注孔、修補汽車玻璃電熱線。</p> <p><b>特點</b> 導電性佳，快乾(5~10分鐘 20°C)，黏着力強，香火點 116°C，比重 1.90。</p> <p>表面抗阻值 0.6gr 塗於 100cm<sup>2</sup> 面積為 0.03 Ω 2.0gr 塗於 100cm<sup>2</sup> 面積為 0.01 Ω</p> <p><b>包裝</b> 17cc 噴霧罐 另有大宗裝</p>

**EAD 強力除塵劑**



用途 適用於任何電子、電器設備。  
 特點  
 • 對於任何附著在儀器設備上之灰塵，具有強力去除功效。  
 • 有強大的壓力，可清除不易擦拭的死角灰塵。  
 • 比一般除塵劑壓力更強，且經濟。  
 包裝 200cc/400cc 噴霧罐裝

**APL 層膜保護劑 (亞克力)**



用途 適用於不欲有矽存在，且高品質性能之保護劑。  
 特點  
 • 任何情況下，附着力強，且經濟實用。  
 • 有優良的電氣絕緣特性。  
 • 溫度保護範圍為-55℃ ~ +125℃。  
 包裝 400cc 噴霧罐 另有大宗裝

**RTV 電子矽利康**



特性 適用於各種電子、電機、馬達部件的接合和密封，並固定各種電機、電子零件，具有優良密封特性，使用溫度區域-50℃到+230℃。  
 用途 各種馬達、電子、電機、部件的密封和接合。  
 包裝

**MCF 快速冷凍劑**



用途 適用於試作實驗及抗寒測試、檢修線路等。  
 特點  
 • 極短時間除溫使精密電子零件不會因過熱而受損。  
 • 測試熱電耦或對熱敏感之零件。  
 • 含有特殊保護液，以防止零件表面急凍收縮而龜裂或印裂剝落。  
 • 無毒、無腐蝕性，可急速降溫至-65℃以下。  
 包裝 400cc/200cc 噴霧罐

**SCC3 層膜保護劑 (矽基)**



用途 適用於軍事、太空科技、及需極高保護性能之電子精密PCB或設備。  
 特點  
 • 附着力強、耐震動、耐離心衝擊、耐鹽分、耐水壓、抗高壓環境。  
 • 以90℃恆溫烘培2小時後，可增強抗化學侵蝕能力，耐抗強酸、強鹼。  
 • 溫度保護範圍為-70℃ ~ +200℃。  
 包裝 200cc 噴霧罐 另有大宗裝及 SCC3 Thixotropic Elastomer Gel (高粘膠)

**HTS 散熱膏**



用途 適用於功率晶體、IC、整流器等任何需快速散熱保護之電子電機部品。  
 特點  
 • 密度高、不垂流、不乾涸、傳熱功能高達0.9w/mk。破壞電壓可達42KV/mm。  
 • 擴散率低至0.4%，重量損失小到100μm。96小時僅損1.4%。  
 包裝 1kg 起 另有大宗裝

**CPL 層膜保護劑 (多元氨基)**



用途 保護PCB及零組件，可在惡劣的環境下工作，具有防潮、抗濕、絕緣及抗化學侵蝕等特殊功效。  
 特點  
 • 快乾，可於室溫下硬化(約4~5分鐘)，形成一層柔韌無色透明膜。  
 • 溫度保護範圍為-40℃ ~ +80℃。  
 包裝 200cc 噴霧式 另有大宗裝

**2GX 接點復活膏**



用途  
 • 可使用於大電流、較嚴重污染及可直接塗佈之接點。  
 • 適用於大型開關、開刀開關、無熔絲開關、配器盤等接點。  
 特點  
 • 不垂流，為不溶化油脂，附着力強，潤滑性佳。  
 • 不含碳氫化合物及矽。  
 • 不侵蝕塑膠、橡膠、油漆等。  
 • 承載溫度範圍-37℃ ~ +180℃。  
 包裝 (2GX)1kg 罐裝 另有大宗裝 (2GAX)200cc 噴霧罐

**RP50 正片感光劑**



用途 正片負片菲林製造印刷電路板、微電路零件、刻蝕金屬圖像等，具有操作容易、溶解迅速及顯像清晰等優點。  
 特點  
 • 正片感光劑，曝光部份顯像。  
 • 解像度高於0.1mm，厚度達1micron。  
 • 對UV-C光線靈敏度極高，清晰彩色，對照比高。  
 • 比乾片感光劑解像度更高更經濟。  
 • 有噴霧罐裝 (RP50)  
 包裝 200cc 噴霧罐裝

**HPA 層膜保護劑 (亞克力)**



用途 適用於不欲有矽存在，而又需高性能保護之PCB。  
 特點  
 • 在任何情況下，附着力均很強。  
 • 在UV光線下，更利於檢修。  
 • 溫度保護範圍為-55℃ ~ +130℃。  
 包裝 200cc 噴霧罐 另有大宗裝

**FIT 螺絲固定劑**



用途 適用於任何金屬螺絲之固定。  
 特點 快乾、不硬化。  
 包裝 1kg 及 80cc



FIT-1kg FIT80ml 20ml

**SMSP 表面黏著錫膏**



用途 適用於自動點膏或網路印刷。  
 特點  
 • 良好之濕潤滲入性，形成均勻輪廓。  
 • 只要不加熱即以長久保持黏性。  
 • 黏點180℃適用於IR (紅外線錫焊)。  
 • 不起錫球。  
 • 熔錫時不會飛濺。  
 包裝 10cc 另有大宗裝

**IPA 接點清潔復活劑**



用途 光學機械、資料處理機、通訊器材、航空電子、繼電器、開關、半導體、光學儀器。  
 特性 特殊配方，快乾，不侵蝕塑膠及橡膠表面保膜，可復活VR碳性，增加導電性，無毒，不傷害人體，適用於任何電子電器接點之清潔，更適用於微電腦、VR (可變電阻)、精密機器及一般電子產品。  
 包裝 400ml 噴霧罐裝

**吸錫線**



B型 2.0mm x 1.6mm  
 C型 2.5mm x 1.6mm  
 A型 1.5mm x 1.6mm

特點 益多潤吸錫線是以100%純銅線的材料加以獨特的交叉編織，此種交叉編織可使吸錫線產生最大的毛細管吸力，編織後再以純水性白色松香助焊劑披覆，此種特殊的非吸濕性助焊劑，除了增加吸錫效果外，還可以長期防止吸錫線的氧化。

## 溶劑供給瓶



### 特點

- 可控制溶劑流量節省溶劑使用,降低成本
- 防止有毒氣體揮發,造成人體傷害
- 使用率高,不需經常更換
- 本體為導電塑膠成型,沒有靜電問題
- 容量 6 盎司

型號	規格
CB-60	一般 PE 塑膠瓶
CB-60E	防靜電塑膠瓶

## 助焊劑精密滴瓶/彎嘴瓶 VTD25/TAB8



### 特點

- 提供精確又可控制溶劑供應的方式
- 可避免使用時發生滴漏現象
- 滴瓶採用針頭方式,適用在任何場合
- 一般溶劑松香皆可使用
- 每只滴瓶皆附兩個針頭  
(0.01" / 0.25mm . 0.02" / 0.5mm)

### BON-102

■ 防靜電可填充助焊筆



### FD-5015

■ 助焊劑刷瓶



### 特點

- 可利用最好角度來控制液體
- 刷瓶同時,可裝填清潔劑,清洗 PCB
- 外瓶柔軟,可輕易控制流量

## KYNAR繞線用電線捲

24 AWG(0.50mm)線皮直徑.03" (0.76mm)UL1327

線捲之電線長度	白色	黃色
500ft.(152.0m)roll	R-24-W-500	R-24-Y-500
1000ft.(304.0m)roll	R-24-W-1000	R-24-Y-1000

26AWG(0.40mm)線皮直徑.072" (0.69mm)UL1422

線捲之電線長度	白色	黃色
500ft.(152.0m)roll	R-26-W-500	R-26-Y-500
1000ft.(304.0m)roll	R-26-W-1000	R-26-Y-1000

28AWG(0.32mm)線皮直徑.024" (0.60mm)UL1422

線捲之電線長度	白色	黃色	藍色
500ft.(152.0m)roll	R-28-W-500	R-28-Y-500	R-28-B-500
1000ft.(304.0m)roll	R-28-W-1000	R-28-Y-1000	R-28-B-1000

30AWG(0.25mm)線皮直徑.0195" (0.50mm)UL1423

線捲之電線長度	白色	黃色	藍色	紅色	黑色
500ft.(152.0m)roll	R-30-W-500	R-30-Y-500	R-30-B-500	R-30-R-500	R-30-BLK-500
1000ft.(304.0m)roll	R-30-W-1000	R-30-Y-1000	R-30-B-1000	R-30-R-1000	R-30-BLK-1000



# SW SODER-WICK®

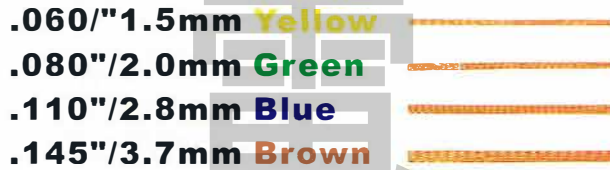
## 世界第一領導品牌吸錫線 "SODER-WICK"

真空包裝，全系列防靜電產品，特殊銅線編織法，能快速去除錫點，不開罐保存期限達五年以上。

Soder-Wick® Rosin SD								
1	.090"/3mm	White	80-1-5	80-1-10	SW18015	SMDs, Micro-Circuits		
2	.090"/1.5mm	Yellow	80-2-5	80-2-10	SW18025	Small Pads, SMDs		
3	.080"/2.0mm	Green	80-3-5	80-3-10	SW18035	Medium Pads		
4	.110"/2.8mm	Blue	80-4-5	80-4-10	SW18045	Large Pads		
5	.145"/3.7mm	Brown	80-5-5	80-5-10	SW18055	Terminals		
6	.210"/5.3mm	Red	80-6-5			Large Lugs		

Soder-Wick® No Clean SD								
1	.090"/3mm	White	60-1-5	60-1-10	SW16015	SMDs, Micro-Circuits		
2	.090"/1.5mm	Yellow	60-2-5	60-2-10	SW16025	Small Pads, SMDs		
3	.080"/2.0mm	Green	60-3-5	60-3-10	SW16035	Medium Pads		
4	.110"/2.8mm	Blue	60-4-5	60-4-10	SW16045	Large Pads		
5	.145"/3.7mm	Brown	60-5-5	60-5-10	SW16055	Terminals		
6	.210"/5.3mm	Red	60-6-5			Large Lugs		



### DESOLDERING WICKS

#### Conventional Dispenser Pack

This is high quality desoldering wick with the braided copper wire saturated with special non chlorine flux. It can be used without fear of damaging precision machines and tools because it contains RMA equivalent flux.  
 \*Can only be ordered in box units (20pcs/box)



MODEL	Width / mm	Length / m	Weight / g
*CP-1515	Approx. 1.5	Approx. 1.5	11
*CP-2015F	Approx. 2.0	Approx. 1.5	9
*CP-2515	Approx. 2.5	Approx. 1.5	16
*CP-3015F	Approx. 3.0	Approx. 1.5	10
*CP-3515	Approx. 3.5	Approx. 1.5	22

### 特可銳免洗吸錫線



### DESOLDERING WICKS

#### On spool

This is high quality desoldering wick with the braided copper wire saturated with special non chlorine flux. It can be used without fear of damaging precision

machines and tools because it contains RMA. The bobbin case prevents oxidation and is portable.



MODEL	Width / mm	Length / m	Weight / g
CP-15B	Approx. 1.5	Approx. 30	110
CP-20BF	Approx. 2.0	Approx. 30	90
CP-25B	Approx. 2.5	Approx. 20	130
CP-30BF	Approx. 3.0	Approx. 20	96
CP-35B	Approx. 3.5	Approx. 15	140

Can only be ordered in box units (12 pcs/ box).

# 瑞士原裝進口鑷子

## 2A-sa

• 121mm



## 3C-sa

• 114mm



## 7-sa

• 118mm



## 00-sa

• 114mm



## SS-sa

• 142mm



## SSH-sa

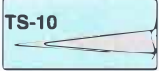
• 142mm



## PRECISION TWEEZERS

### FEATURES

- The material is stainless steel which is anti-magnetic, anti-acid and non-corrosive. This makes it ideal when working with parts easily affected by magnetism and rust.
- Designed to be pliable and tough so that hand fatigue is reduced even over long hours of use.



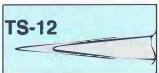
**TS-10 (Standard)**

It is designed for use when soldering PCBs, assembling or replacing parts.



**TS-11 (Large)**

The tip and overall length is longer than the standard type for use during precision electronic assembly.



**TS-12 (Forceful)**

The tip is designed for more stronger holding than standard tweezers. The tip will not bend even when pinching chips forcefully and parts will not fall out.



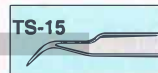
**TS-13 (Round)**

The tip is rounded to prevent damage to the components. This is used for handling wafer chips.



**TS-14 (Extra fine)**

The tip is extra thin with a sharp strong edge for use during high density PCB assembly.

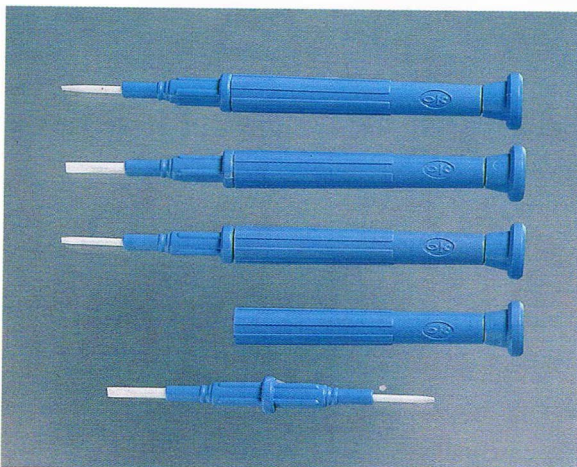


**TS-15 (Eagle)**

The tip is angled 45 degrees for use when handling components in a narrow space.



## MODEL CAT-1/2/3/5/6/7/8 陶磁調整棒



MODEL NO	BIT SIZE(MM)
CAT-1	⊖&⊕1.8×0.4, 2.6×0.4
CAT-2	⊖ 1.8×0.4
CAT-3	⊖ 2.6×0.4
CAT-5	⊖ 1.3×0.4
CAT-6	⊖ 0.9×0.4
CAT-7	⊖&⊕1.3×0.4, 1.8×0.4
CAT-8	⊖&⊕1.3×0.4, 2.6×0.4

此種陶磁調整棒使用日本製造高品質陶磁頭，不易折斷。對電子儀器調整時可完全避免使用金屬調整棒所造成的電磁干擾。特別是高頻的調整更是必備的工具。