

無碳刷馬達直插電源電動螺絲起子

全新結構功能多，性能優越一機多用途。

免開關、免碳刷、免換修、零耗材、省資源。

保養簡潔快速，省工時，省成本。



百電企業有限公司

電話：(02)2120-1405

傳真：(02)2709-2072

網址：www-wenpor.com

E-mail：wenpor@ms65.hinet.net

智慧型無碳刷起子

全機裝置感應驅動

永磁磁鐵磁性感應，
更耐用、免維修，
零耗材、省資源。

直插電源

變壓器內藏、不外掛，
工具簡潔輕巧，使用方便

定扭力可變速

先設定所需扭力，再調適當的轉速，
RPM300、500、1000轉或多段快速
可調慢速起動，克服難鎖工件。

特殊功能，鎖附螺絲更快速

組裝工件更有時效。

特殊機種，特殊轉速

配合自動化鎖螺絲作業。

無碳刷馬達

無碳粉、無污染，
無碳刷、免換修，
零耗材、省成本。

輕扭力止付螺絲

扭力設定完成後，
上緊螺絲不滑動。



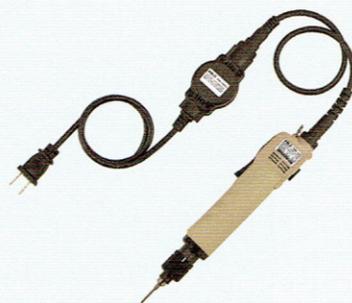
最新小巧外型，握持工學設計，舒適好握，單手操作正轉反轉，快捷平穩，最適用於小螺絲鎖附。



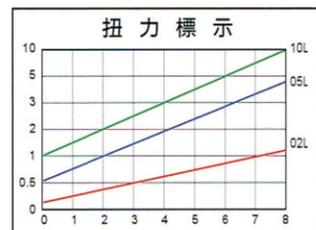
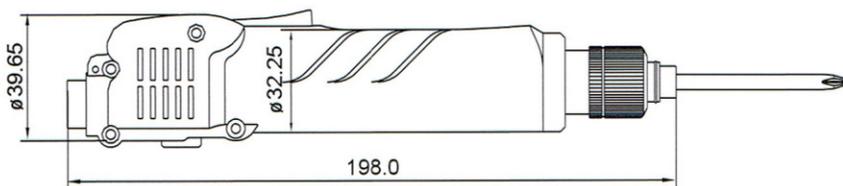
- 110V 電壓
- TMA-4100
- 220V 電壓
- TMA-4200



- 220V 電壓
- TMA-1202L
- TMA-1205L
- TMA-1210L

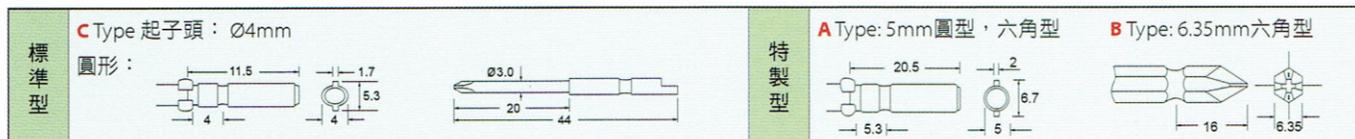


- 110V 電壓
- TMA-1102L
- TMA-1105L
- TMA-1110L



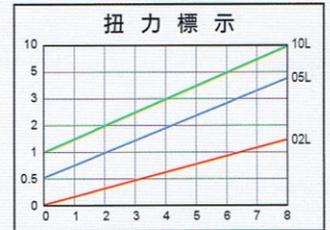
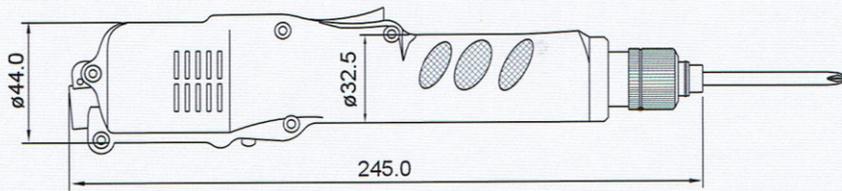
■ 重量326g

型號	TMA-1102L	TMA-1105L	TMA-1110L	
輸入電壓(V) / 空轉電流(A)	AC 110~120V, 50 / 60Hz~0.18A			
型號	TMA-1202L	TMA-1205L	TMA-1210L	
輸入電壓(V) / 空轉電流(A)	AC 220~240V, 50 / 60Hz~0.05A			
扭力 (kgf.cm)	Kgf-cm	0.2~1.2	0.5~4.5	1.0~10
	Lbf-in	0.17~1.04	0.44~3.9	0.87~8.7
	N-m	0.02~0.12	0.05~0.44	0.1~0.97
空轉速 (r.p.m.)	300轉, 500轉, 1000轉, 慢速起動1000轉 ■ 特殊機種特殊轉速 ■			
適用螺絲 (mm/in)	機械牙Ø徑	1.0~2.0 (mm) / 0.04~0.08 (in)	1.0~2.6 (mm) / 0.04~0.10 (in)	1.6~3.0 (mm) / 0.06~0.12 (in)
	自攻牙Ø徑	1.0~2.3 (mm) / 0.04~0.04 (in)	1.0~2.3 (mm) / 0.04~0.09 (in)	1.6~2.6 (mm) / 0.06~0.10 (in)



■ L: 按把式, A、B、C起子頭代號可指定製造

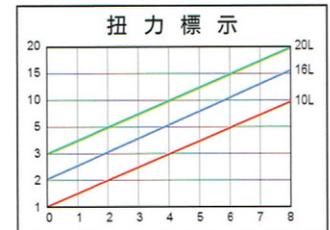
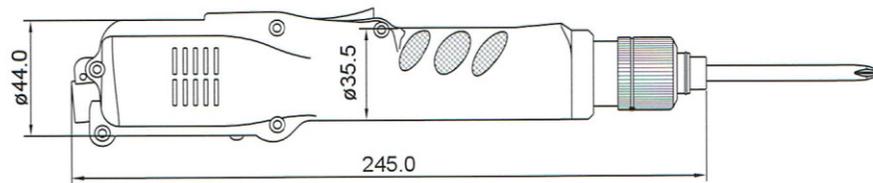
離合器按把啟動式機種



型號	TM-1102L	TM-1105L	TM-1110L	
輸入電壓(V) / 空轉電流 (A)	AC 110~120V, 50 / 60Hz~0.18A			
型號	TM-1202L	TM-1205L	TM-1210L	
輸入電壓(V) / 空轉電流 (A)	AC 220~240V, 50 / 60Hz~0.05A			
扭力 (kgf.cm.)	Kgf-cm	0.2~1.2	0.5~4.5	1.0~10
	Lbf-in	0.17~1.04	0.44~3.9	0.87~8.7
	N-m	0.02~0.12	0.05~0.44	0.1~0.97
空轉速 (r.p.m.)	300轉, 500轉, 1000轉, 慢速起動1000轉 ■特殊機種特殊轉速■			
適用螺絲 (mm/in)	機械牙Ø徑	1.0~2.0 (mm) / 0.04~0.08 (in)	1.0~2.6 (mm) / 0.04~0.10 (in)	1.6~3.0 (mm) / 0.06~0.12 (in)
	自攻牙Ø徑	1.0~2.3 (mm) / 0.04~0.04 (in)	1.0~2.3 (mm) / 0.04~0.09 (in)	1.6~2.6 (mm) / 0.06~0.10 (in)

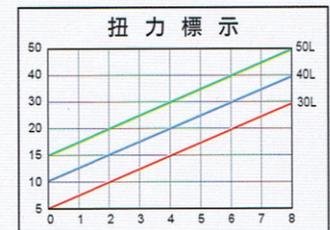
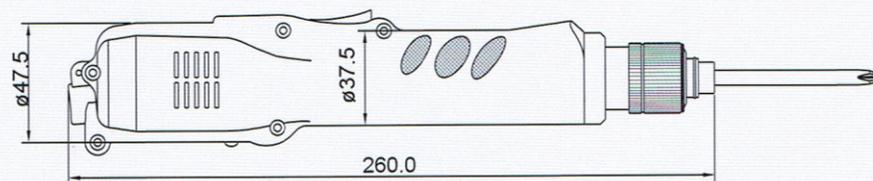
標準型	C Type 起子頭: Ø4mm		特製型	A Type: 5mm圓型, 六角型		B Type: 6.35mm六角型	
	圖形:	尺寸		圖形:	尺寸	圖形:	尺寸
		11.5, 1.7, 5.3, 4		20.5, 2, 6.7, 5.3, 5		16, 6.35	

■ L : 按把式, A、B、C 起子頭代號可指定製造



型號	TM-1112L / TM-S1112L	TM-1116L / TM-S1116L	TM-1120L / TM-S1120L	
輸入電壓(V) / 空轉電流 (A)	AC 110~120V, 50 / 60Hz~0.18A			
型號	TM-1212L / TM-S1212L	TM-1216L / TM-S1216L	TM-1220L / TM-S1220L	
輸入電壓(V) / 空轉電流 (A)	AC 220~240V, 50 / 60Hz~0.05A			
扭力 (kgf.cm.)	Kgf-cm	1.5~12	2.0~16	3.0~20
	Lbf-in	0.87~8.7	1.74~13.9	2.6~17.4
	N-m	0.1~0.97	0.19~1.55	0.29~1.94
空轉速 (r.p.m.)	300轉, 500轉, 1000轉, 慢速起動1000轉 ■特殊機種特殊轉速■			
適用螺絲 (mm/in)	機械牙Ø徑	1.0~2.6 (mm) / 0.04~0.10 (in)	2.0~3.5 (mm) / 0.08~0.16 (in)	2.6~4.0 (mm) / 0.10~0.16 (in)
	自攻牙Ø徑	1.0~2.3 (mm) / 0.04~0.09 (in)	2.0~3.0 (mm) / 0.08~0.12 (in)	2.3~3.5 (mm) / 0.09~0.14 (in)

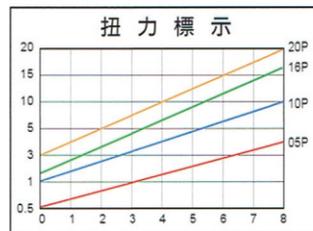
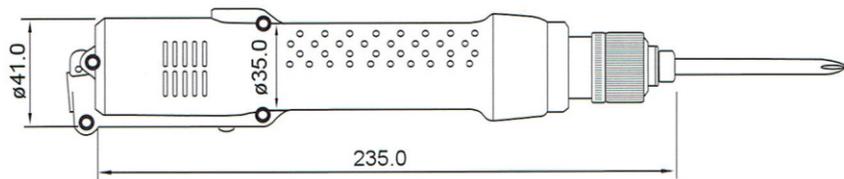
■ S : 半自動機種, L : 按把式, A、B 起子頭代號可指定製造



型號	TM-1130L / TM-S1130L	TM-1140L / TM-S1140L	TM-1150L / TM-S1150L	
輸入電壓(V) / 空轉電流 (A)	AC 110~120V, 50 / 60Hz~0.18A			
型號	TM-1230L / TM-S1230L	TM-1240L / TM-S1240L	TM-1150L / TM-S1150L	
輸入電壓(V) / 空轉電流 (A)	AC 220~240V, 50 / 60Hz~0.05A			
扭力 (kgf.cm.)	Kgf-cm	6~30	10~40	15.0~50
	Lbf-in	5.2~26.1	8.7~34.7	13.1~37.8
	N-m	0.6~2.91	0.97~3.88	1.46~4.85
空轉速 (r.p.m.)	380轉, 650轉, 1000轉, 慢速起動1000轉 ■特殊機種特殊轉速■			
適用螺絲 (mm/in)	機械牙Ø徑	3.0~5.0 (mm) / 0.12~0.20 (in)	4.0~5.5 (mm) / 0.12~0.22 (in)	5.0~6.0 (mm)
	自攻牙Ø徑	2.6~4.0 (mm) / 0.10~0.16 (in)	3.0~4.5 (mm) / 0.10~0.18 (in)	4.0~5.0 (mm)

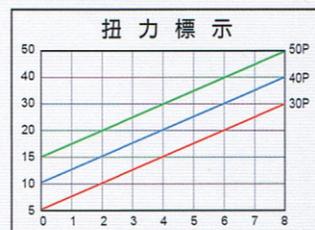
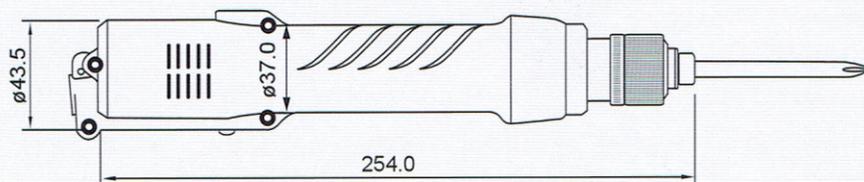
■ S : 半自動機種, L : 按把式, A、B 起子頭代號可指定製造

離合器下壓觸控式機種



型號	TM-1105P / TM-S1105P	TM-1110P / TM-S1110P	TM-1116P / TM-S1116P	TM-1120P / TM-S1120P	
輸入電壓(V) / 空轉電流(A)	AC 110~120V, 50 / 60Hz~0.18A				
型號	TM-1205P / TM-S1205P	TM-1210P / TM-S1210P	TM-1216P / TM-S1216P	TM-1220P / TM-S1220P	
輸入電壓(V) / 空轉電流(A)	AC 220~240V, 50 / 60Hz~0.05A				
扭力 (kgf.cm.)	Kgf-cm	0.5~4.5	1.0~10	2.0~16	3.0~20
	Lbf-in	0.44~3.9	0.87~8.7	1.74~13.9	2.6~17.4
	N-m	0.05~0.44	0.1~0.97	0.19~1.55	0.29~1.94
空轉速 (r.p.m.)	300轉, 500轉, 1000轉, 慢速起動1000轉 ■特殊機種特殊轉速■				
適用螺絲 (mm/in)	機械牙徑	1.0~2.6 (mm) / 0.04~0.10 (in)	1.6~3.0 (mm) / 0.06~0.12 (in)	2.0~3.5 (mm) / 0.08~0.16 (in)	2.6~4.0 (mm) / 0.10~0.16 (in)
	自攻牙徑	1.0~2.3 (mm) / 0.04~0.09 (in)	1.6~2.6 (mm) / 0.06~0.10 (in)	2.0~3.0 (mm) / 0.08~0.12 (in)	2.3~3.5 (mm) / 0.09~0.14 (in)

■ S : 半自動機種, P : 下壓式, A、B 起子頭代號可指定製造



型號	TM-1130P / TM-S1130P	TM-1140P / TM-S1140P	TM-1150P / TM-S1150P	
輸入電壓(V) / 空轉電流(A)	AC 110~120V, 50 / 60Hz~0.18A			
型號	TM-1230P / TM-S1230P	TM-1240P / TM-S1240P	TM-1250P / TM-S1250P	
輸入電壓(V) / 空轉電流(A)	AC 220~240V, 50 / 60Hz~0.05A			
扭力 (kgf.cm.)	Kgf-cm	6.0~30	10.0~40	15.0~50
	Lbf-in	5.2~26.1	8.7~34.7	13.1~37.8
	N-m	0.6~2.91	0.97~3.88	1.46~4.85
空轉速 (r.p.m.)	380轉, 650轉, 1000轉, 慢速起動1000轉 ■特殊機種特殊轉速■			
適用螺絲 (mm/in)	機械牙徑	3.0~5.0 (mm) / 0.12~0.20 (in)	4.0~5.5 (mm) / 0.12~0.22 (in)	5.0~6.0 (mm)
	自攻牙徑	2.6~4.0 (mm) / 0.10~0.16 (in)	3.0~4.5 (mm) / 0.10~0.18 (in)	4.0~5.0 (mm)

■ S : 半自動機種, P : 下壓式, A、B 起子頭代號可指定製造

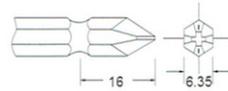
標準型

- A Type: 起子頭5mm圓形單頭或六角雙頭均可互換使用。增加起子頭使用率, 降低耗材費用。



特製型

- B Type: 起子頭6.35mm單頭短型、雙頭短型、長型, 每台機種皆可指定製造



槍型握把 TL 撥把式/TP 直壓式

- 站立直鎖工件
- 壁面直鎖工件
- 好使力
- 輕鬆鎖