



HIMAX®

專業電動螺絲起子



扭緊未來



未來的3C產品傾向於輕薄短小



HIMAX精確的扭力可以勝任組裝的任務



HIMAX®

HIMAX 以專業的研發團隊開發出一系列組裝工業用電動螺絲起子
品質精良價格合宜，已取得 CCC CE..... 等多項國際安規認證
所有零件規格化量產，線上作業及廠內維修人員無需專業使用訓練
行銷世界十數國深獲好評，適合精密組裝加工業用



- **扭力穩定精確**
精密的扭力控制機構，當鎖到設定的扭力值時，立刻輕巧跳脫不滑牙，無反作用力，手感平順鎖緊每顆螺絲的扭力精確度可達3%以內，完全確保螺絲組立作業的品管要求。
- **高轉速高效率**
轉速快，適合高速生產組立作業使用。
- **人體工學設計**
全新人體工學設計，体积小、重量輕、握持容易。
- **雙重絕緣設計**
使用多重絕緣設計，安全可靠。
- **平衡精簡設計**
馬達及齒輪以專業的平衡設計，內部機構精簡化，運轉時震動小噪音低。
- **維修保養簡易**
零件完全規格化，故障原因排除至最小，碳刷可從外部更換，無需專業維修配備。
- **售後服務保證**
永續專業經營，提供完整產品售後服務保障。



超高質量標準的機械性能

穩定性

獨家12mm長含油軸承為傳動系統定位，達到旋轉傳送穩定的扭矩輸出採用行星式減速裝置，無需保養，轉速高，扭矩大，慣性低。

精確度

採用超輕鋁合金離合機構，搭配行星式減速機裝置，降低機械磨擦係數，達成最高精度。

耐用性

獨特(PLANET CARRIER PLATE) 驅動軸，一體成型研磨加工製成，高剛性，高運轉性，低磨擦阻力，高長期使用壽命。
內部主要構件全程陽極硬化處理，提高環境耐受性和抗腐蝕能力。
齒輪材料選用鎢鉛鈮合金鋼，經硬化再用本廠先進離子氮化設備將表面氮化處理，以獲得到最佳耐磨耗和耐衝擊韌性。

高效能

於縱向旋轉軸裝置兩組(THRUST BALL BEARING)止推軸承，使下壓動負荷能力增加30%。

低溫度性

使用稀土類(NdFeB)鈷鐵硼磁鐵，馬達效能超強，散熱快，起子連續作業溫度低。

HIMAX®

HIMAX

電動起子 ELECTRIC SCREWDRIVER

型號	使用電壓	扭力範圍 kgf-cm	轉速 rpm		適用螺絲規格
			HI	LOW	
TL-2000	DC24V/30V	0.2~1.5	1000	670	1.0~1.7
TL-3000	DC24V/30V	0.5~2.5	1000	670	1.0~2.0
TL-4000	DC24V/30V	1.0~5.5	1000	670	1.4~2.6
TL-5000	DC24V/30V	2.0~12.0	1000	670	2.0~3.0
TL-6500	DC24V/30V	2.0~20.0	700	450	2.0~5.0
TL-2250	DC24V/30V	0.2~1.5	250	180	1.0~1.7
TL-3250	DC24V/30V	0.5~2.5	250	180	1.0~2.0
TL-4250	DC24V/30V	1.0~5.5	250	180	1.4~2.6
TL-5250	DC24V/30V	2.0~12.0	250	180	2.0~3.0
AC-305s	AC 110 or 230V	0.5~5.0	1000		1.7~2.0
AC-310s	AC 110 or 230V	2.0~10.0	1000		2.0~3.0
AC-315s	AC 110 or 230V	3.0~15.0	1000		2.6~4.0
AC-520s	AC 110 or 230V	5.0~20.0	1000		2.6~4.0
AC-530s	AC 110 or 230V	8.0~30.0	700		3.0~4.0
AC-540s	AC 110 or 230V	12.0~40.0	500		4.0~6.0
AC-305i	AC 110 or 230V	0.5~5.0	1000		1.7~2.0
AC-310i	AC 110 or 230V	2.0~10.0	1000		2.0~3.0
AC-315i	AC 110 or 230V	3.0~15.0	1000		2.6~4.0
AC-520i	AC 110 or 230V	5.0~20.0	1000		2.6~4.0
AC-530i	AC 110 or 230V	8.0~30.0	700		3.0~4.0
AC-540i	AC 110 or 230V	12.0~40.0	500		4.0~6.0

扭力測試計 TORQUE METER

型號		扭力測定範圍 Kgf-cm	RS232
DT-10		0.01~10.00	NO
DT-100		0.1~100.0	NO
RT-10		0.01~10.00	YES
RT-100		0.1~100.0	YES

HIMAX®

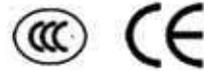
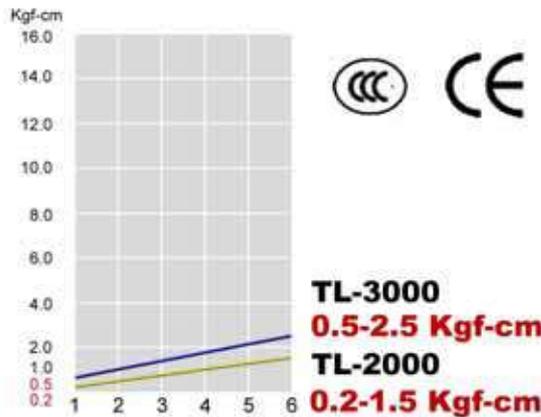
DC Type

TL-2000 TL-3000



低扭力型 0.2~2.5 Kgf-cm 低壓直流扭力控制式 電動起子 精確扭力全力發威

- 穩定性
採用兩組(BALL BEARING)滾珠軸承為傳動系統定位，達到旋轉傳送穩定的扭矩輸出
- 精確度
內置(NEEDLE ROLLER BEARING)多滾針軸承的離合機構，降低機械磨擦係數，使精度的達成
- 無噪音化
性能馬達散熱快起子連續作業溫度低
- 主要適用產品
照相機，鐘表，手機，數位相機，HDD硬盤，CD盤，雷射讀取頭，UPS導航儀，小型VTR，計算機，TFT面板，NB筆記型電腦



可搭配下列配件多功能使用



● 螺絲吸取組件



● 螺絲計數器

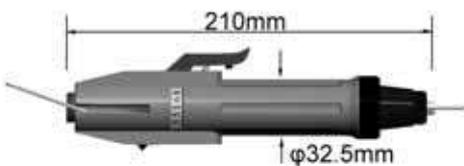


● 90度彎角組件

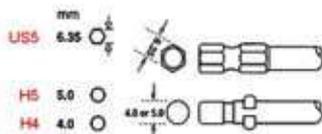


● 槍柄組件

外部尺寸



適用起子頭種類 (特殊規格)



規格表

型號	TL-2000	TL-3000
起動方式	按扣起動	按扣起動
輸出扭矩範圍	Kgf-cm	0.2-1.5
	N-m	0.02-0.15
	lbf-in	0.17-1.28
扭力調整方式	無段調整	無段調整
無負載轉速 (r.p.m) ± 5%	HI	1000
	LOW	700
適用螺絲規格 (mm)	小螺絲	1.0-2.0
	自攻螺絲	1.0-1.7
適用起子頭規格	H4	H4
機身重量 (g)	310	310

HIMAX®

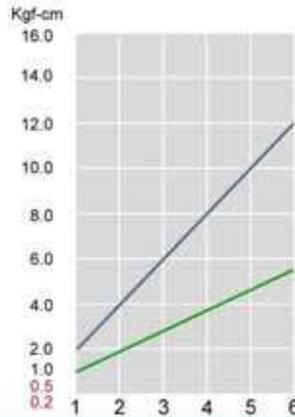
DC Type

TL-4000 TL-5000

中扭力型 1.0~12.0 Kgf-cm 低壓直流扭力控制式 電動起子 卓越品質承受 15,000,000次循環考驗

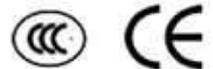


- **穩定性**
獨家12MM長含油軸承為傳動系統定位，傳送穩定的扭矩輸出
- **精確度**
採用超輕鋁合金離合機構，搭配行星式減速機裝置，降低機械磨擦係數，使精度的達成
- **高效能**
於縱向旋轉軸裝置兩組(TERUST BALL REABING)止推軸承使電動起子下壓動負荷增加30%
- **主要適用產品**
照相機、手機、數位相機、HDD硬盤、CD盤、雷射讀取頭、汽車音響、UPS導航儀、小型VTR、小型計算機、TFT面板、NB筆記型電腦、傳真機、影印機、伸縮天線、通訊器材、錄影機、電視遊戲機、汽車車燈.....



TL-5000
3.0-12.0Kgf-cm

TL-4000
1.0-5.5 Kgf-cm



可搭配下列配件多功能使用



● 螺絲吸取組件



● 螺絲計數器

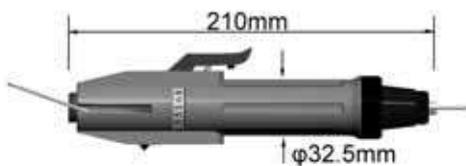


● 90度彎角組件

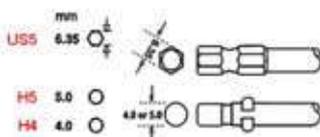


● 槍柄組件

外部尺寸



適用起子頭種類 (特殊規格)



規格表

型號	TL-4000	TL-5000
起動方式	按扣起動	按扣起動
輸出扭矩範圍	Kgf-cm	1.0-5.5
	N-m	0.1-0.55
	lbf-in	0.9-4.8
扭力調整方式	無段調整	無段調整
無負載轉速 (r.p.m)±5%	HI	1000
	LOW	700
適用螺絲規格 (mm)	小螺絲	1.4-2.6
	自攻螺絲	1.4-2.3
適用起子頭規格	H4	H5
機身重量 (g)	310	310

HIMAX®

DC Type

TL-6500



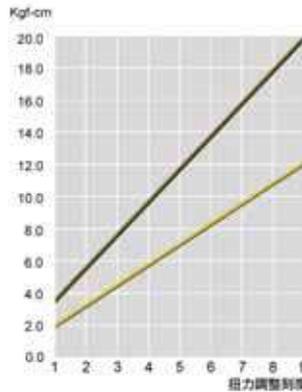
TL-6500



可更換扭力彈簧

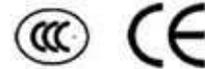
大扭力型 2.0~20.0 Kgf-cm 低壓直流扭力控制式 電動起子 高扭力高效率運轉的最佳選擇

- **穩定性**
扭力大小經由可替換式彈簧，作有效2.0Kgf-cm~20.0Kgf-cm超強大扭矩值設定，並實現大扭矩螺絲擰緊操作時，扭矩的穩定
- **耐用性**
內部機件全鋁合金製造，輕量化，全程陽極硬化處理，提高環境耐受性和抗腐蝕能力
齒輪材料，選用鉻鉬鈦合金鋼，經硬化再用本廠先進離子氮化設備將表面氮化處理，以獲得最佳耐磨耗和耐衝擊韌性
- **高效能**
馬達及齒輪組精密的平衡設計
- **主要適用產品**
照相機，鐘表，HDD硬盤，CD盤，雷射讀取頭，汽車音響，小型VTR，UPS導航儀，小型計算機，TFT面板，NB筆記型電腦，電視遊戲機，傳真機，電視機，影印機，伸縮天線，通訊器材，錄影機，車燈，照明燈具，...



TL-6500
3.5-20.0Kgf-cm
金色扭力彈簧

2.0-12.0Kgf-cm
銀色扭力彈簧



可搭配下列配件多功能使用

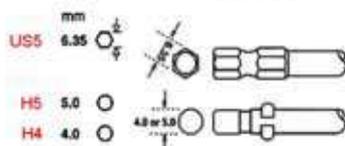


● 螺絲計數器



● 槍柄組件

外部尺寸

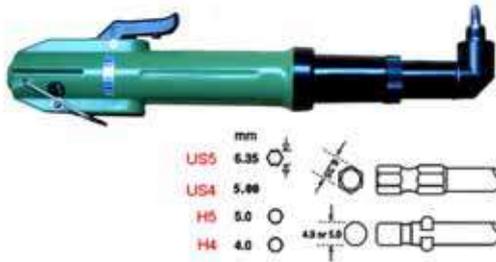


規格表

型號		TL-6500	
起動方式		按扣起動	
		銀色彈簧	金色彈簧
輸出扭矩範圍	Kgf-cm	2.0-12.0	3.0-20.0
	N-m	0.2-1.2	0.3-2.0
	lbf-in	1.7-10.2	2.6-17.0
扭力調整方式		無段調整	
無負載轉速 (r.p.m) ± 5%	HI	700	
	LOW	450	
適用螺絲規格 (mm)	小螺絲	2.0-3.0	2.0-5.0
	自攻螺絲	2.0-2.6	2.0-4.0
適用起子頭規格		H5/US4	
機身重量 (g)		330	

● **彎角組件 AA-US5/AA-H5/AA-US5L**

在特定小高度空間，無法使用直立式電動起子作業時，可加裝彎角組件以達到作業之要求。
適裝配於 TL2000/3000/4000/5000/6000



● **螺絲盤 SP**

型號	孔徑	適用螺絲
SP15	1.5	M1.0~1.2
SP20	2.0	M1.2~1.7
SP25	2.5	M1.7~2.3
SP30	3.0	M2.3~3.0
SP40	4.0	M3.0~4.0



● **真空吸取組件 SU-TL**

在無法使用磁性起子頭，或微小螺絲精密作業的場合，可使用真空吸取器來輔助作業。搭配螺絲櫃及螺絲自動供給機使用效果更佳，無需任何工具拆裝簡便，設定扭力容易。



● **槍型組件 PG-TL**

可將直立式 TL 系列電動起子裝換成橫向螺絲鎖緊作業。



● **垂直工作台 VMS**

藉助垂直工作台可使電動起子垂直於工作物，可減低螺絲鎖付不良情況發生。



● **起子頭充磁器 MA-1**



● **扭力護套**



TL-02

● **電動起子插架**



PP-1

PP-2

● **彈吊**

吊重 0.6-1.5KG
淨重 0.5KG



SB-1200

EE-1



HIMAX®

TL Type

CLT-50S CLT-50 CLT-100

電動起子 電源供應器

HIMAX TL低壓直流系列需搭配CLT-50/CLT-50S電源供應器使用.

兩段輸出電壓HI/30V LO/20V可切換改變電動起子轉速.

SMT無接點控制線路，可完全搭配電動起子高頻率啟動作業使用，故障率小



CLT-50



CLT-100

可同時使用兩支電動起子

- 搭配超小SMP電阻及先進電子線路，具有體積小，功率大安全可靠，簡易維修優點
- 控制基板使用SMD表面貼焊技術精密小型化
- 採用H20高級矽鋼片鐵芯，電源供給穩定不發燙，安全可靠
- 電動起子插座採用鍍金包覆導電性良好，鍍鍍提把堅固耐用不易損壞
- 內裝配線全面兩次絕緣，符合CCC CE安規認證標準
底部使用絕緣橡皮腳座，符合安全規範，簡潔美觀
- 每台出廠產品均嚴格經過【耐電壓測試】【接地電阻測試】
【漏電流測試】【電參數測試】
- 電源線採用分離式設計可依不同使用地區更換
- CCC CE規認證合格
包裝盒及操作面板均明白標示責任註冊商標



CLT-50 背板

STC-01 連結端

HIMAX CLT-50電源供應器
全新配備螺絲計數訊號輸出迴路
可搭配 STC-01 螺絲計數器使用



輕便型CLT-50S



- 內部精密控制線路，當達到設定扭力時離合器跳脫瞬間切斷電源完成鎖緊動作
- 雙重斷路保護裝置確保使用安全
- 體積小重量輕，附有一組懸掛吊夾方便固定不佔空間

規格表

型號	CLT-50S	CLT-50	CLT-100
尺寸	60x125x60mm	180x90X85mm	
重量	950g	2700g	3000g
輸入電壓	AC 110V or 230V 50/60Hz		
輸出電壓	DC30/20V HI/LOW 切換 MAX2.5A		
AC 電源線	1.8m		
保險絲規格	110V/2A 230V/1A		

HIMAX®

Digital Type STC-01

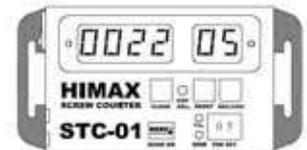
螺絲鎖付計數器

本產品搭配CLT-50電源控制器，可使用於HIMAX TL及HIOS CL系列電動起子
具有螺絲計數功能可預設工件上所需鎖固螺絲的數量，以防止漏掉未鎖上的螺絲



STC-01

- 根據工件上所需鎖上螺絲數量的不同，可計數至1-99個螺絲
- 鎖固完最後一個螺絲後，蜂鳴器發出提示音，防止遺漏並能通知結束
- 每完成一個工件成品後，有自動複位功能，可馬上繼續下一輪作業
- 為防止重複計數，具有時間判別功能
(對短時間內同一個螺絲的第2次重複鎖固動作不計數)
- 可依螺絲緊固作業的難易度調整判別時間
- 防止誤計數功能和其他多種功能，方便實用



功能件說明



可顯示累計成品數量至四位數
可顯示工件上尚需鎖上螺絲數量



可依工作需求自行啟動多種功能設定
輸入工件上所需鎖上螺絲數量(0~99)
調整螺絲鎖付作業判別時間(0.2~3sec.)



成品計數顯示歸零
重設螺絲計數值至PRE SET之設定值
螺絲計數顯示值加一(至PRE SET值為止)

規格表

成品計數範圍	0000 ~ 9999
螺絲計數範圍	00 ~ 99
輸入信號	接點式信號(如 Relay 之機械開關,半導體之無接點信號...等)
電源	DC 9V / 100 mA
體積	126mm x 80mm x 25mm
重量	380Kg

AC ADAPTOR HX0910

舊型HIAMX CLT-50
未提供STC-01使用電源
需加裝 HX0910使用



HIMAX®

AC Type

3i/5i 系列

全自動

AC直插 扭力控制式電動起子

全自動扭控型在達到預設扭力值時，離合器跳脫馬達瞬間煞車，停止運轉，無反作用力，精確度達3%以內。

人體工學設計

全新人體工學設計，体积小、重量輕、握持容易。

直接插電使用

110V或230V直接插電使用無需電源供應器不佔生產線空間。

平衡精簡設計

馬達及齒輪以專業的平衡設計內部機構精簡化運轉時震動小噪音低。

系列機型齊全

從1.5mm-5.0mm螺絲，多種機型可供選用。

維修保養簡易

零件完全規格化，故障原因排除至最小，無需專業維修配備。

高轉速高效率

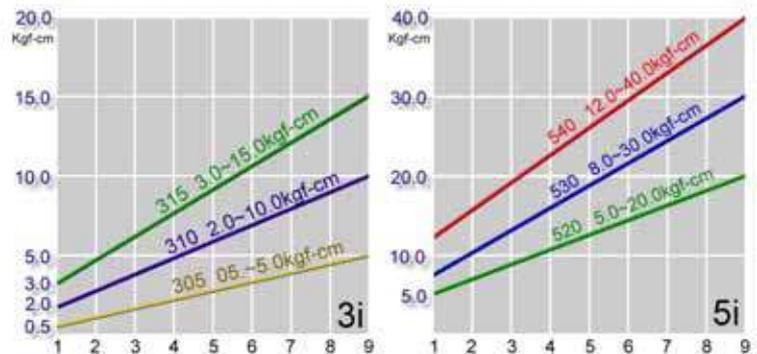
高轉速適合高速生產組立作業。



AC 直接插電

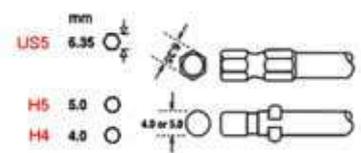
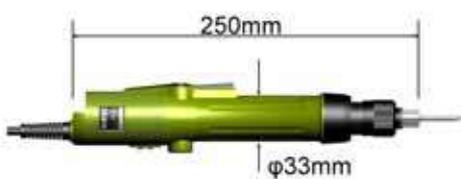
3i

5i



外部尺寸

適用起子頭種類



規格表

型號	3 系列			5 系列			
	305i	310i	315i	520i	530i	540i	
扭力控制方式	全自動			全自動			
起動方式	按扣起動			按扣起動			
輸出扭矩範圍	Kgf-cm	0.5-5.0	2.0-10.0	3.0-15.0	5.0-20.0	8.0-30.0	12.0-40.0
	N-m	0.05-0.5	0.2-1.0	0.3-1.5	0.5-2.0	0.8-3.0	1.2-4.0
	lbf-in	0.43-4.3	1.7-8.68	2.6-13.0	4.3-17.36	7.0-26.0	10.4-34.7
無負載轉速(r.p.m) ±5%	1000	1000	1000	1000	700	500	
扭力調整方式	無段調整			無段調整			
適用螺絲規格(mm)	1.7-2.0	2.0-3.0	2.6-4.0	2.6-4.0	3.0-4.0	4.0-6.0	
適用起子頭規格	H5/H4	H5/H4	H5/H4	H5/US5	H5/US5	H5/US5	
機身重量 (g)	510	510	510	650	650	650	

HIMAX®

AC Type

3i/5i 系列

全自動

AC直插 扭力控制式電動起子

全自動扭控型在達到預設扭力值時，離合器跳脫馬達瞬間煞車，停止運轉，無反作用力，精確度達3%以內。

人體工學設計

全新人體工學設計，体积小、重量輕、握持容易。

直接插電使用

110V或230V直接插電使用無需電源供應器不佔生產線空間。

平衡精簡設計

馬達及齒輪以專業的平衡設計內部機構精簡化運轉時震動小噪音低。

系列機型齊全

從1.5mm-5.0mm螺絲，多種機型可供選用。

維修保養簡易

零件完全規格化，故障原因排除至最小，無需專業維修配備。

高轉速高效率

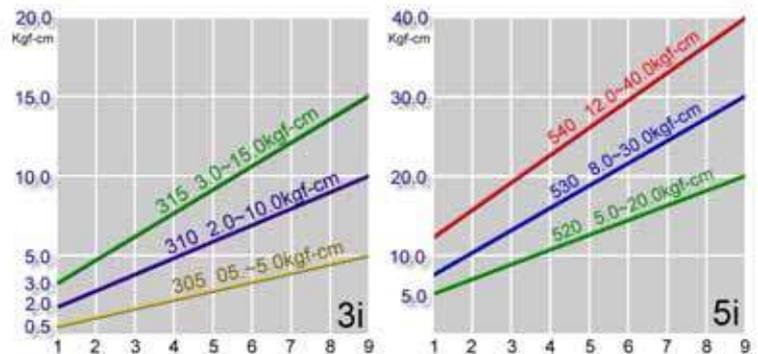
高轉速適合高速生產組立作業。



AC 直接插電

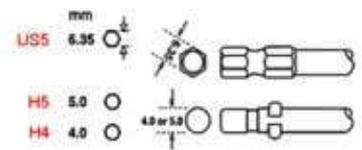
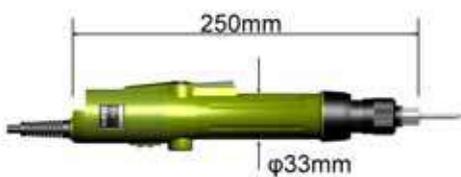
3i

5i



外部尺寸

適用起子頭種類



規格表

型號	3 系列			5 系列			
	305i	310i	315i	520i	530i	540i	
扭力控制方式	全自動			全自動			
起動方式	按扣起動			按扣起動			
輸出扭矩範圍	Kgf-cm	0.5-5.0	2.0-10.0	3.0-15.0	5.0-20.0	8.0-30.0	12.0-40.0
	N-m	0.05-0.5	0.2-1.0	0.3-1.5	0.5-2.0	0.8-3.0	1.2-4.0
	lbf-in	0.43-4.3	1.7-8.68	2.6-13.0	4.3-17.36	7.0-26.0	10.4-34.7
無負載轉速(r.p.m) ±5%	1000	1000	1000	1000	700	500	
扭力調整方式	無段調整			無段調整			
適用螺絲規格(mm)	1.7-2.0	2.0-3.0	2.6-4.0	2.6-4.0	3.0-4.0	4.0-6.0	
適用起子頭規格	H5/H4	H5/H4	H5/H4	H5/US5	H5/US5	H5/US5	
機身重量 (g)	510	510	510	650	650	650	

HIMAX®

AC Type

3s/5s系列

半自動

AC直插式扭力控制式 電動起子

半自動扭控型在達到預設扭力值時，離合器跳脫起子頭停止轉動，但需放開啟動開關後馬達才會停止運轉，故障率低，維修容易。

人體工學設計

全新人體工學設計，体积小、重量輕、握持容易。

直接插電使用

110V或230V直接插電使用無需電源供應器不佔生產線空間。

平衡精簡設計

馬達及齒輪以專業的平衡設計內部機構精簡化運轉時震動小噪音低。

系列機型齊全

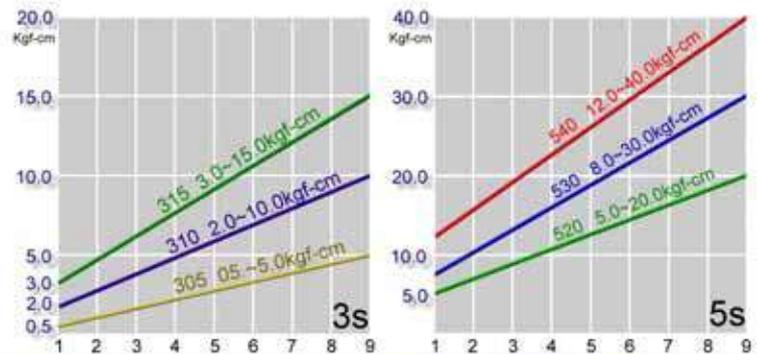
從1.5mm-5.0mm螺絲，多種機型可供選用。零件完全規格化，故障原因排除至最小，無需專業維修配備。

高轉速高效率

高轉速適合高速生產組立作業。

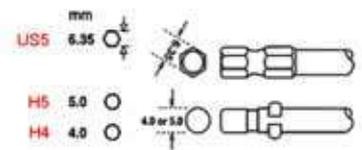
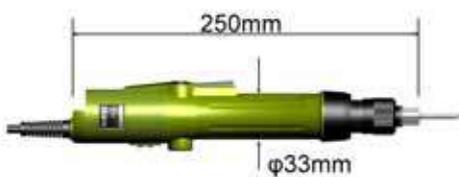


AC 直接插電



外部尺寸

適用起子頭種類



規格表

型號	3 系列			5 系列			
	305s	310s	315s	520s	530s	540s	
扭力控制方式	半自動			半自動			
起動方式	按扣起動			按扣起動			
輸出扭矩範圍	Kgf-cm	0.5-5.0	2.0-10.0	3.0-15.0	5.0-20.0	8.0-30.0	12.0-40.0
	N-m	0.05-0.5	0.2-1.0	0.3-1.5	0.5-2.0	0.8-3.0	1.2-4.0
	lbf-in	0.43-4.3	1.7-8.68	2.6-13.0	4.3-17.36	7.0-26.0	10.4-34.7
無負載轉速(r.p.m)±5%	1000	1000	1000	1000	700	500	
扭力調整方式	無段調整			無段調整			
適用螺絲規格(mm)	1.7-2.0	2.0-3.0	2.6-4.0	2.6-4.0	3.0-4.0	4.0-6.0	
適用起子頭規格	H4/H5	H4/H5	H4/H5	H5/US5	H5/US5	H5/US5	
機身重量 (g)	510	510	510	650	650	650	

HIMAX®

Auto 自動機用 TLF

可裝配在自動機械上 扭力控制式 電動起子

自動機械用電動起子



TL-6500



HIMAX針對日新月異的自動化機械組立，推出一系列的自動機用電動起子。

本機組於安裝上簡單、作業安定、精度高，更具備多樣化擴充功能。

只要提供動作條件與相對應組合，本機組可獨立成為一單體使用。

在現今各行各業專業分工化、使得電子、電機與機械間的組合工作一直未能達到經濟合理化。

而一部自動化鎖螺絲機的成功，更是需要三者間密確切配合、

但往往市場競爭因素、多數機械廠商顧及成本效益、

無法再負擔大量電子與電機專業人員的支出、

有鑑於此：HIMAX自動化部門，推出多年精心研究成果、自動機械用電動起子機組。

此機種安裝簡便，在現有的機械上、無須作其他結構上變動即可安裝，

節省開發人員費用、提升機械自動化精度進而達到機電合一的要求。

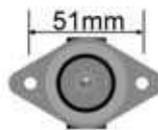


CLT-50AT
TLF用電源控制器



TLF 搭配X-Y TABLE自動鎖螺絲應用

外部尺寸



● 螺絲計數器

可加裝STC-01具備螺絲鎖付計數功能

規格表

型號		TLF2000	TLF3000	TLF4000	TLF5000	TLF6000	TLF6500
輸出扭矩範圍	Kgf-cm	0.2-1.5	0.5-2.5	1.0-5.5	2.0-12.0	2.5-16.0	2.0-20.0
無負載轉速 (r.p.m) ± 5%	HI	1000	1000	1000	1000	1000	700
	LOW	670	670	670	670	670	450
適用螺絲(mm)	小螺絲	1.0-2.0	1.0-2.3	1.4-2.6	2.0-3.0	2.0-3.0	2.0-5.0
	自攻螺絲	1.0-1.7	1.0-2.0	1.4-2.3	2.0-2.6	2.0-3.0	2.0-4.0
適用起子頭規格		H4	H4	H4	H5	H5	H5

HIMAX®

DC Type

衍生機型

低轉速電動起子 TL-3250 4250 5250

在特定精密螺絲鎖緊工序中，要求輸出準確穩定的扭矩，又不得於高速運行中作業。例如：光學玻璃鎖緊，投影機R. G. B聚焦片鎖定，雷射讀取頭安裝等，透過低轉速，高精度扭矩設定，實現被鎖物件與固定件之間，安全的結合！



型號		TL-3250	TL-4250	TL-5250
輸出扭矩範圍	Kgf-cm	0.5-2.5	1.0-5.5	2.0-12.0
無負載轉速	HI	250	250	250
(r.p.m) ± 5%	LOW	180	180	180

ESD SAFE 靜電防護型電動起子 TL2000~6000ESD

防靜電規格

機身採用防靜電塑料，長時間持續保持低阻抗，表面電阻值 $10^7\Omega$
人體產生之靜電，可經由機身特殊合成材質，完全排除！
機身起子頭完整的接地，可排放產生之靜電



自動攻牙器 SB-400C SBT-50

完成預定深度，自動停止並返轉。以防止螺絲攻折斷最佳利器！



SB-400C & SBT-50

當螺絲攻與螺紋孔間負載過大時可自動探知並返轉防止螺絲攻折斷無論是止孔還是通孔完成預定深度自動返轉退出提高效率可任意調整螺絲攻深度無段式進給壓調整不必擔心螺紋精度和螺絲攻折斷本機特別適用於眼鏡螺紋，及鋁鎂合金NB機殼螺紋通孔作業。本機使用自動保護負載裝置
搭配專用變壓器SBT-50

規格

攻牙能力mm 0.9~3.0
夾頭直徑mm 最大4mm
安全負載扭矩範圍N.m 0.1~5.5
無負載轉速r.p.m HI 1000/ LOW 670
全長 250mm
重量 420g
附件 深度預定 2mm/2.3mm/2.6mm各1個
夾頭扳手1個
5P連接線1.5m

HIMAX®

Digital Type

RT/DT-10 RT/DT-100

精密扭力量測

數位式扭力測試計

主要用來精確量測小型扭力工具的輸出扭力(力矩TORQUE)
以管理生產線上使用的扭力工具使其達到一致標準的輸出數值，
藉以提高生產效率，降低不良率，營造高品質低耗損的經濟效益。
本產品可因應不同使用需求，搭配使用者自行設計之治具，
用以量測例如筆記型電腦LCD面板鉸鏈之支撐扭力，汽車照後鏡之回彈歸位扭力…等
各種場合使用



RT-100



DT-10

HIMAX 扭力測試計全新一代產品具備自動歸零裝置，
對使用在同一扭力工具進行多次量測時更可提高工作效率
同時新配備的電源自動關閉系統，可有效延長作業時間，
方便攜帶使用。

- 自動歸零 AUTO RESET
- 自動電源關閉 AUTO POWER OFF
- RS-232 電腦連結資料輸出端

特點

- 以液晶數字顯示量測值，判讀容易
- 具備定時自動歸零裝置，操作方便
- 扭力量測精確度高，可達 $\pm 0.5\%$
- 順時/逆時方向扭力皆可精確量測
- 充電式，體積小重量輕，攜帶方便
- 自動電源關閉線路設計，省電耐用
- 公/英制單位轉換開關，方便選用
- RT型配備RS-232資料輸出端，可連結電腦



規格表

Model No.	RT-100 / DT-100	RT-10 / DT-10
測定範圍 Measurement Range	0.1-100.0kgf-cm / 0.1-90.0Lbf-in	0.01-10.00kgf-cm / 0.01-9.00Lbf-in
精度 Accuracy	0.5%(F.S.) 20.0kgf-cm / 1digit	0.5%(F.S.) 2.00kgf-cm / 1digit
電源 Power	1.2V Nicd cell 6pcs.	
充電時間 Recharging time	15 小時以內	
連續使用時間 Continuous use at full charge	20 小時	
電池壽命 Battery life	充電 300 回	
體積 Dimension	150x110x50 mm	
重量 Weight	1.8kg	

- 電動起子扭力量測治具
專用以量測電動起子的扭力

型號	扭力量測範圍 Kgf-cm
TF85B	5~50
TFA5B	3~30
TFA5G	2~10
TFB4R	0.2~3



TF85B



TFA5B



TFA5G



TFB4R



- 交換式治具主軸
可依不同起子頭型式選用



- 扭力計充電器 HX1210
專用交換式電源充電器110V~240V

型號	HX1210
INPUT	AC 100~240V
OUTPUT	DC 12V 60mA



- 扭力量測夾頭治具組 T-CHUCK
可夾取0~10mm物件
配合RT-100扭力測試器作扭力測量破壞力測定



T-CHUCK



將扭力量測夾具
如圖安置在RT-100上
四邊以螺絲緊固

- 定量扭力量測器 TCB100/TCB10
可隨時用以簡易檢測扭力計是否保持正常狀態



TCB100

TCB10

型號	顯示值
TCB100	顯示 10.0Kgf-cm
TCB10	顯示 1.0Kgf-cm





特約經銷商

巨祿企業有限公司

電話：07-3729620

傳真：07-3729672

814 高雄市仁武區京富路9號

<http://www.gladtech.biz>

