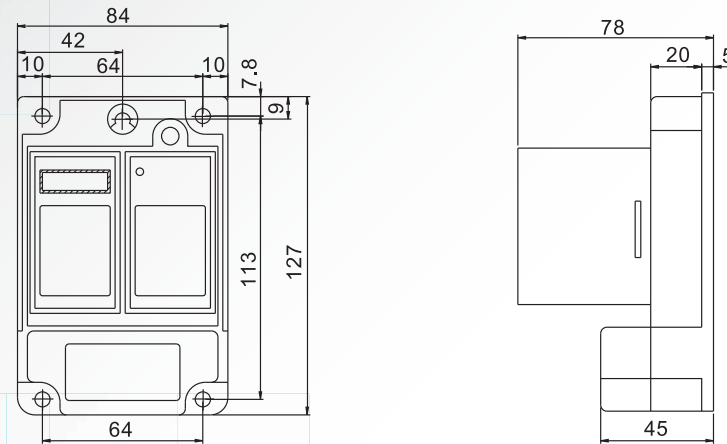
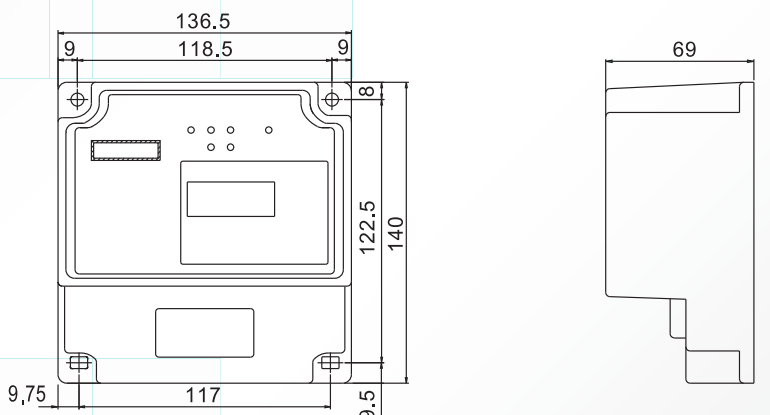


液位控制器外型尺寸

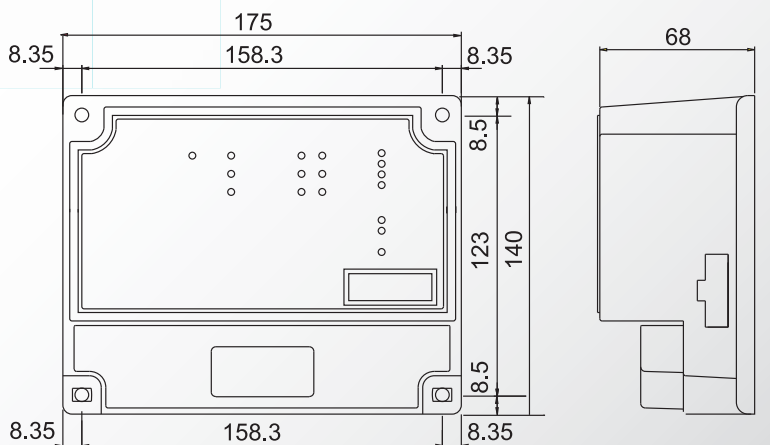
T-WG



T-WG1 T-WG2 T-WG2A



T-WG3 T-WG4



液位控制盤產品規格一覽表

●經濟品E Type系列

機種	T-WG1-E		T-WG2-E		T-WG2A-E	
功能	雙池揚水，雙馬達 交替運轉		單池排水，雙馬達 交替運轉		單池排水，雙馬達 交替/並列運轉	
電壓	馬力數(Hp)	外型尺寸 (W×L×H)	馬力數(Hp)	外型尺寸 (W×L×H)	馬力數(Hp)	外型尺寸 (W×L×H)
3 φ 220V	1/2/3	300*460*180	1/2/3	300*460*180	1/2/3	300*460*180
3 φ 220V	5	300*460*180	5	300*460*180	5	300*460*180
3 φ 220V	7.5	300*460*180	7.5	300*460*180	7.5	300*460*180
3 φ 220V	10	360*460*180	10	360*460*180	10	360*460*180
3 φ 220V	15	360*460*180	-	-	-	-
3 φ 380V(附PT)	1/2/3/5	360*460*180	1/2/3/5	360*460*180	1/2/3/5	360*460*180
3 φ 380V(附PT)	7.5/10	360*460*180	7.5/10	360*460*180	7.5/10	360*460*180
3 φ 380V(附PT)	15	360*460*180	-	-	-	-
3 φ 380V	1/2/3/5	300*460*180	1/2/3/5	300*460*180	1/2/3/5	300*460*180
3 φ 380V	7.5/10	300*460*180	7.5/10	300*460*180	7.5/10	300*460*180
3 φ 380V	15	300*460*180	-	-	-	-

外型尺寸示意圖



●標準品S Type系列 (含漏電)

機種	T-WG1-S		T-WG2-S		T-WG2A-S		T-WG3-S		T-WG4-S	
功能	雙池揚水，雙馬達 交替運轉		單池排水，雙馬達 交替運轉		單池排水，雙馬達 交替/並列運轉		單池排水/給水，雙馬達 交替及並列運轉 (限排水使用)		雙池揚水，雙馬達 交替運轉	
電壓	馬力數(Hp)	外型尺寸 (W×L×H)	馬力數(Hp)	外型尺寸 (W×L×H)	馬力數(Hp)	外型尺寸 (W×L×H)	馬力數(Hp)	外型尺寸 (W×L×H)	馬力數(Hp)	外型尺寸 (W×L×H)
3 φ 220V	1/2/3	400*500*170	1/2/3	400*500*170	1/2/3	400*500*170	1/2/3	400*500*170	1/2/3	400*500*170
3 φ 220V	5	400*500*170	5	400*500*170	5	400*500*170	5	400*500*170	5	400*500*170
3 φ 220V	7.5	400*500*170	7.5	400*500*170	7.5	400*500*170	7.5	400*500*170	7.5	400*500*170
3 φ 220V	10	450*550*200	10	450*550*200	10	450*550*200	10	450*550*200	10	450*550*200
3 φ 220V	15	450*550*200	15	450*550*200	15	450*550*200	15	450*550*200	15	450*550*200
3 φ 380V(附PT)	1/2/3/5	400*500*170	1/2/3/5	400*500*170	1/2/3/5	400*500*170	1/2/3/5	400*500*170	1/2/3/5	400*500*170
3 φ 380V(附PT)	7.5/10	400*500*170	7.5/10	400*500*170	7.5/10	400*500*170	7.5/10	400*500*170	7.5/10	400*500*170
3 φ 380V(附PT)	15	400*500*170	15	400*500*170	15	400*500*170	15	400*500*170	15	400*500*170
3 φ 380V	1/2/3/5	400*500*170	1/2/3/5	400*500*170	1/2/3/5	400*500*170	1/2/3/5	400*500*170	1/2/3/5	400*500*170
3 φ 380V	7.5/10	400*500*170	7.5/10	400*500*170	7.5/10	400*500*170	7.5/10	400*500*170	7.5/10	400*500*170
3 φ 380V	15	400*500*170	15	400*500*170	15	400*500*170	15	400*500*170	15	400*500*170

註：PT為變壓器

TECO 東元電機股份有限公司

台北聯絡處 115 台北市南港區園圍街3-1號10樓
TEL：(02)6615-9111 分機2517

新竹聯絡處 303 新竹縣湖口鄉新竹工業區中華路15號
TEL：(03)598-1711 分機184 FAX：(03)597-3033

台中聯絡處 407 台中市四川路66號2樓
TEL：(04)2317-3915 分機11 FAX：(04)2312-3057

台南聯絡處 701 台南市東區崇明路169號
TEL：(06)269-7799 FAX：(06)269-8949

高雄聯絡處 802 高雄市苓雅區自強三路3號33樓之1
TEL：(07)566-5259 分機301~306 FAX：(07)566-5269

http://globalsa.teco.com.tw/tw

本公司保有修改規格之權利，恕不另行通知顧客

GG-16-03 2013-10-08

TECO
東元電控

液位控制器產品規格



機 種	T-WG	T-WG1	T-WG2	T-WG2A	T-WG3	T-WG4
主 要 用 途	給水或排水	給水	排水	給水或排水(單水池)	給水(雙水池)	給水(雙水池)
控 制 對 象	一般清水・廢水 (任何導電體液面，揮發性液體除外)	一般清水・廢水 (任何導電體液面，揮發性液體除外)	一般清水・廢水 (任何導電體液面，揮發性液體除外)	一般清水・廢水 (任何導電體液面，揮發性液體除外)	一般清水・廢水 (任何導電體液面，揮發性液體除外)	一般清水・廢水 (任何導電體液面，揮發性液體除外)
功 能	單 台	●	●	●	●	●
	交 替	—	●註1	—	●註1	—
	並 列註2	—	—	●	●排水	—
額定電壓	AC110/220V 50/60Hz	AC110/220V 50/60Hz	AC110/220V 50/60Hz	AC110/220V 50/60Hz	AC110/220V 50/60Hz	AC110/220V 50/60Hz
電壓適用範圍	85~110%	85~110%	85~110%	85~110%	85~110%	85~110%
感測電壓	AC 8V	AC 8V	AC 8V	AC 8V	AC 8V	AC 8V
感測電流	AC 1mA以下	AC 1mA以下	AC 1mA以下	AC 1mA以下	AC 1mA以下	AC 1mA以下
消耗電力	10VA	10VA	10VA	10VA	10VA	10VA
電機動作阻抗	約0-3KΩ	約0-3KΩ	約0-3KΩ	約0-3KΩ	約0-3KΩ	約0-3KΩ
電機回復阻抗	約15KΩ以上	約15KΩ以上	約15KΩ以上	約15KΩ以上	約15KΩ以上	約15KΩ以上
液位感測距離	500M以下(1.25mmf)	500M以下(1.25mmf)	500M以下(1.25mmf)	500M以下(1.25mmf)	500M以下(1.25mmf)	500M以下(1.25mmf)
輸 出	AC220V 3A	AC220V 3A	AC220V 3A	AC220V 3A	AC220V 3A	AC220V 3A
使用周圍溫度	-10°C~50°C	-10°C~50°C	-10°C~50°C	-10°C~50°C	-5°C~50°C	-5°C~50°C
使用周圍濕度	45~85%RH	45~85%RH	45~85%RH	45~85%RH	45~85%RH	45~85%RH
絕緣阻抗	100MΩ以上(DC 500V Mega)	100MΩ以上(DC 500V Mega)	100MΩ以上(DC 500V Mega)	100MΩ以上(DC 500V Mega)	100MΩ以上(DC 500V Mega)	100MΩ以上(DC 500V Mega)
控制內部FUSE保護	—	●註3	●	●	●註3	●
切換單台	—	—	●	●	●	●
過載自動跳台	—	—	●	●	●	●
超高滿水警報	—	—	●	●	●	●
馬達過載指示燈	—	—	●	●	●	●
馬達停止指示燈	—	—	●	●	●	●
馬達運轉模式選擇指示燈	—	—	●	●	●	●
單水池超高液位LED顯示	—	—	●	●	●	—
單水池高液位LED顯示	●	—	●	●	●	—
單水池低液位LED顯示	—	—	—	—	●	—
單水池超低液位LED顯示	—	—	—	—	●	—
雙水池上池超高液位LED顯示	—	—	—	—	—	●
雙水池上池高液位LED顯示	—	●	—	—	—	●
雙水池上池低液位LED顯示	—	—	—	—	—	●
雙水池上池超低液位LED顯示	—	—	—	—	—	●
雙水池下池超高液位LED顯示	—	—	—	—	—	●
雙水池下池高液位LED顯示	—	●	—	—	—	●
雙水池下池低液位LED顯示	—	—	—	—	—	●
雙水池下池超低液位LED顯示	—	—	—	—	—	●
感測延後三秒(防止水波誤動)	—	—	—	—	—	●
超時運轉提供警報	—	—	—	—	—	●
水位異常/過載警報輸出	—	—	●	●	●	●
水位異常/過載狀態LED	—	—	●	●	●	●
電機掉接或斷線LED燈號警示	—	—	●	●	●	●
超高與超低水監控接點輸出	—	—	—	—	—	●
過載監控接點輸出	—	—	—	—	—	●
注意事項	浮球時E2,E1短接	E3確實接地	E3確實接地	E3確實接地	E8確實接地	E8確實接地

註：●：適用 —：不適用

- 1.交替：一般水位時，兩台馬達交替運轉。
- 2.並列：超高水位同時兩台運轉。
- 3.已內建於本體。

液 位 控 制 器 · 液 位 控 制 盤

T-WG 系列

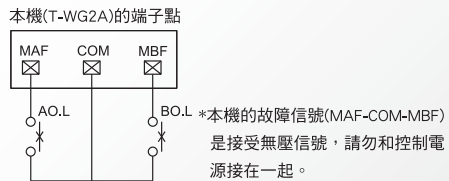
東元液位控制器

東元液位控制器，是針對大廈建築物、綜合社區住宅之上、下水塔水位控制、或是住家廠房之污廢水的排放、以及農業用水、淨水場、污水處理場、一般工廠之各種液位處理控制。

T-WG T-WG1 T-WG2 T-WG2A 液位控制器產品特色

- LED燈面板顯示水位與馬達運轉狀態
POWER：電源指示燈 D.H.H：下池高水位
A RUN：A泵馬達運轉指示燈 D.H：下池滿水位
B RUN：B泵馬達運轉指示燈 A.O.L：A泵馬達過載指示燈
U.H：上池滿水位 B.O.L：B泵馬達過載指示燈
- 全系列高水位LED顯示
- 體積小、節省箱體；配線少、查修容易。
- 經水位感測裝置(電極棒/浮球)，自動控制馬達運轉。
- 低感測電壓8V，避免觸電
- 內建交替功能，不需外加電驛。(T-WG不具此功能)
- 指撥開關功能，輕鬆設定。(T-WG不具此功能)
- 過載自動跳台，經O.L接線至控制器達此功能。(T-WG不具此功能)

T-WG1,T-WG2,T-WG2A機種欲調整運轉模式時請先打開小蓋



液位控制器產品特色



T-WG3 T-WG4 液位控制器產品特色

- T-WG3使用在單池，有超高水位、高水位、有水、超低水位LED燈顯示，並有過載、超高水位與超低水位等監控接點輸出。
- 超高並列運轉功能，可由指撥開關設定。(T-WG4無此功能)
- 經水位感測裝置(電極棒/浮球)，自動控制泵馬達交替運轉。
- 體積小，配線少查修容易；內含交替功能，減少外部配線與控制箱體空間。
- 過載能自動跳台：經O.L接線至控制器達此功能。
- 具過載、超高與超低水位LED燈顯示及監控接點輸出。
- 水位感測控制延後三秒動作，防止水波作用。
- T-WG4使用在雙水池，上水池有超高水位、高水位、有水、超低水位等LED燈顯示，下水池有超高水位、高水位與有水等LED燈顯示，並有過載、超高水位與超低水位等監控接點輸出。



液位控制器成品編號

FA T WG2A
廠牌
T: TECO

例：FAT-WG2A
單池排(污/廢)水，雙馬達，有交替及並列功能。

液位控制器型式

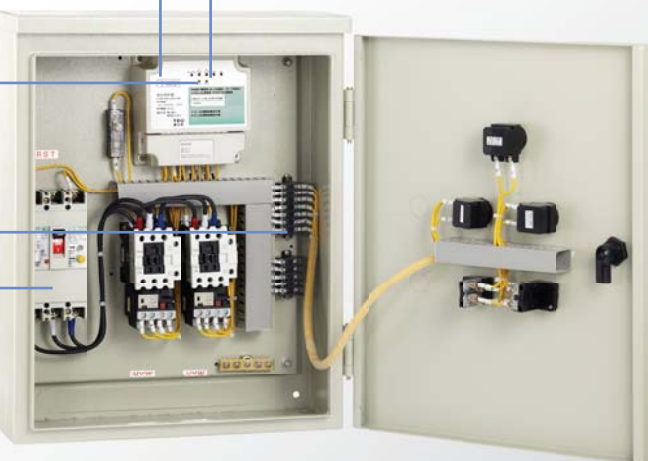
- WG：單池，單馬達
- WG1：雙池，雙馬達，有交替功能
- WG2：單池排(污/廢)水，雙馬達，有交替功能
- WG2A：單池排(污/廢)水，雙馬達，有交替及並列功能
- WG3：單池排(污/廢)水或給水，雙馬達，有交替及並列(限排水使用)功能，並附監控輸出接點
- WG4：雙池給水，雙馬達，有交替功能並附監控輸出接點

東元液位控制盤

東元液位控制盤，是針對大廈建築物之上、下水塔或是住家，廠房，辦公大樓的污廢水、排水控制。為節省盤底空間，本產品已將交替功能已設計在本體內部；並根據控制的需求模式，有交替、交替並列、超高及超低的監控系統。

液位控制盤產品特色

- 箱體：採用高強度1.6mm鋼板，堅固耐用。
- 具手動/停止/自動，A手動/B手動2組選擇開關，可強迫單一馬達運轉，應付緊急狀況。
- 雙馬達交替盤可於液位控制器指撥開關調為單一馬達全自動運轉，便利馬達維修。
- 液位控制器內建交替功能，線路減少，維修容易。
- 馬達過載自動跳台，不怕缺水；可另加黃燈或警報通知使用者。(需選配及註明於訂單)
- 盤內設有液位端子台及過門端子台，接線拆線簡易。
- ELCB 漏電斷路器。



S Type (標準型)

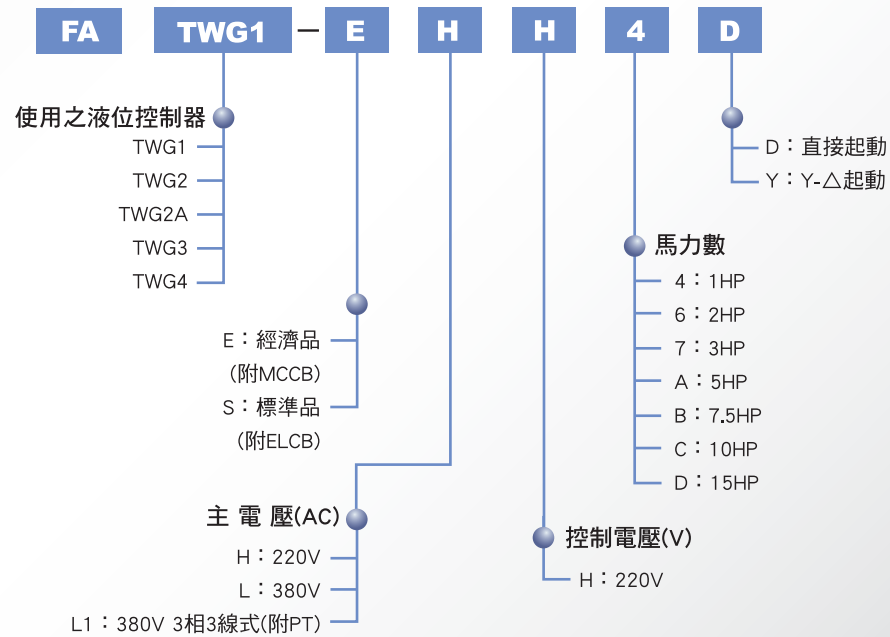
產品特點

- ※全東元牌盤面
 - 全盤面使用東元品牌的產品，無相容性問題，品質更有保障。
 - 完整的售後服務團隊服務，買得安心，用得放心。
- ※齊全的產品
 - 東元液位控制盤分為經濟型、標準型，內部配線簡易，產品齊全。

產品應用

- ※東元液位控制盤，運用廣泛
 - 大廈建築物、綜合社區住宅之上、下水塔水位控制。
 - 住家、廠房之污廢水排放。
 - 農業用水、淨水廠、污水處理場之各種液位處理控制。

型式編號說明



例：FATWG1-EHH4D
選用T-WG1液位控制器，經濟品，主電壓AC 220V，控制電壓AC 220V，馬力數1HP，使用在馬達直接起動之場所。