

過濾式五通閥系列 8

H7G \$\$\$GTYg 多段式控制閥

Automatic 5-way valves



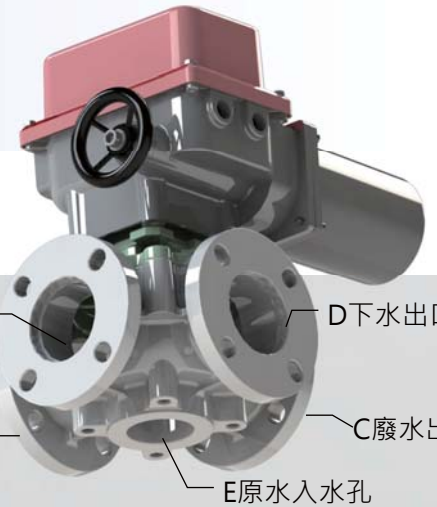
WATER TREATMENT

Filtering Process

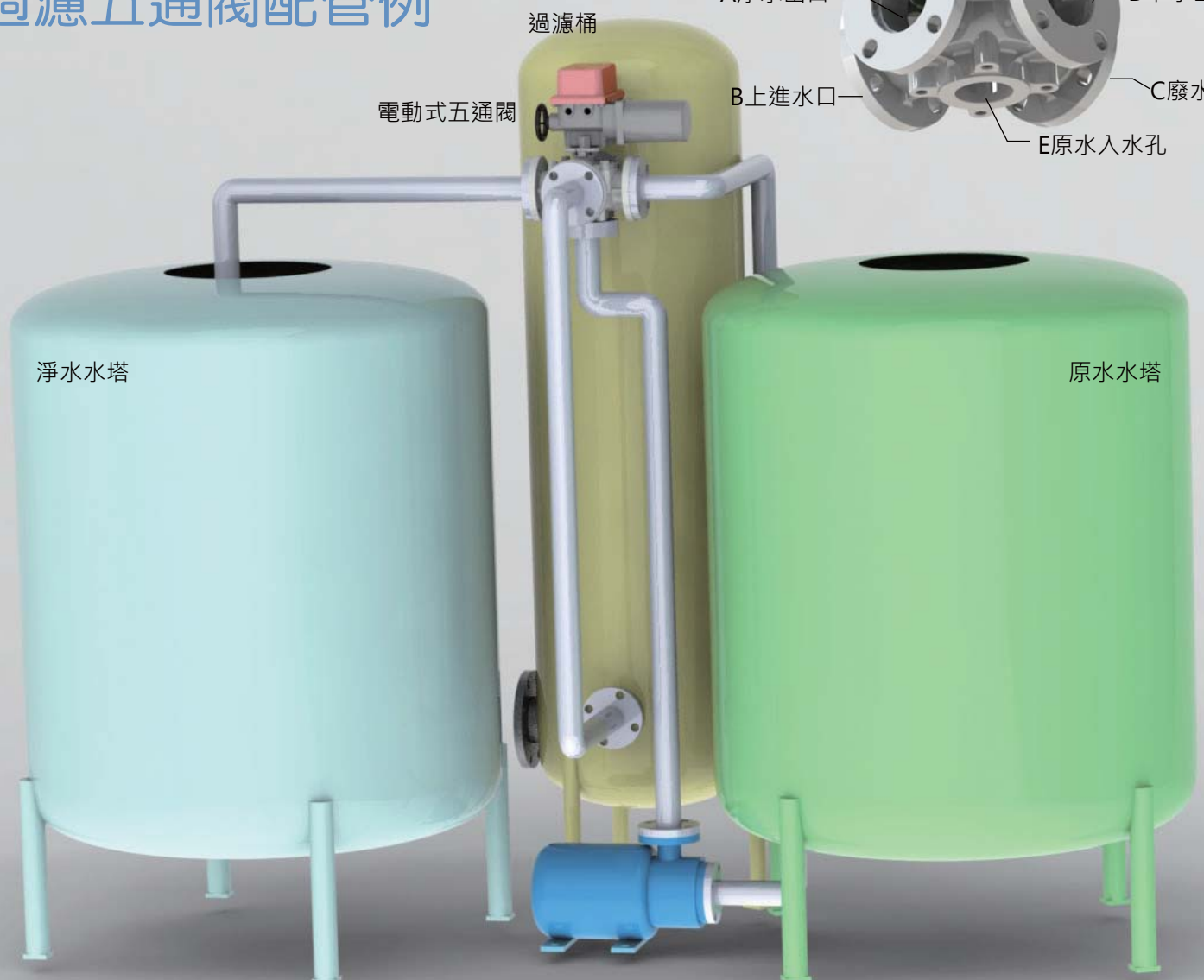
過濾式五通閥因其特殊的五通口及水道結構，將過濾工程 / 逆洗工程 / 順洗工程合為一套自動控制五通閥，廣泛的運用於水資源回收循環再利用的過濾系統，如雨水回收、產業製程廢水回收循環系統，冷凝水回收等系統，節約水資源使廢水回收再利用，幫助減少製程中所排放的廢水。

過濾式五通閥以一體成型的主結構及中芯軸浮動鋼球為設計理念，結構穩固，定位精準確實，內置鋼球及主結構均選用不銹鋼材質，內襯選用摩擦係數低的鐵氟龍，均屬於耐磨、抗腐蝕之原料。屋外防水型，設備使用壽命長，低耗損。

適用設備: 泳池過濾，廢水過濾，魚池養殖，全屋前置淨水，砂濾系統...



過濾五通閥配管例



H7G \$\$\$GfTYg TC151

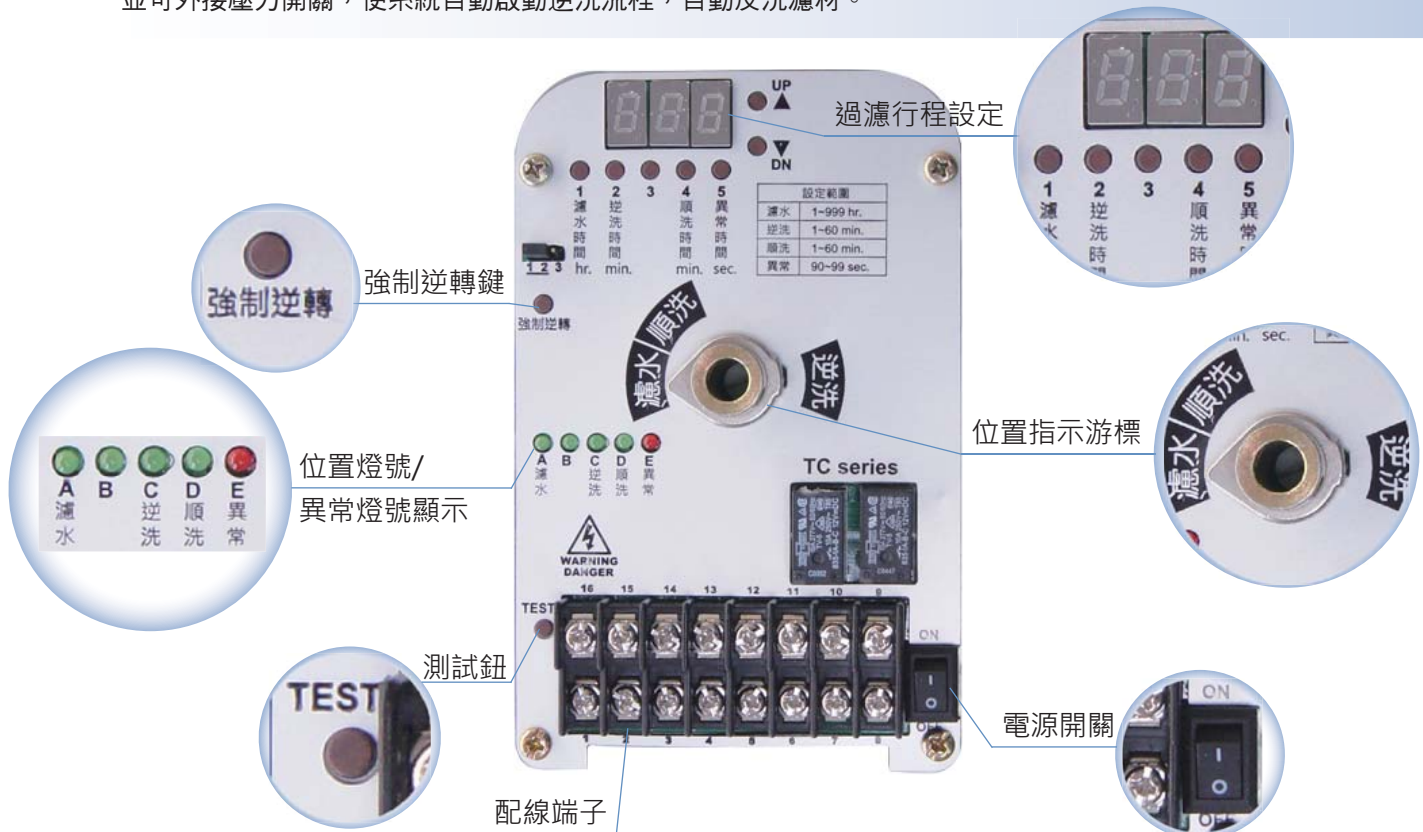
3Q5W

閥體尺寸: DN50 / DN80



TC151系列（過濾閥內建自動控制迴路系統，加裝於TS151系列內）
將過濾五通閥執行器與自動控制結合為一體，簡化設備、設定及維修。
使整體設備更美觀並減少大量的人工配線工時成本。

設備上僅需動力電源即可經由控制面板設定全自動時間控制，定時自動循環過濾→逆洗→順洗，確保濾材效率，
提高過濾品質。
並可外接壓力開關，使系統自動啟動逆洗流程，自動反洗濾材。



因過濾系統雜質多及含鐵量較大，建議過濾設備設定至少24小時運轉一次，可防止雜質累積，影響閥體運轉順暢。

H7G \$\$\$GYFYg 3Q5W

使用範圍：水處理系統...
 工作壓力：0.98Mpa (10kgf/cm²)
 工作溫度：10°C~45°C
 接續規格：1-1/2" Threaded type (PT)
 2" ,3" Flanged end



TF37 / TS80-3Q5W40



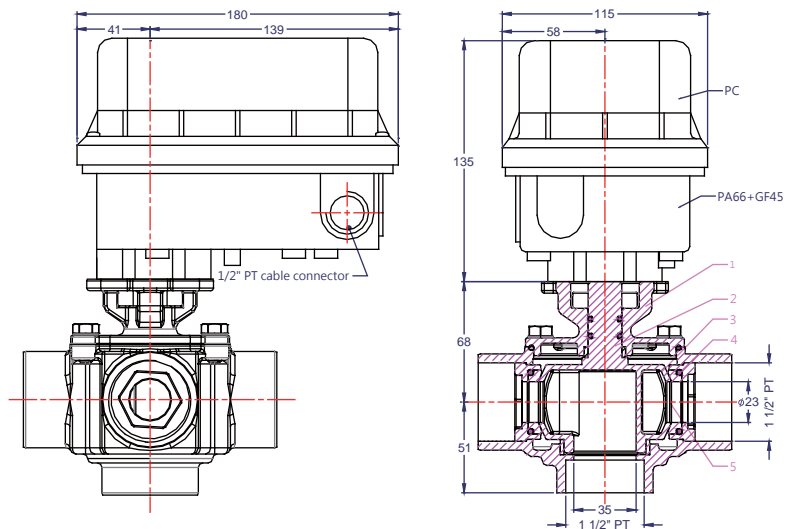
TS151-3Q5W

ITEM	PARTS	MATERIAL
1	BODY	CF8 / CF8M
2	STEM	SCS13 / SCS14
3	BALL	SUS304 / SUS316
4	O-RING	NBR
5	SEAT	TEFLON

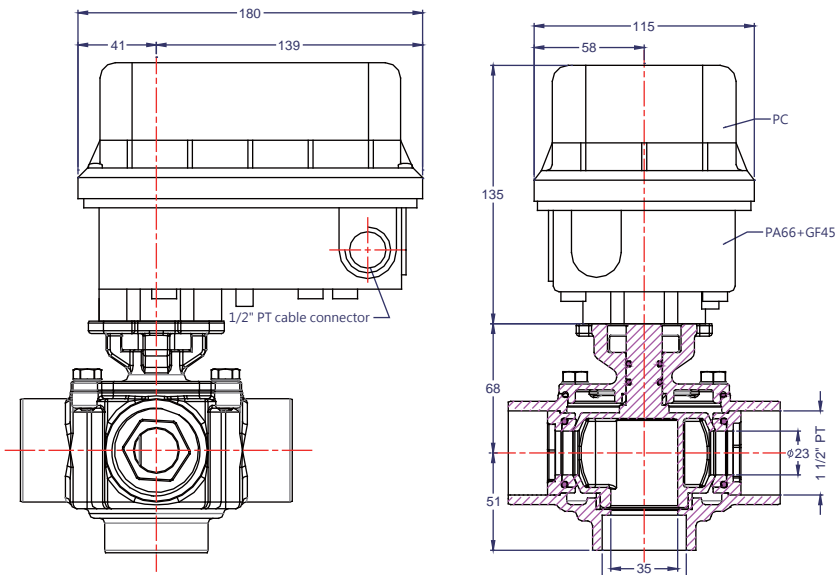
H7G \$\$\$GYFYg TF37

3Q5W

日本進口無刷馬達機芯



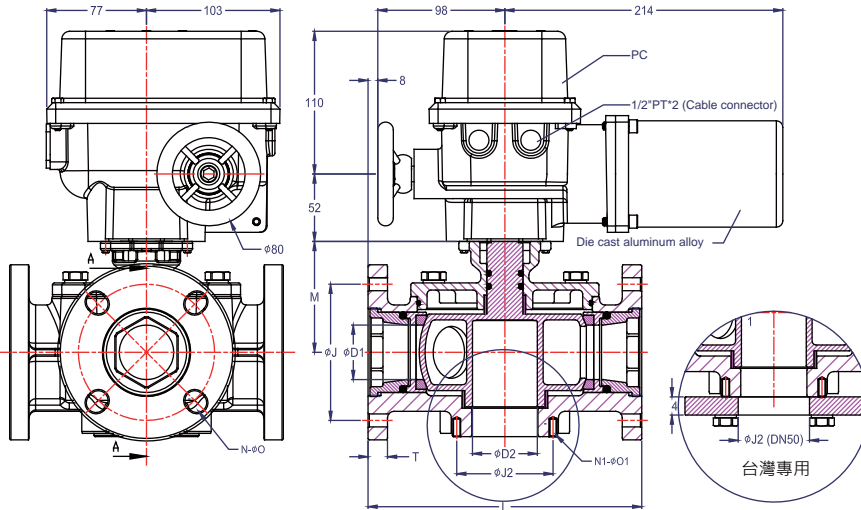
型號	TF 37-3Q5W40
閥體尺寸 (mm)	DN40
供應電壓 50/60Hz	DC24V / AC220V ±10%
控制信號	三位置接點式控制
最大電流	1.5A
運轉電流	1A
運轉時間 (50Hz)	濾水→逆洗:51SEC, 逆洗→順洗:38.5SEC
運轉時間 (60Hz)	濾水→逆洗:50SEC, 逆洗→順洗:37.5SEC
輸出功率, 電壓, 電流	18W, DC24V, 1A
責務週期	60%
責務週期備註	60%-O-15min-CO-10min-CO, 循環運轉模式
絕緣等級	E class insulation
防護等級	IP66 (相當屋外防水)
周圍環境溫度	-10°C to 50°C
周圍環境溼度	90%RH Max. (non-condensing)
電器連接	1/2" PT cable connector, screw terminals
電線接續方法	1.25mm 線徑
選購加裝	空間加熱器 Heater
淨重 ±1 (kg)	6



H7G \$\$\$GfJYg TS80

3Q5W

型號	TS 80A2215-3Q5W40
閥體尺寸 (mm)	DN40
供應電壓 50/60Hz	AC220V ±10%
控制信號	三位置接點式控制
最大電流	0.5A
運轉電流	0.3A
運轉時間 (50Hz)	濾水→逆洗:31SEC, 逆洗→順洗:24SEC
運轉時間 (60Hz)	濾水→逆洗:30SEC, 逆洗→順洗:23SEC
消耗功率	35W
責務週期	60%
責務週期備註	60%:O-15min-CO-10min-CO, 循環運轉模式
絕緣等級	E class insulation
防護等級	IP66 (相當屋外防水)
周圍環境溫度	-10°C to 50°C
周圍環境溼度	90%RH Max. (non-condensing)
電器連接	1/2" PT cable connector, screw terminals
電線接續方法	1.25mm 線徑
選購加裝	空間加熱器 Heater
淨重 ±1 (kg)	6



H7G \$\$\$GfJYg TS151

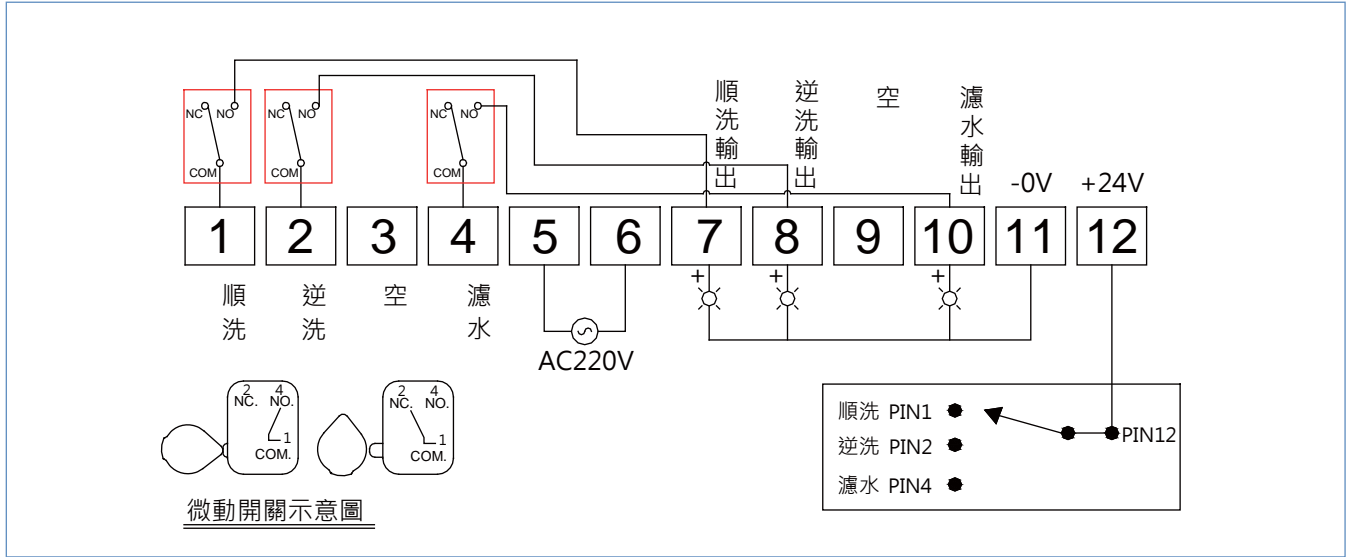
3Q5W
接續規格: 2" JIS5K
3" JIS10K

SIZE	øD1	øJ1	øD2	øJ2	T	N	øO
2	DN50	40	110	50	110	15	4 15
3	DN80	75	150	75	150	16	8 19

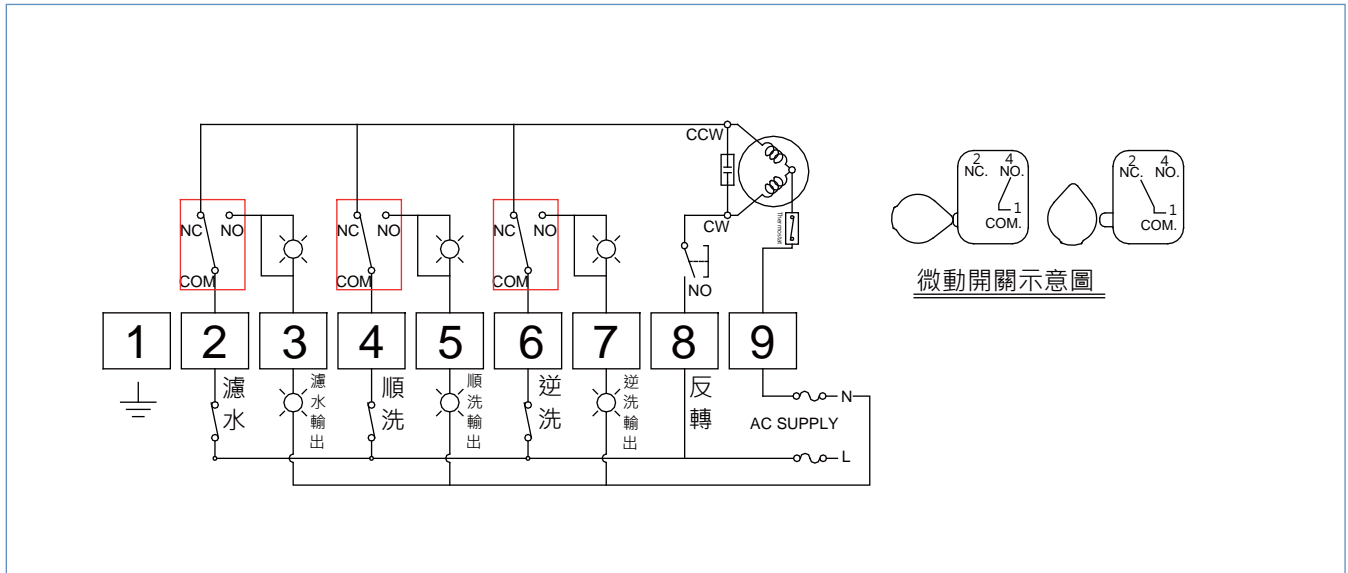
SIZE	N1	øO1	M	L ±2	N.W.	
2	DN50	4	M12-P1.75	86	211	17
3	DN80	8	M16-P2	118.5	296	43

型號	TS151A2240-3Q5WXX	TC151A2240-3Q5WXX
閥體尺寸 (mm)	DN50 / DN80	DN50 / DN80
供應電壓 50/60Hz	AC220V ±10%	AC220V ±10%
控制信號	三位置接點式控制	ON-OFF
最大電流	0.6A	1.5A
運轉電流	0.5A	1A
運轉時間 (50Hz)	濾水→逆洗:87SEC, 逆洗→順洗:67SEC	濾水→逆洗:87SEC, 逆洗→順洗:67SEC
運轉時間 (60Hz)	濾水→逆洗:80SEC, 逆洗→順洗:60SEC	濾水→逆洗:80SEC, 逆洗→順洗:60SEC
消耗功率	80W	80W
責務週期	75%	75%
責務週期備註	75%:O-75min-CO-25min-CO, 循環運轉模式.	請至少24H運轉一次
絕緣等級	E class insulation	E class insulation
防護等級	IP66 (相當屋外防水)	IP66 (相當屋外防水)
周圍環境溫度	-10°C to 50°C	-10°C to 50°C
周圍環境溼度	90%RH Max. (non-condensing)	90%RH Max. (non-condensing)
電器連接	1/2" PT cable connector, screw terminals	1/2" PT cable connector, screw terminals
電線接續方法	1.25mm 線徑	1.25mm 線徑
選購加裝	空間加熱器 Heater	空間加熱器 Heater
淨重 ±1 (kg)	DN50:17 / DN80:43	DN50:17 / DN80:43

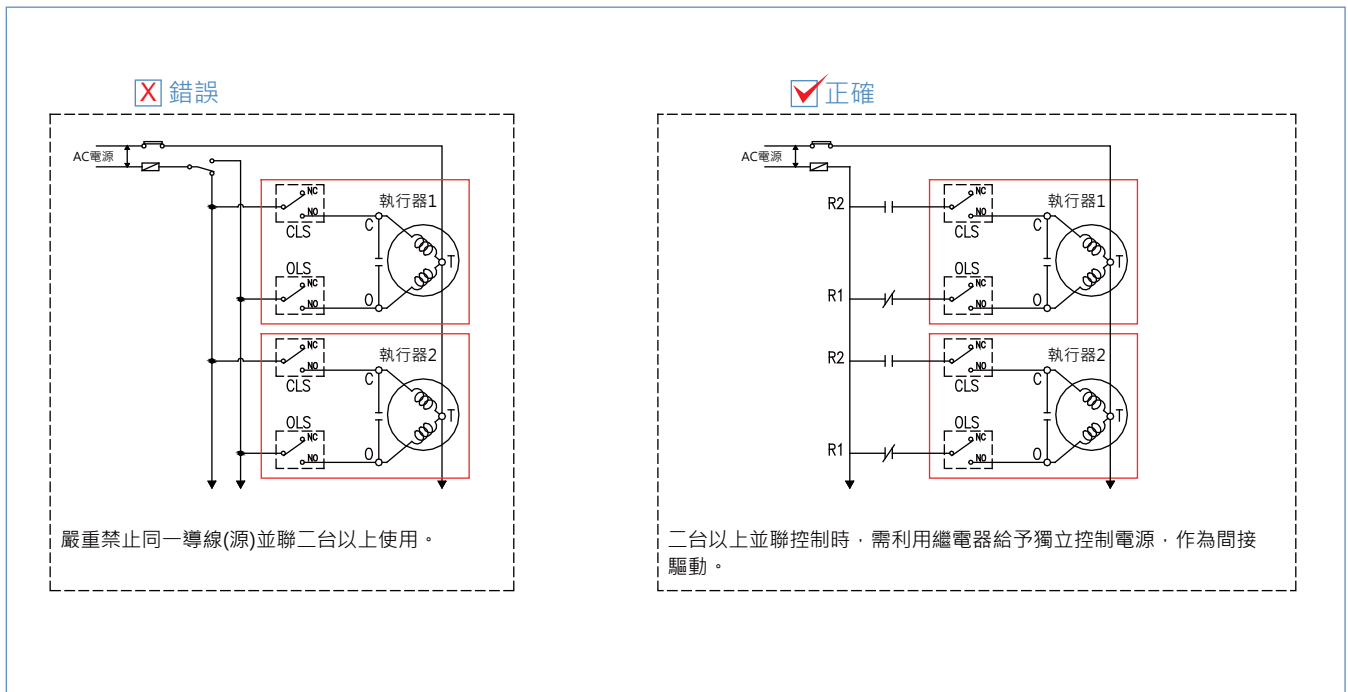
TF 37-3Q5W配線

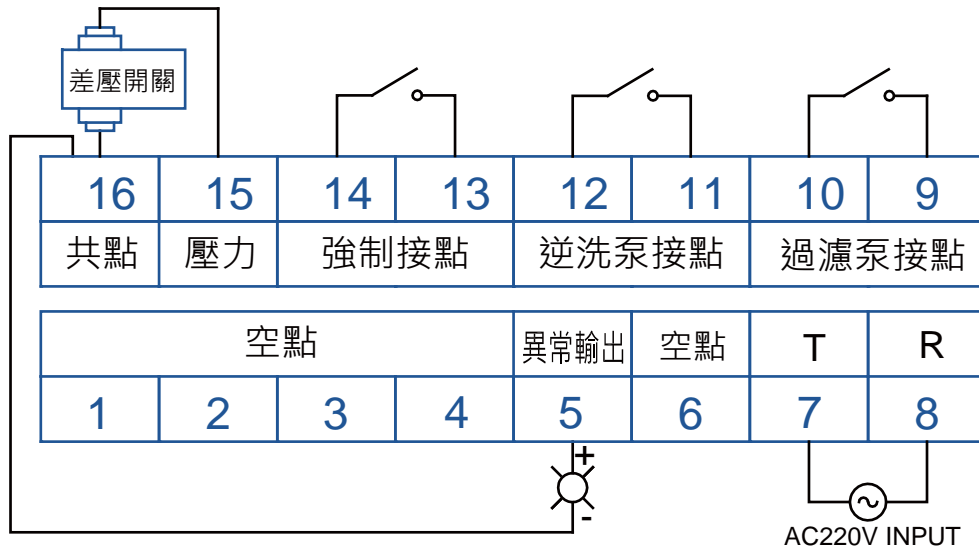


TS 80-3Q5W / TS151-3Q5W配線



並聯控制配線

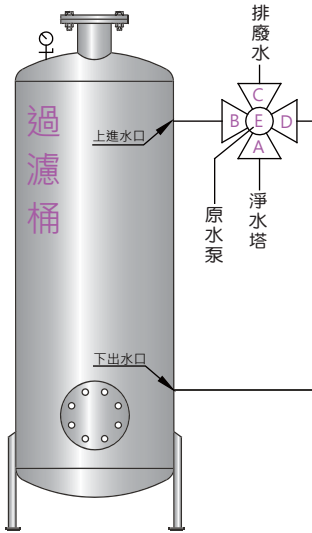




TC151 過濾型五通閥提供了兩種流程運轉模式，符合各式現場裝配。

- (1) [過濾泵模式]
過濾系統進行逆洗工程採用原水為來源時系統可設定為過濾泵模式。
- (2) [逆洗淨水泵模式]
過濾系統進行逆洗工程，採用清水為來源時系統可設定為逆洗泵模式。

過濾五通閥流程說明



第一段過濾流程：

由系統設定自動過濾，將原水經由五通閥進入過濾桶內進行過濾工程。
(E→B)水源由原水泵E孔入水源通過B孔，進入過濾層進行濾水流程。
(D→A)過濾完成的淨水由D孔通過A孔，將淨水帶往淨水水塔。

第二段逆洗流程：

隨著濾材表面堆積的汙染物逐漸累積，系統可設定自動逆洗程序，藉由流體作用將汙染物沖刷乾淨，藉此達到洗清濾材。

(E→D)水源由原水泵或清水泵E孔入水源通過D孔，進入桶內進行逆洗工程。
(B→C)逆洗完成後的廢水同時會通過B孔由C孔排出。

第三段順洗流程：

藉此洗清逆洗後殘餘的雜質，目的是避免汙水進入淨水塔並且重新布好濾料。

(E→B)水源由原水泵或清水泵E孔入水源通過B孔，進入桶內進行順洗工程。
(D→C)順洗完成後的廢水通過D孔由C孔排放。

