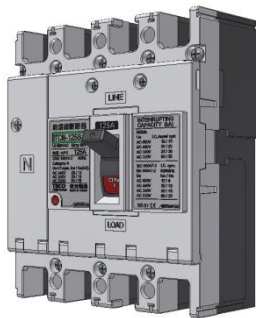


# 東元新掀蓋式MCCB TCB 產品上市推廣

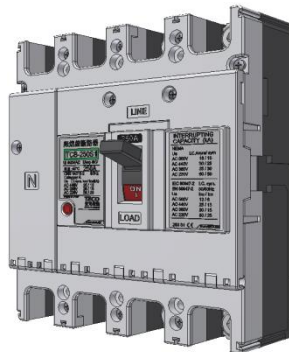
■新掀蓋式產品，盤切設計更便利

■機種範圍：

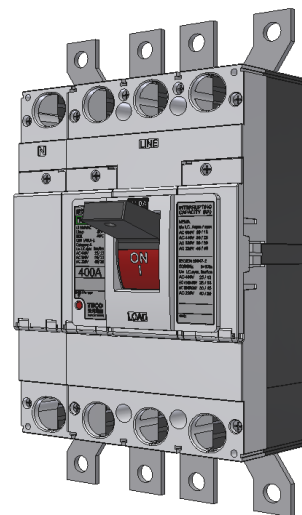
- TCB-125L5/S1 (2P/3P/4P)
- TCB-250L5/S1 (2P/3P/4P)
- TCB-400S1/S3 (2P/3P/4P)
- TCB-800S1 (3P/4P)



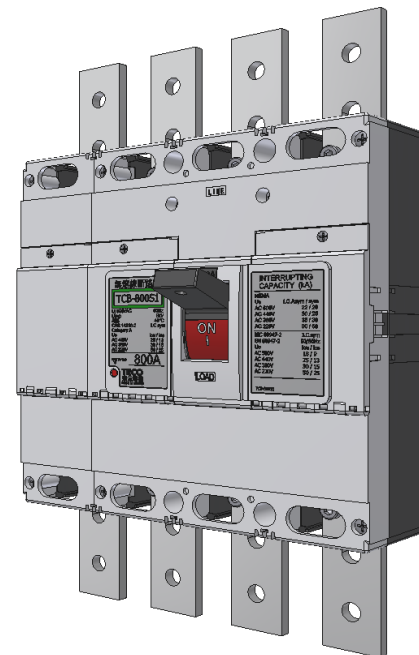
TCB-125L5/S1



TCB-250L5/S1



TCB-400S1/S3



TCB-800S1

# TO/TG機種交替對照表



**新產品**

**(平整面:TCB L5/ S1)**

**現有產品**

**(圓弧面:TCB H系列)**

新機種			舊機種	
盤切	TCB	級數	TO/TG	級數
新產品 平面盤切	TCB-125L5	2/3/4	TO-125EC	2/3
	TCB-125S1	2/3/4	TO-125SB	2/3
	TCB-250L5	2/3/4	TO-250EB	2/3
	TCB-250S1	2/3/4	TO-250SB	2/3
	TCB-400S1	2/3/4	TO-400E	2/3
	TCB-400S3	2/3/4	TO-400S	2/3
	TCB-800S1	3/4	TO-630EB(註1) TO-800EB	3 3
H系列 圓弧盤切	TCB-125H1	3/4	TG-100H	3
	TCB-250H1	3/4	TG-225H	3
	TCB-400H1	3/4	TG-400H	3
	TCB-800H1	3/4	TO-600S(註2)	3
			TG-600H	3
	TCB-125H2	3/4	TG-125HB	3/4
	TCB-250H2	3/4	TG-250HB	3/4
	TCB-400H2	3/4	TG-400HB	3/4
	TCB-800H2	3/4	TG-630HB	3/4
			TO-800S(註3) TG-800HB	3 3/4
TCB-800H4	3/4	TG-800H	3	

AC380V 條件下

註1. TO-600EB (25kA) · 整合為 TCB-800S1 (30kA)

註2. TO-600S (42kA) · 整合為 TCB-800H1 (50kA)

註3. TO-800S 與 TG-800HB (65kA) · 整合為 TCB-800H2 (65kA)

# TCB交替安裝差異-開孔方式

常用主要盤面高度: 68/ 86/ 103mm



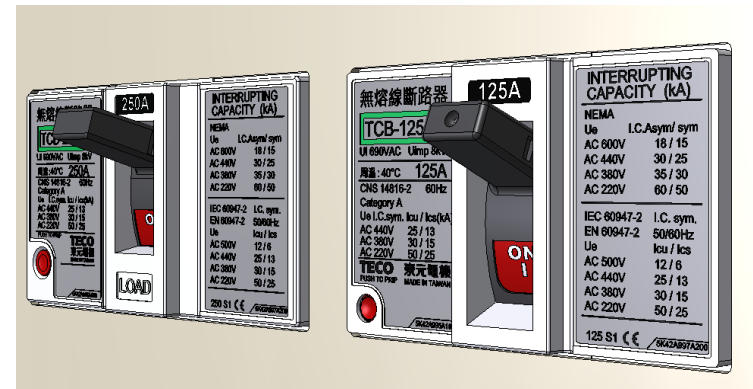
新盤切 比照日系機種盤切面設計, 可直接替換同業產品

但在替換東元舊機種時 請參考簡報下圖之說明



中盤面開孔 (把手+銘牌盤面)

小盤面開孔 (把手盤面)

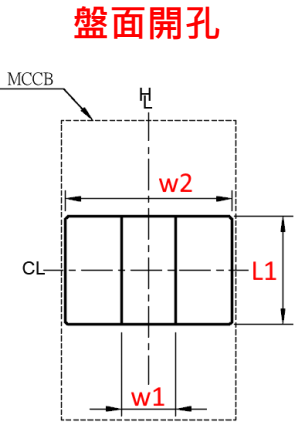
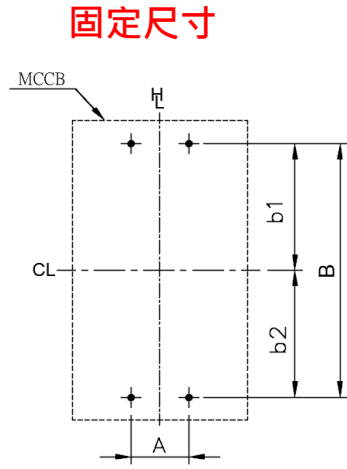
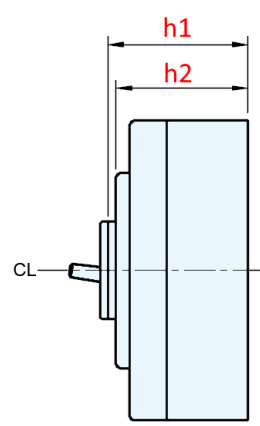


中盤面開孔 (把手+銘牌盤面)

# TCB交替安裝差異-把手盤面開孔(小盤切)及固定孔 (平整面:TCB L5/ S1)

(TCB L5/ S1)

(TCB H)



新產品 (平整面:TCB L5/ S1)

(TCB掀蓋式 vs. TO)

框架	新舊機種對應		固定尺寸 (A*B) or (A*B [b1+b2])		小盤面開孔 (w1*L1)		小盤面開孔高 (h1)			中盤面開孔 (w2*L1)		中盤面開孔高 (h2)		
	TCB (新)	TO (舊)	TCB (新)	TO (舊)	TCB(新)	TO (舊)	TCB(新)	TCB(舊)	TO(舊)	TCB(新)	TO(舊)	TCB(新)	TO(舊)	
125AF	TCB-125L5(2P)	TO-125EC(2P)	30* (130~132)	30* (130~132)	22*52	24*52	72	77	68	57*52	無	68	無	
	TCB-125S1(2P)	TO-125SB(2P)		30* (130~132)	22*52	24*52	72	77	68	86*52	無	68	無	
	TCB-125L5(3/4P)	TO-125EC(3P)		35*126	35*126	22*52	28*52	72	77	68	100*52	無	68	無
	TCB-125S1(3/4P)	TO-125SB(3P)		35*126	35*126	22*52	28*52	72	77	68	100*52	無	68	無
250AF	TCB-250L5(2/3/4P)	TO-250EB(2/3P)	35*126	35*126	22*52	28*52	72	77	68	100*52	無	68	無	
	TCB-250S1(2/3/4P)	TO-250SB(2/3P)	35*126	35*126	22*52	28*52	72	77	68	100*52	無	68	無	
直接替換是否可以			√ 可以		√ 可以		將中盤面 (露出銘版) 加大後 可替換							

1. 小盤切 w1\*L1 (24\*52) 新的較小，可以蓋上配電盤外箱面板。

2. 因高度上 (h1) 有差 4 mm 高度差，替換 TO (舊) 機種時：

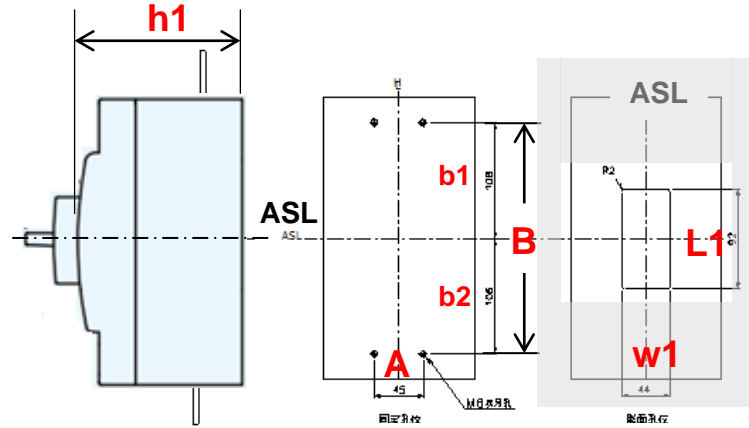
建議 盤面開孔加大成為中盤面開孔 (由w1→w2)\*L1 125AF/ 250AF 即可替換！

# TCB交替安裝差異-把手盤面開孔(小盤切)及固定孔 (圓弧面:TCB H系列)

現有產品

(TCB L5/ S1)

(TCB H)



固定尺寸

盤面開孔

(TCB掀蓋式 vs. TO/TG) (TCB H系列)

框架	新舊機種對應		固定尺寸		小盤面開孔		小盤面開孔高 (h1)		把手盤面開孔 (中板)	固定尺寸 (本體)
			(A*B) or (A*B [b1+b2])		(w1*L1)					
	TCB(新)	TG(舊)	TCB(新)	TG(舊)	TCB(新)	TG(舊)	TCB(新)	TG(舊)		
125AF	TCB-125H1 (3P)	TG-100H (3P)	30* (130~132)	30*130	28*52	28*66	97	85	高度須修改	√可沿用
	TCB-125H2 (3P)	TG-125HB (3P)		30*132		28*55	97	86	高度須修改	√可沿用
250AF	TCB-250H2 (3P)	TG-250HB (3P)	35*126	35*126	28*52	28*52	97	86	高度須修改	√可沿用
	TCB-250H1 (3P)	TG-225H (3P)		35*155		28*66	97	103	TCB須墊高6mm	X須修改
直接替換是否可以			X 不可		X 不可		X 不可			

1. 小盤切 w1\*L1 (28\*52) 新的較小，雖不影響配電盤外箱面板蓋上，但在 h1 高度上有顯著落差，需修改安裝尺寸。(新舊無法取代)

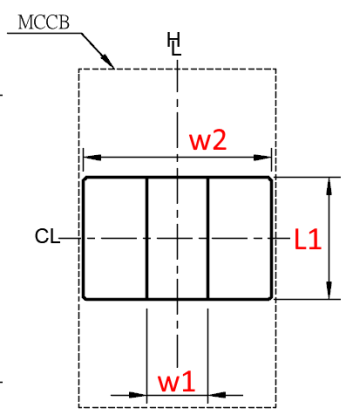
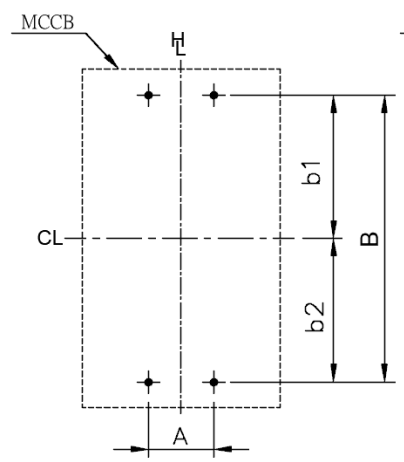
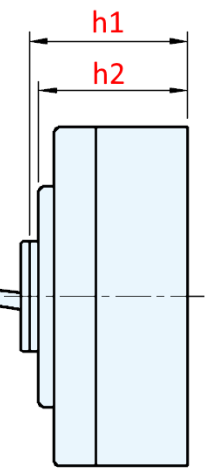
2. 主要差異：TG-225H 體積較大，改 TCB-250H1 需修改安裝尺寸。

# TCB交替安裝差異-把手盤面開孔(小盤切)及固定孔 (平整面:TCB S1/ S3)

新產品

(TCB L5/ S1)

(TCB H)



(TCB掀蓋式 vs. TO) (TCB S1/ S3)

框架	新舊機種對應		固定尺寸 (A*B) or (A*B [b1+b2])		小盤面開孔 (w1*L1)		小盤面開孔高 (h1)			中盤面開孔 (w2*L1)		中盤面開孔高 (h2)		建議方案 把手盤面開孔 (中板)		建議方案 固定尺寸 (本體)
	TCB (新)	TG (舊)	TCB (新)	TG (舊)	TCB (新)	TG (舊)	TCB (新)	TCB (舊)	TG (舊)	TCB (新)	TG (舊)	TCB (新)	TG (舊)	盤面開孔需擴寬 寬度改117mm 上緣調高1mm	須修改	須修改
400AF	TCB-400S1(3P)	TO-400E(3P)	43.5*211	45*214	53*92	45*93	107	111	103	117*92	無	103	無			
	TCB-400S3(3P)	TO-400S(3P)	[105.5+105.5]	[108+106]												
800AF	TCB-800S1(3P)	TO-630EB(3P)	70*243	70*243	53*92	64*92	107	111	103	172*92	無	103	無			
		TO-800EB(3P)	[121.5+121.5]	[126+117]												
直接替換是否可以			400AF 不可, 800AF 可以		X 不可		√ 可以									

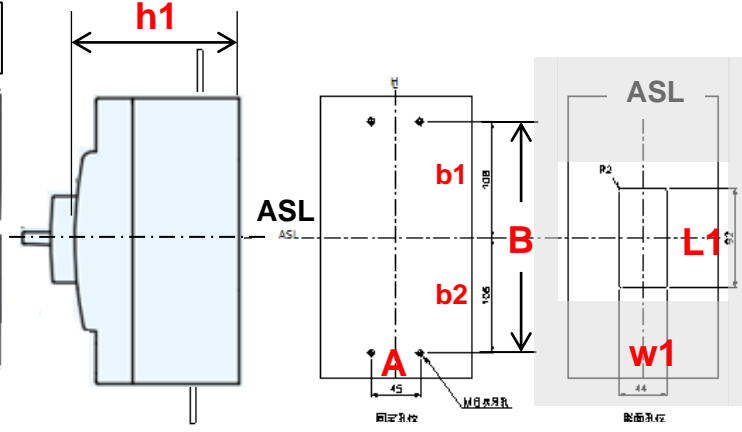
1. 小盤切 w1\*L1 (53\*92) 新的較小，可以蓋上配電盤外箱面板。
2. 高度上 (h1) 有差 4 mm 高度，建議盤面開孔加大成為中盤面開孔 (由w1→w2)\*L1
3. 主要差異：400/ 800AF的把手開孔需配合TCB尺寸修改。

# TCB交替安裝差異-把手盤面開孔(小盤切)及固定孔 (圓弧面:TCB H系列)

現有產品

(TCB L5/ S1)

(TCB H)



固定尺寸

盤面開孔

(TCB掀蓋式 vs. TO/TG)

(TCB H系列)

框架	新舊機種對應		固定尺寸 (A*B) or (A*B [b1+b2])		小盤面開孔 (w1*L1)		小盤面開孔高(H)		把手盤面開孔 (中板)	固定尺寸 (本體)
	TCB (新)	TG (舊)	TCB (新)	TG (舊)	TCB (新)	TG (舊)	TCB (新)	TG (舊)		
400AF	TCB-400H1 (3P)	TG-400H (3P)	45*214 [105.5+108.5]	45*214 [108+106]	54*92	44*92	111	103	盤面開孔需擴寬 左右各擴4.5mm 上緣調高2.5mm 高度須修改	須修改
	TCB-400H2 (3P)	TG-400HB (3P)				64*92				
800AF	TCB-800H1 (3P)	TO-600S(3P) / TG-600H (3P)	70*243 [121.5+121.5]	70*243 [126+117]	53*92	64*92	111	103	盤面開孔 上緣調高4.5mm 高度須修改	須修改
	TCB-800H2 (3P)	TG-630HB (3P)								
	TCB-800H4 (3P)	TO-800S/ TG-800HB (3P)								
直接替換是否可以			√ 可以		X 不可		X 不可			

主要差異：400/800AF的把手開孔需配合TCB尺寸修改。(新舊無法取代)



# TCB vs TO/TG 機種 固定尺寸 對應表

框架	新舊機種對應		固定尺寸 (A*B) or (A*B [b1+b2])		小盘面開孔 (w1*L1)	
	TCB (新)	TO/TG (舊)	TCB (新)	TO/TG (舊)	TCB (新)	TO/TG (舊)
125AF	TCB-125L5 (3P)	TO-125EC (3P)	30*(130~132)	30*(130~132)	22*52	28*52.5
	TCB-125S1 (3P)	TO-125SB (3P)				
	TCB-125H1 (3P)	TG-100H (3P)	30*(130~132)	30*130 (註1)	28*52	28*66
	TCB-125H2 (3P)	TG-125HB (3P)		30*132		28*55
250AF	TCB-250L5 (3P)	TO-250EB (3P)	35*126	35*126	22*52	28*52
	TCB-250S1 (3P)	TO-250SB (3P)				
	TCB-250H1 (3P)	TG-225H (3P)	35*126	35*155 (註1)	28*52	28*66
	TCB-250H2 (3P)	TG-250HB (3P)		35*126		28*52
400AF	TCB-400S1 (3P)	TO-400E (3P)	43.5*211 [105.5+105.5]	45*214 [108+106](註2)	53*92	45*93
	TCB-400S3 (3P)	TO-400S (3P)				
	TCB-400H1 (3P)	TG-400H (3P)	45*214 [105.5+108.5]	45*214 [108+106](註2)	54*92	45*93
	TCB-400H2 (3P)	TG-400HB (3P)		64*92		
800AF	TCB-800S1 (3P)	TO-630EB (3P)	70*243 [121.5+121.5]	70*243 [126+117](註2)	53*92	64*92
		TO-800EB (3P)				
	TCB-800H1 (3P)	TO-600S (3P)	70*243 [121.5+121.5]	70*243 [126+117](註2)	53*92	64*92
		TG-600H (3P)				
	TCB-800H2 (3P)	TG-630HB (3P)				
		TO-800S (3P)				
TG-800HB (3P)						
TG-800H (3P)						

