

一. 主旨：TCB-125~800L/S/H 系列掀蓋式無熔線斷路器產品可正式銷售

二. 說明：

1. 配合市場銷售需求，TCB-125~800L/S/H系列掀蓋式無熔線斷路器產品，自2024年1月25日起可正式銷售。
2. 新舊機種交替型號對應如下：

新舊別	新機種 (新盤切)	舊機種	新機種	舊機種
系列別	TCB-L/S 系列	TO	TCB-H 系列	TO/TG
機種別	TCB-125L5 (2/3/4P)	TO-125EC (2/3P)	TCB-125H1 (3/4P)	TG-100H (3P)
	TCB-125S1 (2/3/4P)	TO-125SB (2/3P)	TCB-250H1 (3/4P)	TG-225H (3P)
	TCB-250L5 (2/3/4P)	TO-250EB (2/3P)	TCB-400H1 (3/4P)	TG-400H (3P)
	TCB-250S1 (2/3/4P)	TO-250SB (2/3P)	TCB-800H1 (3/4P)	TO-600S (3P) (註 2)
				TG-600H (3P)
	TCB-400S1 (2/3/4P)	TO-400E (2/3P)	TCB-125H2 (3/4P)	TG-125HB (3/4P)
	TCB-400S3 (2/3/4P)	TO-400S (2/3P)	TCB-250H2 (3/4P)	TG-250HB (3/4P)
		TO-630EB (3P) (註 1)	TCB-400H2 (3/4P)	TG-400HB (3/4P)
	TCB-800S1 (3/4P)	TO-800EB (3P)	TCB-800H2 (3/4P)	TG-630HB (3/4P)
				TO-800S (3P) (註 3)
			TG-800HB (3/4P)	
			TCB-800H4 (3/4P)	TG-800H (3P)

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，整合為 TCB-800H2 (65kA)

3. TCB 與 TO/TG 各機種的 極數/啟斷容量/安培數 差異比較，參閱P. 2。
TCB 與 TO/TG 各框架安裝尺寸差異示意圖，參閱P. 3~4。
4. TO/TG-125/250/400/630/800E/S/H系列(表列舊機種)售完為止。

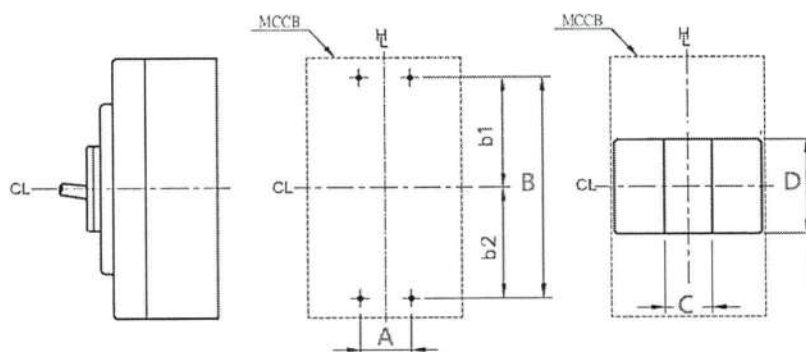
TCB 與 TO/TG 各機種的 極數/啟斷容量/安培數 差異比較：

新機種	新/舊	型式	啟斷容量(KA) lcu / lcs			極數	AF	額定電流	備註
			AC 220V	AC 380V	AC 440V				
TCB-125L5	新	TCB-125L5	30/15	22/11	15/7.5	2/3/4	125	15,20,30,40,50,60,75,100,125	
	舊	TO-125EC	同上	同上	同上	2/3	同上	同上	
TCB-125S1	新	TCB-125S1	50/25	30/15	25/13	2/3/4	125	15,20,30,40,50,60,75,100,125	
	舊	TO-125SB	同上	同上	同上	2/3	同上	同上	
TCB-250L5	新	TCB-250L5	30/15	22/11	15/7.5	2/3/4	250	125,150,175,200,225,250	
	舊	TO-250EB	同上	同上	同上	2/3	同上	同上	
TCB-250S1	新	TCB-250S1	50/25	30/15	25/13	2/3/4	250	125,150,175,200,225,250	
	舊	TO-250SB	同上	同上	同上	2/3	同上	同上	
TCB-400S1	新	TCB-400S1	40/20	30/15	25/13	2/3/4	400	250,300,350,400	
	舊	TO-400E	30/15	22/11	20/10	2/3	同上	同上	
TCB-400S3	新	TCB-400S3	65/33	42/21	30/15	2/3/4	400	250,300,350,400	
	舊	TO-400S	同上	同上	同上	2/3	同上	同上	
TCB-800S1	新	TCB-800S1	50/25	30/15	25/13	3/4	800	500,600,630	
	舊	TO-630EB	35/18	25/13	同上	3	630	同上	
	新	TCB-800S1	50/25	30/15	25/13	3/4	800	700,800	
	舊	TO-800EB	同上	同上	同上	3	同上	同上	
TCB-125H1	新	TCB-125H1	85/43	50/25	42/21	3/4	125	15,20,30,40,50,60,75,100,125	
	舊	TG-100H	同上	同上	同上	3	100	同上	
TCB-250H1	新	TCB-250H1	85/43	50/25	42/21	3/4	250	125,150,175,200,225,250	
	舊	TG-225H	同上	同上	同上	3	225	同上	
TCB-400H1	新	TCB-400H1	85/43	50/25	42/21	3/4	400	250,300,350,400	
	舊	TG-400H	同上	同上	同上	3	同上	同上	
TCB-800H1	新	TCB-800H1	85/43	50/25	42/21	3/4	800	500,600	TO-600S & TG-600H 併入 TCB-800H1
	舊	TG-600H	同上	同上	同上	3	600	同上	
		TG-600S	65/33	42/21	35/18	3	600	同上	
	新	TCB-800H1	85/43	50/25	42/21	3/4	800	700,800	
TCB-125H2	新	TCB-125H2	100/50	65/33	50/25	3/4	125	15,20,30,40,50,60,75,100,125	
	舊	TG-125HB	同上	同上	同上	3/4	同上	同上	
TCB-250H2	新	TCB-250H2	100/50	65/33	50/25	3/4	250	125,150,175,200,225,250	
	舊	TG-250HB	同上	同上	同上	3/4	同上	同上	
TCB-400H2	新	TCB-400H2	100/50	65/33	50/25	3/4	400	250,300,350,400	
	舊	TG-400HB	同上	同上	同上	3/4	同上	同上	
TCB-800H2	新	TCB-800H2	100/50	65/33	50/25	3P	800	500,600,630	TG-630HB 併入 TCB-800H2
	舊	TG-630HB	同上	同上	同上	3/4	同上	同上	
	新	TCB-800H2	100/50	65/33	50/25	3/4	800	700,800	
	舊	TG-800HB	同上	同上	同上	同上	同上	同上	
TO-800S		85/43	同上	42/21	3	同上	同上		
TCB-800H4	新	TCB-800H4	125/63	90/45	90/45	3/4	800	700,800	
	舊	TG-800H	130/65	100/50	85/43	3	同上	同上	

TCB掀蓋式 vs. TO/TG 固定尺寸及小盤面開孔尺寸差異：

依中心線(CL)：400/800AF位置 有部分差異，請參閱下列圖表

PS:新系列(TCB)機種整合，比(TO/TG)舊系列具一致性



框架	新舊機種對應		固定尺寸 (A*B) or (A*B [b1+b2])		小盤面開孔 (C*D)	
	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)	28*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	28*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)	54*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)						

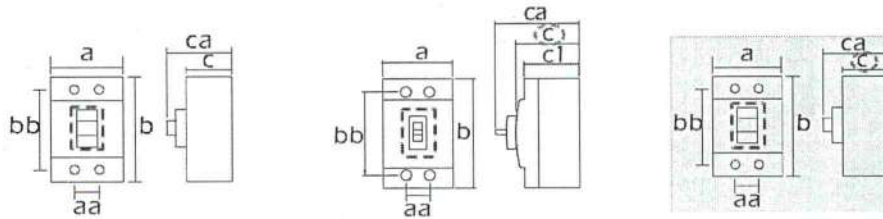
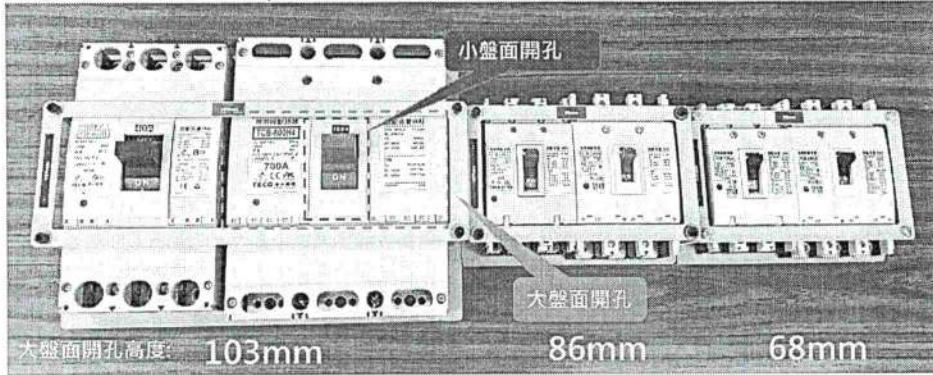
註1.屬早期舊機種系列，尺寸相對差異大。

註2.TCB 固定尺寸與 TO/TG 開孔相同，但相對中心線位置(CL)，

TCB 400AF & 800AF 的本體位置分別與較 TO/TG 相對下移 2.5 & 4.5mm

TCB vs. TO/TG-系列 盤面高度差異：(詳細尺寸請參閱各機種外形尺寸圖)

TCB-L/S系列新增大盤面開孔：(若盤面高度預設為68mm/ 86mm/ 103mm時之開孔作業)



TCB-L/S系列(平面)

TCB-H系列(圓弧)

TO/TG系列

外型尺寸(mm)

框架系列	125AF L/S系列	125AF H系列	250AF L/S系列	250AF H系列	400AF S系列	400AF H系列	600/ 800AF S/H系列
C (小盤面) (開孔高)	TCB-125L5: 68 TCB-125S1: 68 TO-125EC: 68 TO-125SB: 68	TCB-125H1: 97 TCB-125H2: 97 TG-100H : 85 TG-125HB: 86	TCB-250L5: 68 TCB-250S1: 68	TCB-250H1: 97 TCB-250H2: 97 TG-225H : 103 TG-250HB: 86	TCB-400S1: 103 TCB-400S3: 103 TO-400E: 103 TO-400S: 103	TCB-400H1: 111 TCB-400H2: 111 TCB-400H4: 111 TG-400H : 103 TG-400HB: 103	TCB-800S1: 103 TCB-800H1/H2/H4: 111 TO-630EB: 103 TO-800EB: 103 TO-600S: 103 TO-800S: 103 TG-600H: 103 TG-800H: 103 TG-630HB: 103 TG-800HB: 103
c1 (TCB系列) 註1	NA	TCB-125H1: 83 TCB-125H2: 83	NA	TCB-250H1: 83 TCB-250H2: 83	NA	TCB-400H1: 98 TCB-400H2: 98 TCB-400H4: 98	TCB-800H1: 98 TCB-800H2: 98 TCB-800H4: 98
Ca (把手高度)	TCB-125L5: 93 TCB-125S1: 93 TO-125EC: 86 TO-125SB: 86	TCB-125H1: 113 TCB-125H2: 113 TG-100H : 103 TG-125HB: 106	TCB-250L5: 95 TCB-250S1: 95	TCB-250H1: 116 TCB-250H2: 116 TG-225H : 121 TG-250HB: 108	TCB-400S1: 153 TCB-400S3: 153 TO-400E: 130 TO-400S: 130	TCB-400H1: 153 TCB-400H2: 153 TCB-400H4: 153 TG-400H : 130 TG-400HB: 145	TCB-800S1: 155 TCB-800H1/H2/H4: 155 TO-630EB: 145 TO-800EB: 145 TO-600S: 145 TO-800S: 145 TG-600H: 145 TG-800H: 145 TG-630HB: 145 TG-800HB: 145

註1：c1是僅適用於 TCB-H系列 機種之位置尺寸