



# 華石電機

## 工業股份有限公司



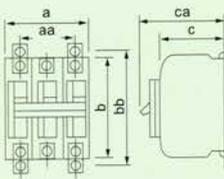
榮獲台灣大電力試驗合格電業字第8505-0729號



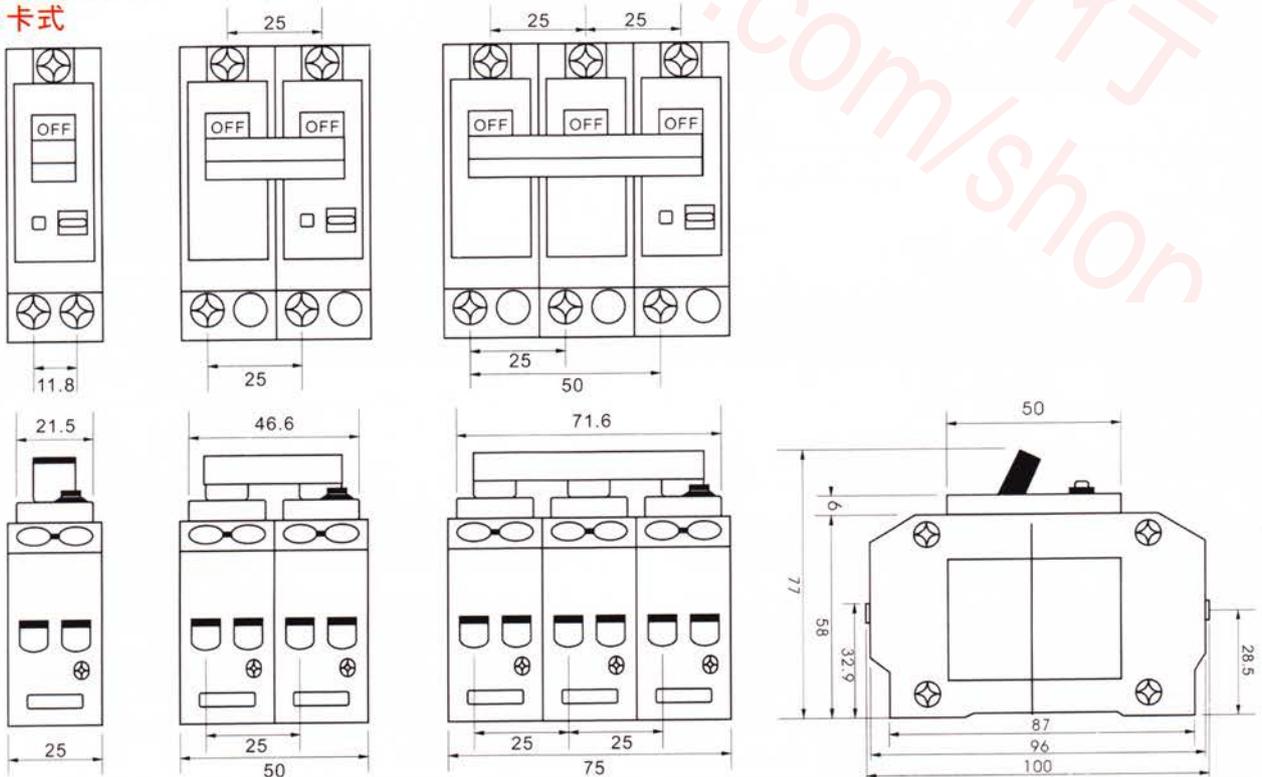
# 2005

# 漏電斷路器

漏電、過負載、短路保護兼用型 (卡式)、(軌道式)

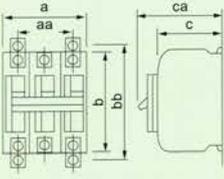
框架容量 (AF)		50					
型	式	EB51	EB52	EB53	EQ51	EQ52	EQ53
外觀							
相線式		1φ 2W		1φ 2W 1φ 3W 3φ 3W	1φ 2W		1φ 2W 1φ 3W 3φ 3W
極數 (P)		1	2	3	1	2	3
額定電壓 (V) A.C		110/220/380		220/380	110/220/380		220/380
額定電流(A)(基準周圍溫度40°C)		10, 15, 20, 30, 40, 50					
額定感度電流 (mA)		30 - 100 - 200 - 300					
動作時間 (秒)		0.1秒內					
額定啟斷容量 (kA)	A.C 110V/220V	5			10		
	A.C 380V/440V	—			—		
	a	25	50	75	25	50	75
	b	96					
	c	58					
	ca	77					
	bb	100					
	aa	—	25	50	—	25	50
	重量	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5

- 外型尺寸圖
- 卡式

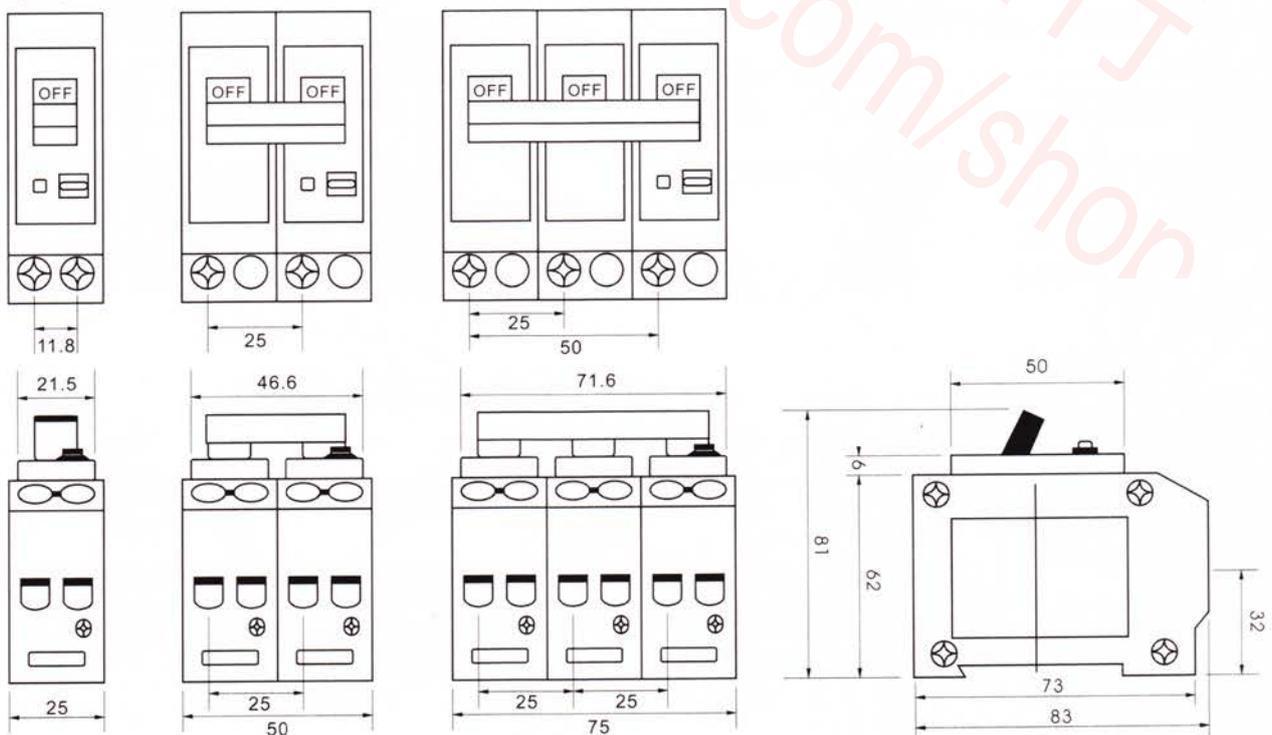


# 漏電斷路器

漏電、過負載、短路保護兼用型 (插入式)

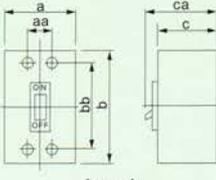
框架容量 (AF)	50							
型 式	EB51	EB52	EB53	EQ51	EQ52	EQ53		
外 觀								
相 線 式	1 $\phi$ 2W		1 $\phi$ 2W 1 $\phi$ 3W 3 $\phi$ 3W	1 $\phi$ 2W		1 $\phi$ 2W 1 $\phi$ 3W 3 $\phi$ 3W		
極 數 (P)	1	2	3	1	2	3		
額定電壓 (V) A.C	110/220/380		220/380	110/220/380		220/380		
額定電流(A)(基準周圍溫度40°C)	10,15,20,30,40,50							
額定感度電流 (mA)	30 - 100 - 200 - 300							
動作時間 (秒)	0.1秒內							
額定啟斷容量 (kA)	A.C	110V/220V			5		10	
	A.C	380V/440V			—		—	
	a	25	50	75	25	50	75	
	b	83						
	c	62						
	ca	81						
	bb	—						
	aa	—						
	重量	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	

- 外型尺寸圖
- 卡式



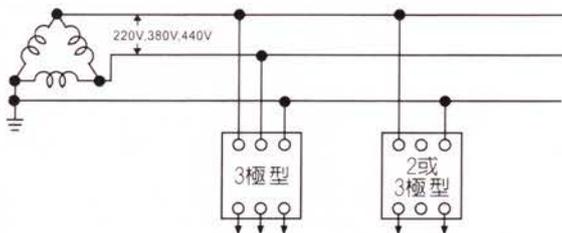
# 漏電斷路器

漏電、過負載、短路保護兼用型

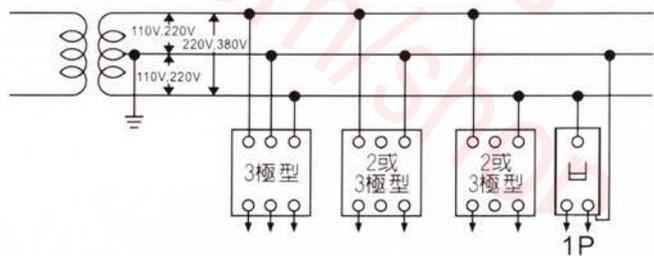
框架容量 (AF)		100											
型 式		EG103B			EG103R			EG103H					
外觀													
相 線 式		1 $\phi$ 2W	1 $\phi$ 2W 1 $\phi$ 3W 3 $\phi$ 3W	3 $\phi$ 4W	1 $\phi$ 2W	1 $\phi$ 2W 1 $\phi$ 3W 3 $\phi$ 3W	3 $\phi$ 4W	1 $\phi$ 2W	1 $\phi$ 2W 1 $\phi$ 3W 3 $\phi$ 3W	3 $\phi$ 4W			
極 數 (P)		2	3	4	2	3	4	2	3	4			
額定電壓 (V) A.C		220 - 380 - 440 共用											
額定電流(A)(基準周圍溫度40°C)		10,15,20,30,40,50,60,75,100											
額定感度電流 (mA)		30 - 100 - 300 切換											
動作時間 (秒)		0.1秒以內											
額定啟斷容量 (kA)	A.C	220V			380V/440V			220V			380V/440V		
		10			5			30/25			20/18		
 (mm)	a	90	120		90	120		90	120				
	b	155											
	c	80											
	ca	102											
	bb	132											
	aa	30											
	重量	0.9	1.0	1.2	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1	1.3			

## 額定電壓和極數選定

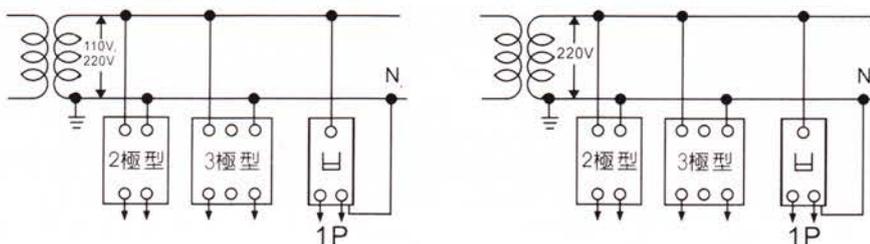
3 $\phi$  3W. 220V / 380V / 440V回路



1 $\phi$  3W. 110V / 220V / 380V / 440V回路

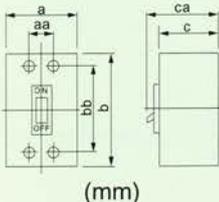


1 $\phi$  2W. 110V / 220V / 380V回路



# 漏電斷路器

漏電、過負載、短路保護兼用型

框架容量 (AF)	225						
型 式	EG203R			EG203H			
外觀							
相 線 式	1 $\phi$ 2W	1 $\phi$ 2W 1 $\phi$ 3W 3 $\phi$ 3W	3 $\phi$ 4W	1 $\phi$ 2W	1 $\phi$ 2W 1 $\phi$ 3W 3 $\phi$ 3W	3 $\phi$ 4W	
極 數 (P)	2	3	4	2	3	4	
額定電壓 (V) A.C	220 - 380 - 440 共用						
額定電流(A)(基準周圍溫度40°C)	125,150,175,200,225						
額定感度電流 (mA)	30 - 100 - 300 切換						
動作時間 (秒)	0.1秒以內						
額定啟斷容量 (kA)	A.C	220V			380V/440V		
		30/25			100/85		
 (mm)	a	105	140	105	140		
	b	165					
	c	80					
	ca	104					
	bb	126					
	aa	35					
	重量	1.5	1.6	1.8	1.5	1.6	1.8

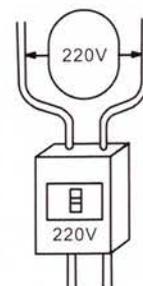
**使用注意事項：**

1. 請勿裝置於灰塵多，腐蝕性氣體，振動的場所，適合溫度-10°C~50°C，濕度85%以下。
2. 電源側和負載側請勿反接。
3. 單相3線式，請將中性線接於開關中相，其餘2相分別接在3P開關左右相。
4. 單相2線式，請將地線接在1P的漏電側，火線接在開關側。
5. 接線完畢，請將把手投入ON位置，押「TEST」按鈕，以確認開關是否正常。
6. 安裝後1個月左右，請押「TEST」按鈕乙次以確保用電安全。

● 在接續時，請注意不要將電源側和負載側接反。



● 請在額定電壓的範圍內使用。

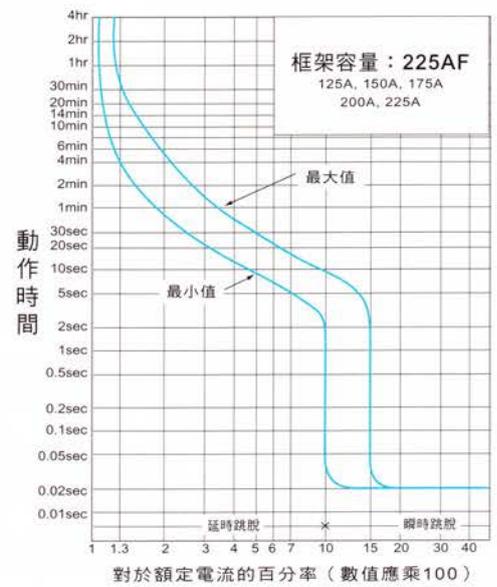
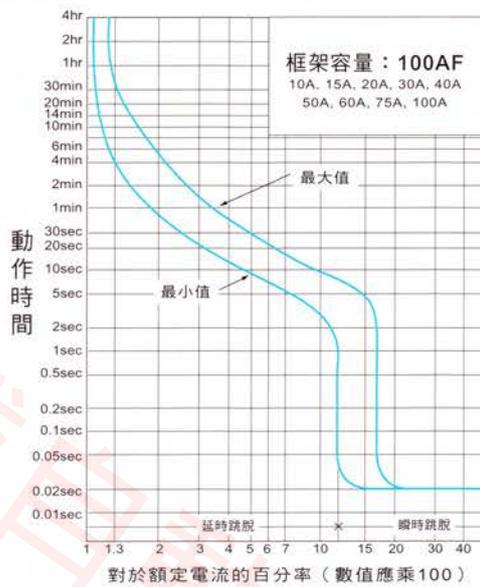
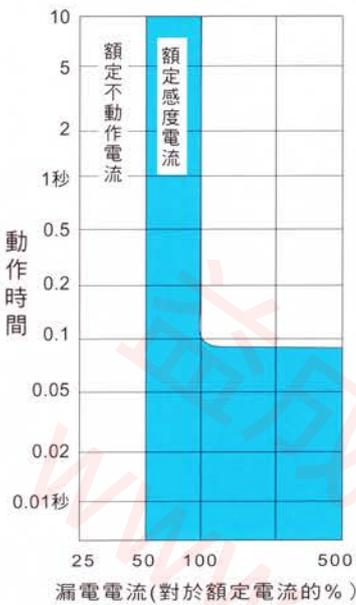


# 特性曲線 & 外型尺寸

## ELCBs

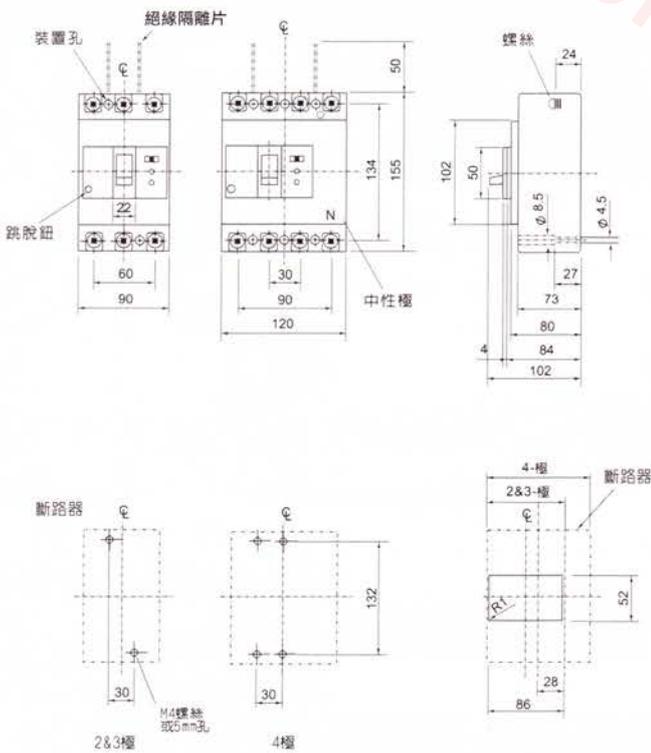
- EG103B EG103R EG103H EG203R EG203H

### • 操作特性曲線

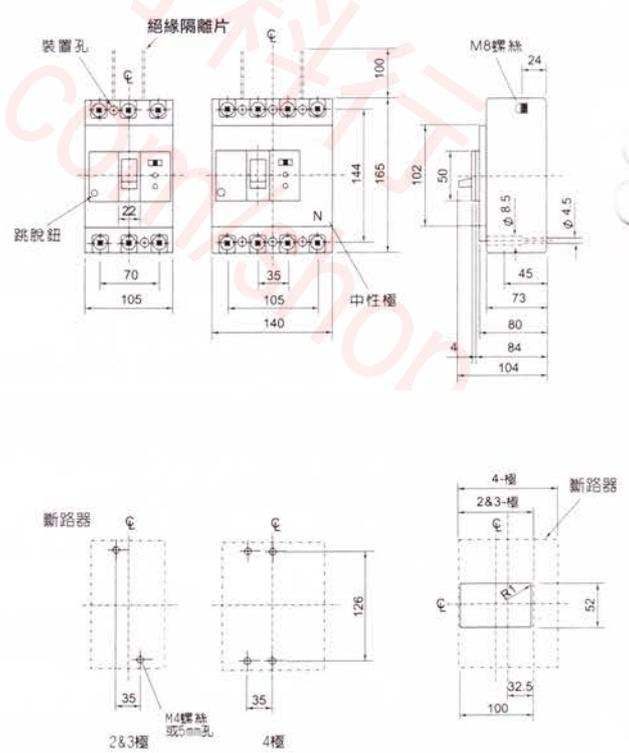


### • 外型尺寸圖

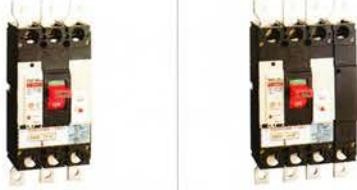
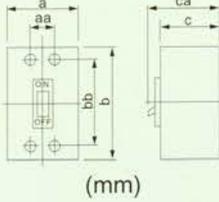
#### • EG100AF



#### • EG225AF

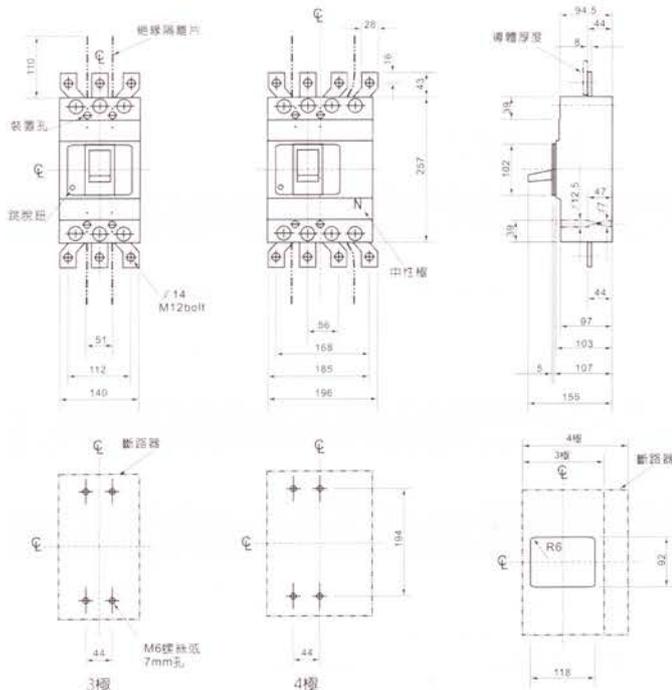


# 漏電斷路器

漏電、過負載、短路保護兼用型				漏電保護專用型		
框架容量 (AF)	400			50AF		
型 式	EG403H			E32	E33	
外觀						
相 線 式	1 $\phi$ 2W	1 $\phi$ 2W 1 $\phi$ 3W 3 $\phi$ 3W	3 $\phi$ 4W	1 $\phi$ 2W	1 $\phi$ 2W 1 $\phi$ 3W 3 $\phi$ 3W	
極 數 (P)	2	3	4	2	3	
額定電壓 (V) A.C	220 - 380 - 440 共用			110 - 220 - 380		
額定電流(A)(基準周圍溫度40°C)	250,300,350,400			15,20,30,40,50	15,20,30,40,50	
額定感度電流 (mA)	30 - 100 - 300 切換			30 - 100 - 200 - 300		
動作時間 (秒)	0.1秒以內			0.1秒以內		
額定啟斷容量 (kA)	A.C	220V		100/85	2.5	2.5
	380V/440V	60/50		—	—	
 (mm)	a	140	196	68.5	90.5	
	b	257		71	80.5	
	c	103		40	40	
	ca	155		58	58	
	bb	194		61	70.5	
	aa	44		35	56.5	
	重量	5.0	5.5	6.5	0.187	0.228

## 特性曲線 & 外型尺寸

- EG400AF
- 外型尺寸圖



- 過電流操作特性曲線

