



# 產品型錄 Catalog



詳細規格請參考內頁

## BS100系列 無熔線斷路器

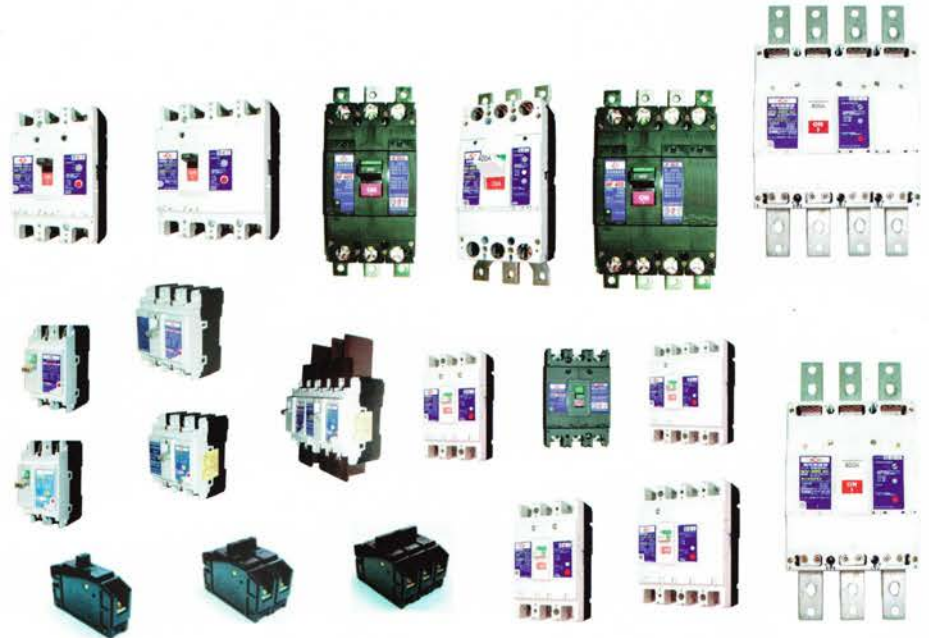
輕巧性能佳，搬運省力，裝配便利  
適用於機具及配線配盤工程。

## ES100系列 漏電斷路器

電路板防鹽霧海風，適用港口、濱海地區。  
高感度高速型—符合保護人員及機具安全。



維持良好的控管，通過ISO9001認證  
堅持更好的品質，通過CNS正字標記  
商品驗證登錄R31268  
IEC60947-2/CNS14816-2



民國57年(1968) — 於三重成立協和電機廠。專業生產、銷售，配電盤、閘刀開關類、銅接類等配電器材。

民國58年(1969) — 擴增設備及研發人才，設計開發小型斷路器。

民國63年(1974) — 於五股鄉另購置2600平方公尺土地建廠，並成立〔巨力工業器材有限公司〕，專業生產無熔線斷路器，取得商檢局認證。

民國64年(1975) — 開發完成大型斷路器系列產品。

民國72年(1983) — 取得〔商檢局品管甲等〕與〔正字標誌〕。

民國73年(1984) — 開發室內用小型開關、插座、接線盒等相關配線器材，並斥資擴建3600平方公尺廠房。

民國75年(1986) — 配置產線及試驗自動化設備，提高品質。

民國81年(1992) — 增設短路試驗設備，240V、380V、480V、600V，最高啟斷容量Ic 50kA，NICOLET LVCBT高解析度分析儀，測大電流短路試驗，以波型數位記憶自動分析顯示。

民國84年(1995) — 導入電腦化量測設備及管理系統。

民國86年(1997) — ISO 9002 認證通過。

民國89年(2000) — 開發高速斷路結構系列，新型斷路器。

民國90年(2001) — 拓展海外市場。

民國91年(2002) — ISO 9001 認證通過。

民國92年(2003) — 陸續取得IEC國際認證。

民國93年(2004) — 開發漏電斷路器，進行試驗階段。

民國94年(2005) — 漏電斷路器各型式、系列型式陸續進行開發。

民國95年(2006) — 開發完成系列，進行各項檢驗標準試驗程序。

民國96年(2007) — 取得漏電斷路器CNS5422正字標記。

民國97年(2008) — 首批新產品進行破壞性試驗程序，並申請專利消弧結構。

民國98年(2009) — BS100無熔線斷路器，ES100漏電斷路器，完全電磁式跳脫功能，新品上市。

近年來致力研發設計，提供產品性能及優越性，零組件材質及結構改良，外型體積更輕巧，安裝簡易省力。



## 中華民國專利證書

編號：新型第一八八〇四四號

新型名稱：無熔絲斷路器之自動排壓板結構

創作人：李義村

專利權期間：中華民國九十一年至一百零一年止



## 申請專利範圍：

無熔絲斷路器之自動排壓板結構，

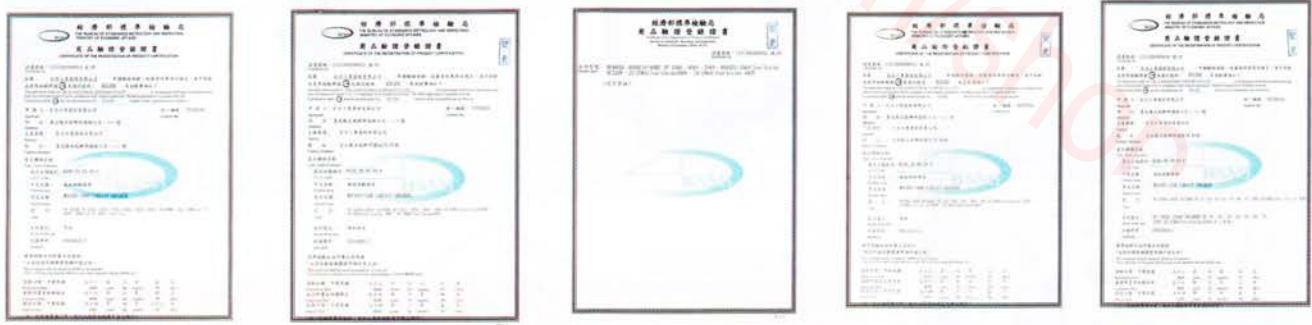
主要具有自動排壓，及阻絕異物侵入斷路器內部之功能。



**CNS正字標誌**  
**無熔線斷路器**  
**認證標準**  
**CNS14816-2**

**CNS正字標誌**  
**漏電斷路器**  
**認證標準**  
**CNS5422**

**ISO9001生產項目**  
**無熔線斷路器.漏電斷路器**  
**交流電磁開關.接線盒**



型式系列證書版面不及刊載，  
 各項證書年度期間審核更新，  
 其他專利在案申請，  
 請洽詢經銷商。



專利型隔板  
完整覆蓋

專利隔板  
用電更安全



接線示意圖  
隔板插入方式  
示意圖

接線示意圖  
隔板完整隔絕



# 無熔線斷路器 MCCB 巨力工業器材有限公司



## 無熔線斷路器 SC 系列

框架容量(AF)	50AF		125AF			225AF			250AF		400AF			800AF			
型 式	NF 50SC		NF 125SC			NF 225SC			NF 250SC		NF 400SC			NF 800SC			
極 數(P)	2	3	2	3	4	2	3	4	2	3	2	3	4	2	3	4	
額定電流(A)	15,20 30,40,50		15,20,30, 40,50,60, 75,100,125			125,150 175,200 225			125,150, 175,200, 225,250		250,300 350,400			500,600 700,800			
額定絕緣電壓(V)	690		690			690			690		690			690			
CNS14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics(kA)	480V	10/5		18/9			18/9			18/9		18/18			18/9		
	440V	15/8		20/10			20/10			20/10		25/25			25/13		
	415V	25/13		25/25			25/13			25/13		35/35			35/18		
	380V	25/13		25/25			25/13			25/13		35/35			35/18		
	a	50	75	60	90	120	105	105	140	105	105	140	140	185	210	210	280
	b	130		155			167			165		260			275		
	c	68		68			68			*82.5		103			103		
	ca	90		90			90			109		155			155		
	aa	0	25	0	30	30	35			35		44			70		
	bb	115		133			126			126		194			243		
本體重量kg	0.6	0.7	0.8	1.1	1.3	1.6	2.1	1.5	1.6	2.1	5.3	6.3	7.0	10.3	11.3	12.1	
標準跳脫裝置	完全 電磁式		熱動 電磁式			熱動 電磁式			熱動 電磁式		熱動 電磁式			熱動 電磁式			
接線方式	壓線板螺絲		端子螺絲			端子螺絲			端子螺絲		銅接板			銅接板			

選購配件:警報開關(AL)、輔助開關(AX)、低電壓跳脫裝置(UVT)、分路跳脫裝置(SHT)

- 一 · 注意NF250SC/SB/SA尺寸厚度 (規格表打\*號)
- 二 · 新增NF225SC/SB/SA

產品樣式同左頁圖列

無熔線斷路器 SB 系列

框架容量(AF)		125AF			225AF			250AF		400AF			800AF		
型 式		NF 125SB			NF 225SB			NF 250SB		NF 400SB			NF 800SB		
極 數(P)		2	3	4	2	3	4	2	3	2	3	4	2	3	4
額定電流(A)		15,20,30, 40,50,60, 75,100,125			125,150 175,200 225			125,150 175,200 225,250		250,300 350,400			500,600 700,800		
額定絕緣電壓(V)		690			690			690		690			690		
CNS14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics(kA)	480V 440V	25/13			25/13			25/13		25/13			25/13		
	41.5V 380V	30/15			30/15			30/30		30/30			30/15		
	240V 220V	50/50			50/25			50/50		50/50			50/25		

無熔線斷路器 SA 系列

框架容量(AF)		125AF			225AF			250AF		400AF			800AF		
型 式		NF 125SA			NF 225SA			NF 250SA		NF 400SA			NF 800SA		
極 數(P)		2	3	4	2	3	4	2	3	2	3	4	2	3	4
額定電流(A)		15,20,30, 40,50,60, 75,100,125			125,150 175,200 225			125,150 175,200 225,250		250,300 350,400			500,600 700,800		
額定絕緣電壓(V)		690			690			690		690			690		
CNS14816-2 IEC 60947-2 EN 60947-2 Icu/Ics(kA)	480V 440V	40/20			40/20			40/20		40/20			40/20		
	41.5V 380V	50/25			50/25			50/25		50/25			50/25		
	240V 220V	85/43			85/43			85/43		85/43			85/43		

	a	60	90	120	105	105	140	105	105	140	140	185	210	210	280
	b	155			167			165		260			275		
	c	68			68			*82.5		103			103		
	ca	90			90			109		155			155		
	aa	—	30	30	35			35		44			70		
	bb	133			126			126		194			243		
	本體重量kg	0.8	1	1.5	1.6	2	1.6	1.6	2	5.3	6.3	7.0	10	11	12
標準跳脫裝置	熱動 電磁式			熱動 電磁式			熱動 電磁式		熱動 電磁式			熱動 電磁式			
接線方式	端子螺絲			端子螺絲			端子螺絲		銅接板			銅接板			

選購配件:警報開關(AL)、輔助開關(AX)、低電壓跳脫裝置(UVT)、分路跳脫裝置(SHT)

- 一· 注意NF250SC/SB/SA尺寸厚度 (規格表打\*號)
- 二· 新增NF225SC/SB/SA

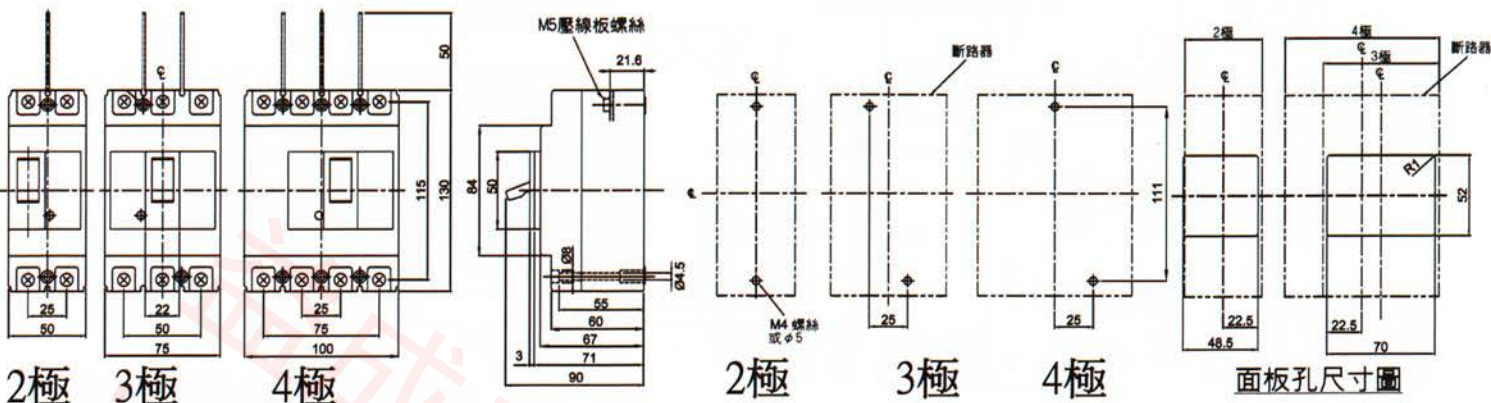


# 鑽孔尺寸圖

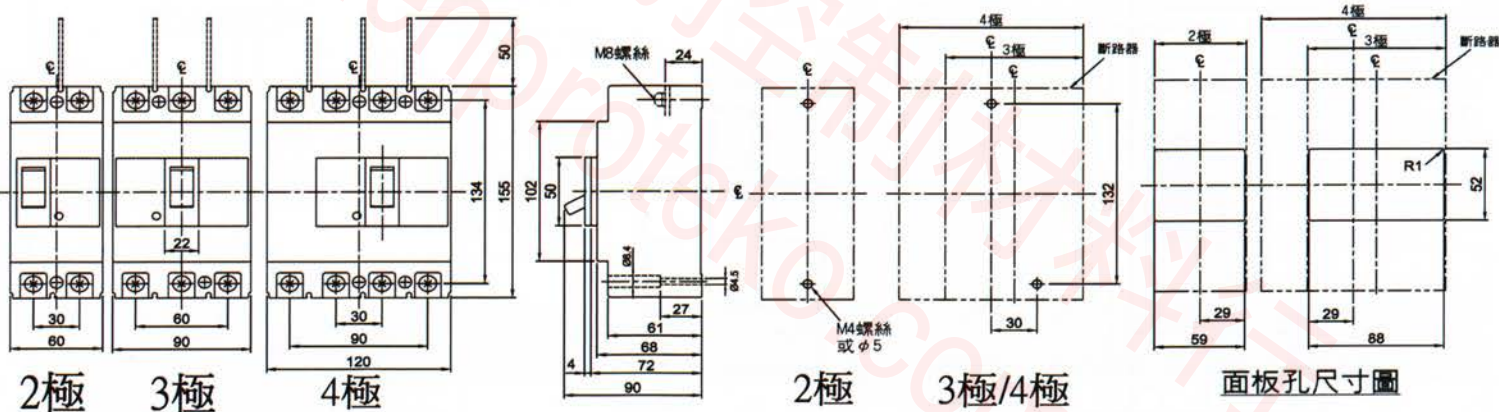
巨力工業器材有限公司



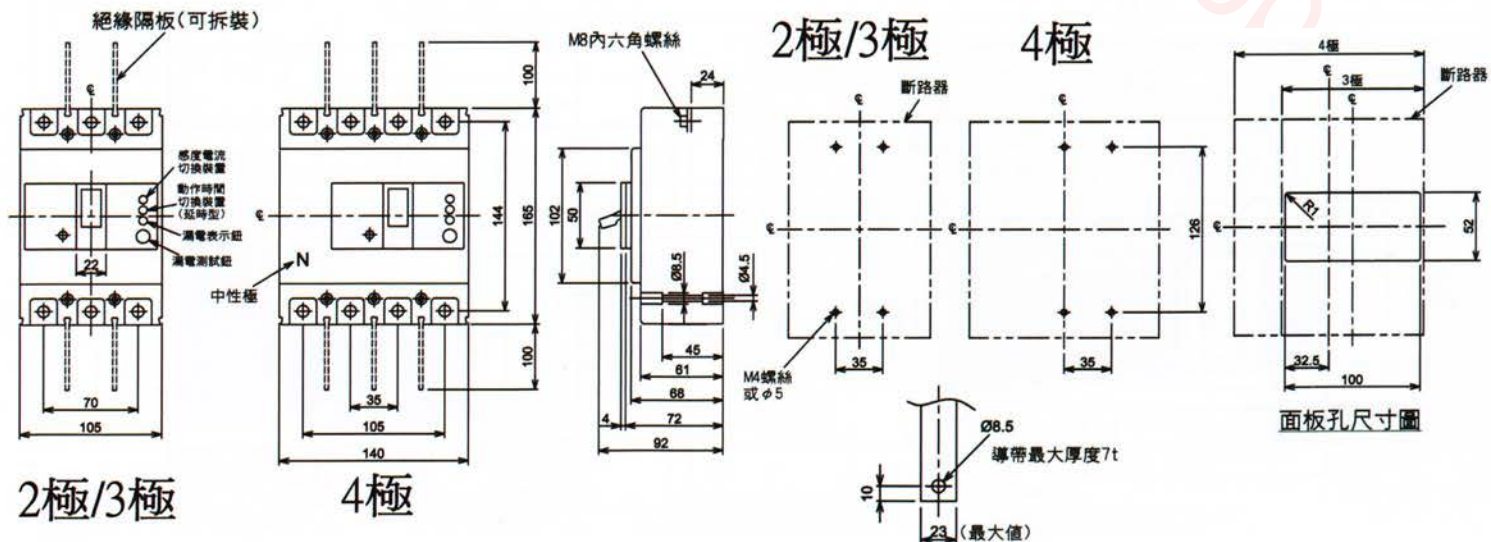
## NF 50SC型 - - - - - NV 50SC型 - - - - -



## NF 125SC/SB/SA型 - - - - - NV 100SC/SB/SA - - - - -

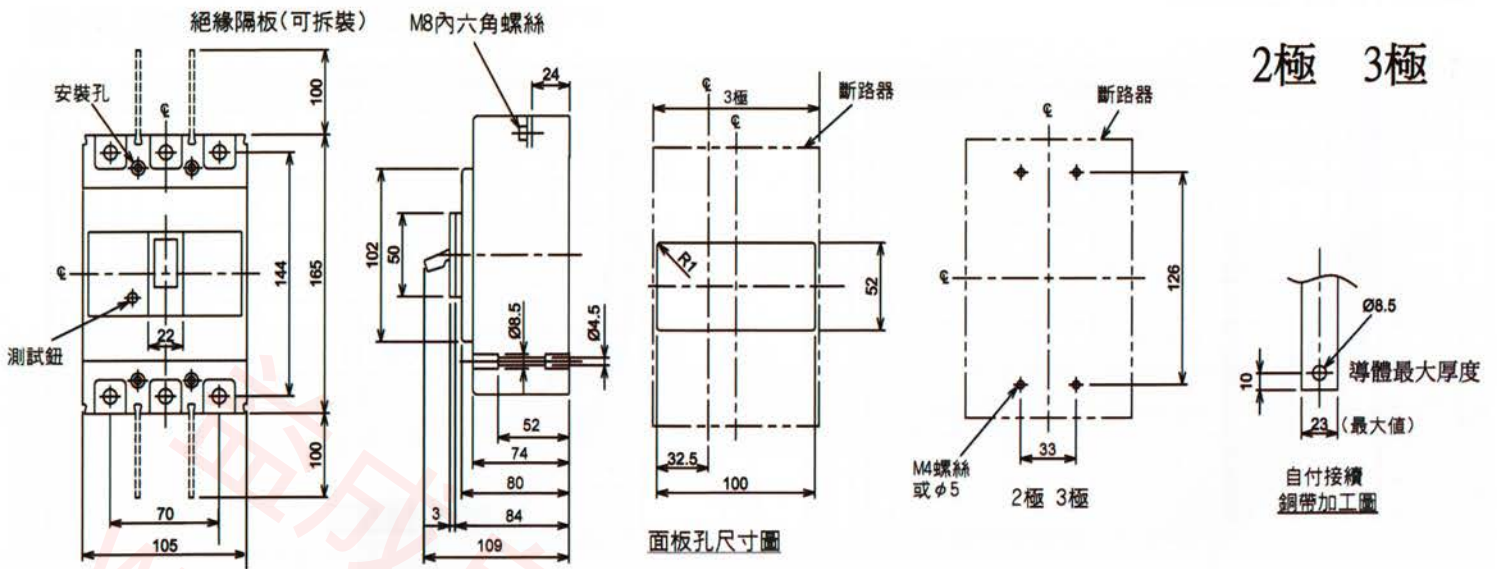


## NF 225SC/SB/SA型 - - - - - NV 225SC/SB/SA - - - - -

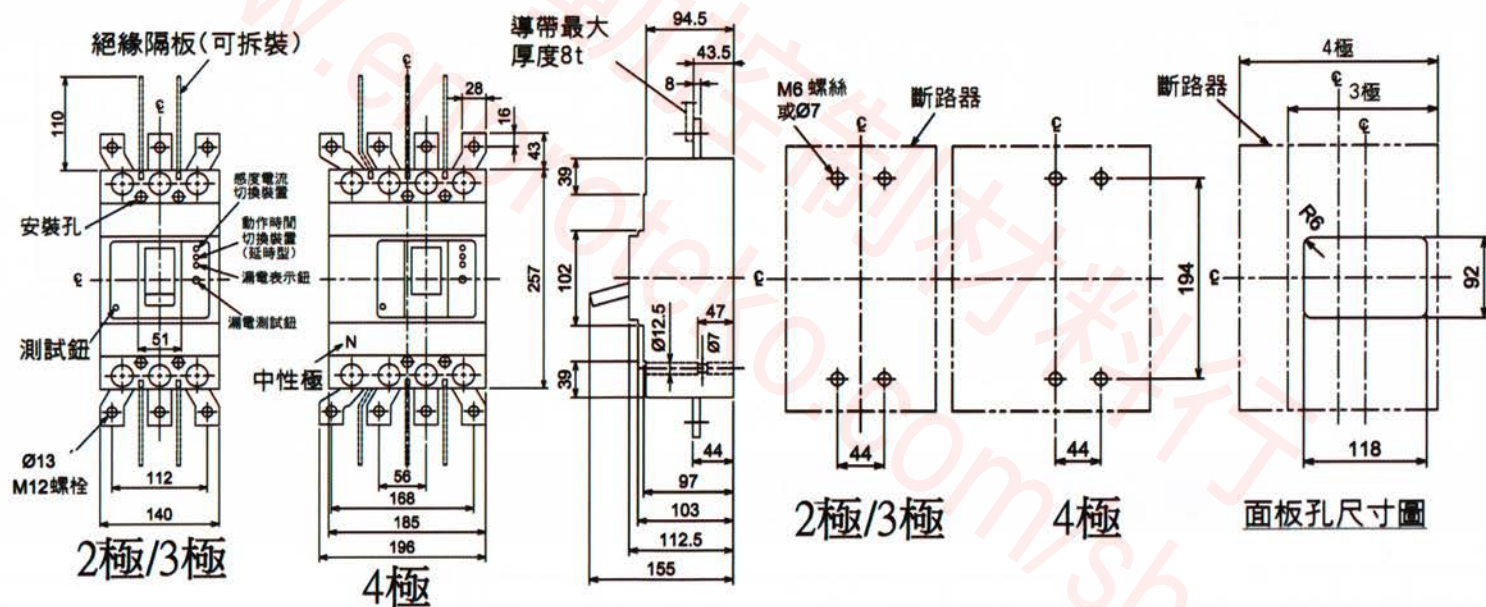


# 鑽孔尺寸圖

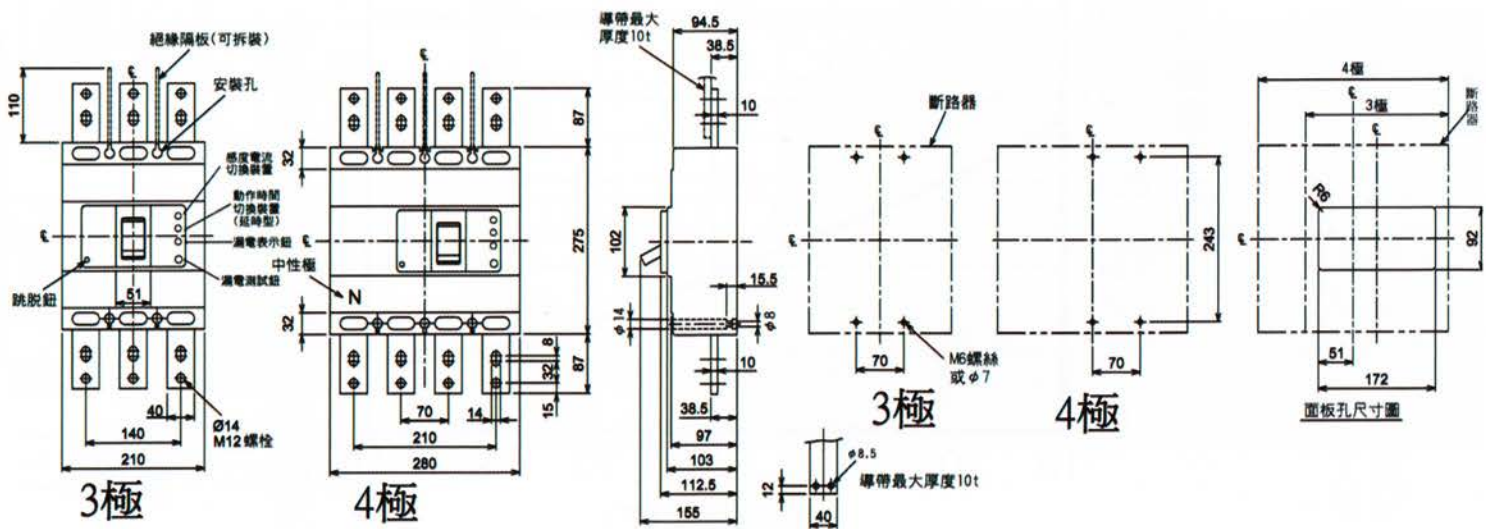
## NF 250SC/SB/SA型



## NF 400SC/SB/SA型



## NF 800SC/SB/SA型





# 選購配件

巨力工業器材有限公司

## MCCB/ELCB附屬裝置(選購品)

OPTIONAL ACCESSORIES...

選購配件如下:

### 電壓跳脫裝置SHT

斷路器內安裝從遠方來的斷路器或想和其他機種連動跳脫時，電壓跳脫的裝置。



### 輔助開關AX

斷路器內部安裝斷路器的開閉機構，以連動動作開關來表示斷路器的ON、OFF電氣狀態。



### 警報開關AL

斷路器內部安裝，因過載電流、短路電流而自動跳脫時，或因“V”“L”斷路器跳脫時，以得知其自動跳脫為目的而使用的裝置



### 低電壓跳脫裝置UVT

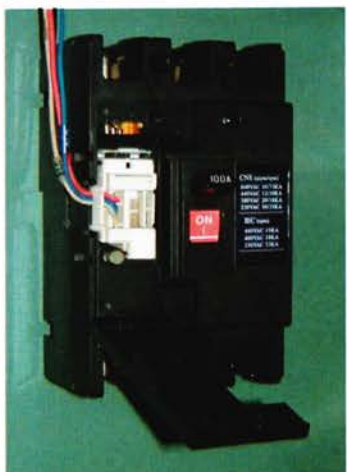
回路電壓在規定值70%以下或無電壓時，斷路器會跳脫。斷路器欲再投入時，需達回路電壓85%以上才能做回復操作。



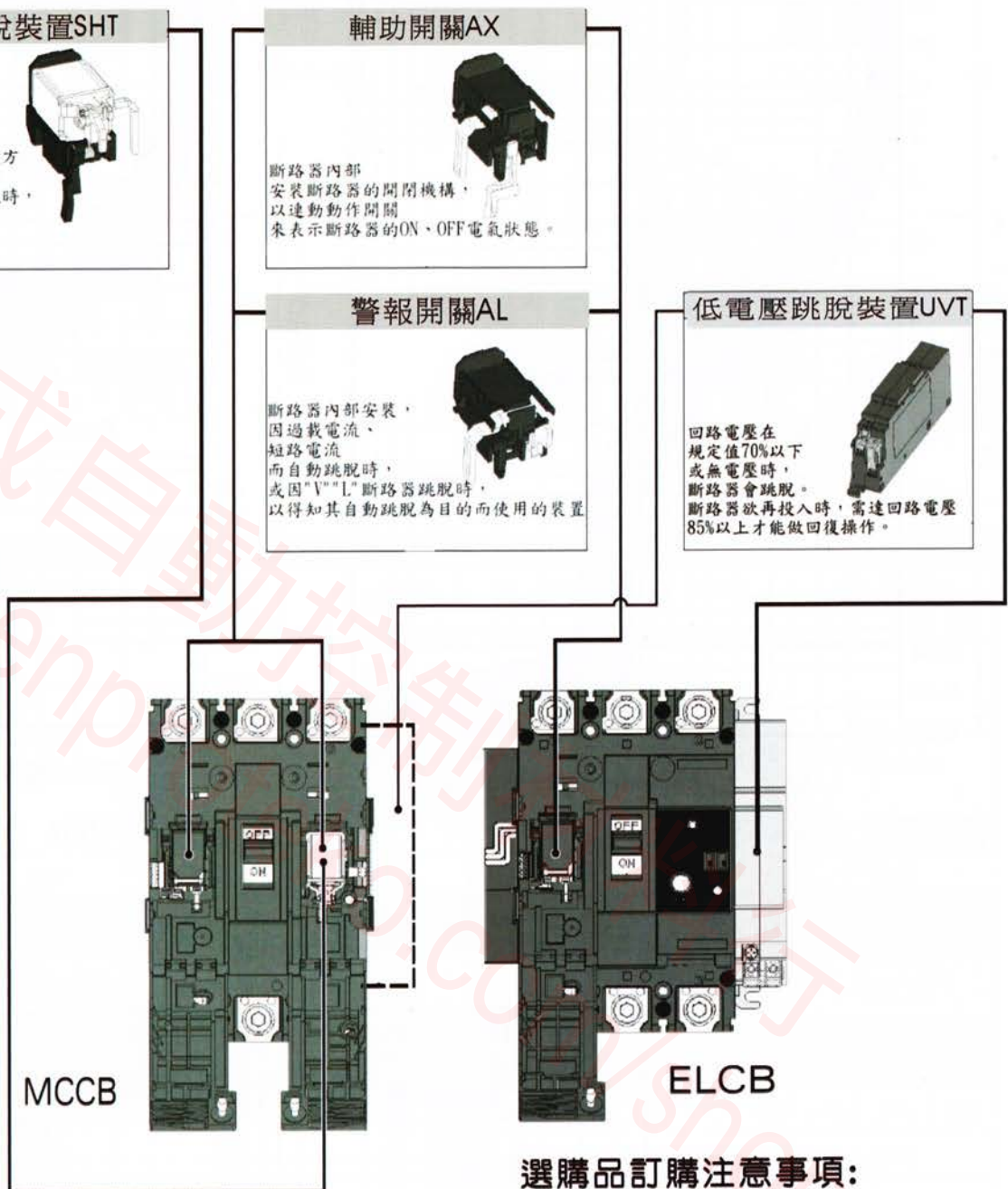
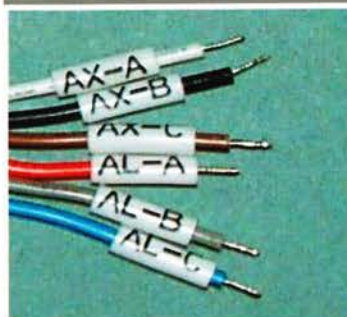
### 排線易整理



### 安裝省力



### 標示清楚



MCCB

ELCB



BS 100系列  
ES 100系列  
選購配件  
請來電洽詢

### 選購品訂購注意事項:

- SHT: 50型用SHT50,  
100型用SHT100,  
225/250型用SHT250,  
400-800型用SHT400
- AX : 50型用AX50,  
100型用AX100
- AL : 50型用AL50,  
100型用AL100
- AX+AL: 50型用AXAL50,  
100型用AXAL100
- UVT: 50型用UVT50,  
100型用UVT100

電壓跳脫裝置SHT  
AC和DC用的接線方式不同  
安裝時請注意。