



# 伍菱電機



## MOULDED CASE

## CIRCUIT BREAKER

## EARTH LEAKAGE



### 無熔線斷路器

**MOULDED CASE  
CIRCUIT BREAKER**

### 漏電斷路器

**EARTH LEAKAGE  
CIRCUIT BREAKER**

### 電磁開關

**MAGNETIC  
SWITCH**



大高試字第86177號



R31094



台正字第7176號



IEC 60947-2

# 2011

## 公司簡介

**伍菱電機** 專業製造無熔線斷路器、漏電斷路器、電磁開關，自創品牌拓展外銷東南亞地區，歷經多年研發，系列產品自15A至1600A規格齊全，品質優良、服務至上，敬請惠顧本公司產品。

## 榮獲

經濟部標準檢驗局

- \* **CNS** ㊟字認證字號及產品驗證登錄
- \* **ISO9001** 國際品質管理系統認證合格廠
- \* 台灣大電力研究試驗中心試驗合格

## 公司經營理念

- 一、品質：追求品質、至善至美。
- 二、責任：嚴格品管、責任敢當。
- 三、信譽：誠信踏實、一步一印。
- 四、安全：產品安全、客戶安心。

**品質政策：貫徹品質、顧客滿意。**

投標工程的最佳拍檔... **伍菱牌**










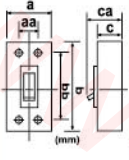
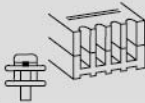
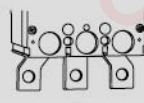




品質 責任 信譽 安全

▼ 無熔線斷路器








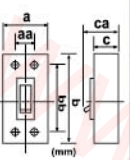
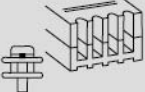

W  
系列

框架容量(AF)		125			250			250			400			400			600			800		
型 式		NF125-WS			NF250-WE			NF250-WS			NF400-WE			NF400-WS			NF630-WS			NF800-HS		
外觀																						
額定電流In(A) 基準周圍溫度40°C		15.20.30.40.50 60.75.100.125			125.150.175 200.225.250			125.150.175 200.225.250			250.300 350.400			250.300 350.400			500.600			700.800		
極 數 (P)		2	3	4	2	3		2	3	4	2	3		2	3	4	3	4		3	4	
額定絕緣 電壓Ui (V)		AC		690			690			690			690			690			690			
		DC		250			250			250			250			-			-			
外型及安裝尺寸 	a	60	90	120	105			105	140		140			140	185		210	280		210	280	
	b	130			165			165			257			257			275			275		
	c	68			68			68			103			103			103			103		
	ca	90			92			92			155			155			155			155		
	bb	111			126			126			194			194			243			243		
	aa	0	30		35			35			44			44			70			70		
	製品重量 kg	0.8	0.95	1.3	1.3	1.5		1.3	1.5	1.9	4.9	5.7		4.9	5.7	7.5	9.6	12.5		10.6	13.5	
額定 啟 斷 容 量 (kA)	AC	600V	22/20			16/15			22/20			16/15			22/20			22/20				
		550V	22/20			16/15			22/20			16/15			22/20			22/20				
		480V	30/25			20/18			30/25			20/18			30/25			30/25				
		440V	30/25			20/18			30/25			20/18			30/25			30/25				
		415V	35/30			30/25			35/30			30/25			35/30			35/30				
	CNS JIS C8370 非對稱值/對稱值 Asym/Sym NEMA AB-1 適用240V/480V	380V	35/30			30/25			35/30			30/25			35/30			35/30				
		240V	60/50			40/35			60/50			40/35			60/50			60/50				
		220V	60/50			40/35			60/50			40/35			60/50			60/50				
		550V	20			15			20			15			20			20				
		440V	25			18			25			18			25			25				
	IEC 60947-2 EN 60947-2 CNS 14816-2 Icu Ics=50%Icu	415V	30			25			30			25			30			30				
		380V	30			25			30			25			30			30				
240V		50			35			50			35			50			50					
DC	250V	20			-			20			-			20			-					
	125V	25			-			25			-			25			-					
接線方式 符合 NEMA ICS4		端子螺絲 										銅接板 										
選購 配 件	警報開關 (ALT)	○			○			○			○			○			○			●		
	輔助開關 (AUX)	○			○			○			○			○			○			●		
	電壓跳脫裝置 (SHT)	○			○			○			○			○			○			●		
	低電壓跳脫裝置 (UVT)	○			○			○			○			○			○			—		
	輔助把手	—			—			—			○			○			○			○		
	外部操作把手	○			○			○			○			○			○			○		
端子隔離片	○			○			○			○			○			○			○			
過載跳脫方式		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			熱動可調電磁式			熱動可調電磁式		
跳脫按鈕		有																				

- 註：1. ○為嵌入式可由客戶自行安裝；●之附件需由工廠安裝；—表示無此規格。  
 2. 系列之熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啟斷容量，請恕無法在實體產品上標示。  
 3. 如使用於DC迴路上或使用於400Hz時請訂製。



▼ 無熔線斷路器 (高啟斷容量型)

框架容量(AF)		100			225			400			800		800		1200		1600			
型 式		NF100-H			NF225-H			NF400-H			NF800-H		NF800-H		NF1200-H		NF1600-H			
外觀																				
額定電流In(A) 基準周圍溫度40°C		15.20.30.40.50 60.75.100			125.150.175 200.225			250.300 350.400			500.600		700.800		1000.1200		1400.1600			
極 數 (P)		2	3	4	2	3	4	2	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4		
額定絕緣 電壓Ui (V)		AC		690		690		690		690		690		690		690		690		
		DC		250		250		250		-		-		-		-		-		
外型及安裝尺寸 	a	60	90	120	105	140	140	185	210	280	210	280	210	280	210	280	210	280		
	b	130			165			257			275		275		406		406			
	c	68			86			103			103		103		140		140			
	ca	90			110			155			155		155		190		190			
	bb	111			126			194			243		243		375		375			
	aa	0	30		35		44		70		70		70		70		70			
	製品重量	kg	0.8	0.95	1.3	1.3	1.5	1.9	4.9	5.7	7.5	9.6	12.5	10.6	13.5	26	35	33	43	
額定啟斷容量 (kA)	AC	600V 550V	35/30			35/30			35/30			35/30		35/30		35/30		40/35		
		CNS JIS C8370 非對稱值/對稱值 Asym/Sym NEMA AB-1 適用240V/480V	480V 440V	60/50			60/50			60/50			60/50		60/50		60/50		60/50	
			415V 380V	60/50			60/50			60/50			60/50		60/50		60/50		75/65	
			240V 220V	100/85			100/85			100/85			100/85		100/85		100/85		120/100	
		AC	550V	30			30			30			30		30		30		35	
	440V		50			50			50			50		50		50		50		
	415V		50			50			50			50		50		50		65		
	380V		50			50			50			50		50		50		65		
	Icu Ics=50%Icu		240V	85			85			85			85		85		85		100	
	DC	250V	40			40			40			-		-		-		-		
125V		40			40			40			-		-		-		-			
接線方式 符合 NEMA ICS4		端子螺絲 						銅接板 												
		警報開關 (ALT)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
選購配件		輔助開關 (AUX)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		電壓跳脫裝置 (SHT)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		低電壓跳脫裝置 (UVT)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		輔助把手		—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		外部操作把手		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		端子隔離片		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
過載跳脫方式		熱動電磁式			熱動電磁式			熱動電磁式			熱動可調電磁式		熱動可調電磁式		熱動可調電磁式		熱動可調電磁式			
跳脫按鈕		有																		

W  
系列







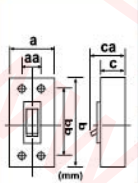
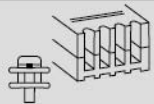

註：1. ○為嵌入式可由客戶自行安裝；●之附件需由工廠安裝；—表示無此規格。  
2. 系列之熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啟斷容量，請恕無法在實體產品上標示。  
3. 如使用於DC迴路上或使用於400Hz時請訂製。

品質 責任 信譽 安全

▼ 無熔線斷路器

▼ DC Type

W  
系列

框架容量(AF)		50	100	125	250	400	800	1200		
型 式		NF100-WED	NF100-WED	NF125-WR	NF250-WR	NF400-WR	NF800-WR	NF1200-WR		
外觀										
額定電流In(A) 基準周圍溫度40°C		10.15.20 30.40.50	60.75.100	15.20.30.40.50 60.75.100.125	125.150.175 200.225.250	250.300 350.400	500.600 700.800	700.800 1000.1200		
極 數 (P)		2	2	3   4	3   4	3   4	3   4	3   4		
額定絕緣 電壓Ui (V)		AC	-	690	690	690	690	690		
		DC	250	250	250	250	250	-		
外型 及 安裝 尺寸		a	50	50	90   120	105   140	140   185	210   280	210   280	
		b	130	130	130	165	257	275	406	
		c	68	60	68	86	103	103	140	
		ca	86	82	90	110	155	155	190	
		bb	111	111	111	126	194	243	375	
		aa	0	0	30	35	44	70	70	
		製品重量 kg	0.7	0.7	0.95   1.3	1.5   1.9	5.7   7.5	10.6   13.5	26   35	
額 定 啟 斷 容 量 (kA)	AC	600V	-	-	40/35	40/35	40/35	40/35	40/35	
		550V	-	-	-	-	-	-	-	
		CNS JIS C8370 非對稱值/對稱值 Asym/Sym NEMA AB-1 適用240V/480V	480V	-	-	60/50	60/50	60/50	60/50	60/50
		440V	-	-	-	-	-	-	-	
		415V	-	-	75/65	75/65	75/65	75/65	75/65	
	AC	380V	-	-	-	-	-	-	-	
		240V	-	-	120/100	120/100	120/100	120/100	120/100	
		220V	-	-	-	-	-	-	-	
		IEC 60947-2	550V	-	-	35	35	35	35	35
		440V	-	-	50	50	50	50	50	
DC	EN 60947-2	415V	-	-	65	65	65	65		
	CNS 14816-2	380V	-	-	65	65	65	65		
	Icu	240V	-	-	100	100	100	100		
Ics=50%Icu	250V	5	5	40	40	40	-	-		
125V	10	10	40	40	40	-	-			
接線方式		端子螺絲	端子螺絲	端子螺絲	端子螺絲	銅接板	銅接板	銅接板		
符合 NEMA ICS4										
選 購 配 件	警報開關 (ALT)	●	○	○	●	●	●	●		
	輔助開關 (AUX)	●	○	○	●	●	●	●		
	電壓跳脫裝置 (SHT)	—	○	○	●	●	●	●		
	低電壓跳脫裝置 (UVT)	—	○	○	—	—	—	—		
	輔助把手	—	—	—	—	○	○	○		
	外部操作把手	○	○	○	○	○	○	○		
端子隔離片	○	○	○	○	○	○	○			
過載跳脫方式	電磁式	熱動電磁式	熱動電磁式	熱動電磁式	熱動電磁式	熱動可調電磁式	熱動可調電磁式			
跳脫按鈕	有									

註：1. ○為嵌入式可由客戶自行安裝；●之附件需由工廠安裝；—表示無此規格。

2. 系列之熱動電磁式為AC/DC共用，DC之Icu值為相對應啟斷容量，請恕無法在實體產品上標示。

3. 如使用於DC迴路上或使用於400Hz時請訂製。



▼ BH型無熔線斷路器(分電盤用)卡式BH Series

框架容量(AF)	100			100			100			
型 式	BH			BHS			BHH			
外觀										
極 數 (P)	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
 外型及安裝尺寸 (mm)	a	25	50	75	25	50	75	25	50	75
	b	95								
	c	61								
	ca	77.5								
	bb	100								
	aa	0	25	50	0	25	50	0	25	50
額定使用電壓Ue(V)	110	220		220	440		220	440		
額定電流In(A) 周圍溫度40°C	15.20.30 40.50	15.20.30.40.50 60.75.100		15.20.30 40.50	15.20.30.40.50 60.75.100		15.20.30 40.50	15.20.30.40.50 60.75.100		
啟斷容量	l <sub>cu</sub> (kA)	110V	5	-	10	-	-	15	-	
	IEC60947-2	220V	-	5	5 *	10	10	15	-	
	CNS14816-2	380V	-	-	-	-	5 *	-	-	10 *
製品重量 kg	0.15	0.31	0.46	0.17	0.35	0.52	0.2	0.42	0.63	
過電流跳脫方式	直熱電磁式			直熱電磁式			直熱電磁式			

註\*：NP不標示

▼ BH型無熔線斷路器(分電盤用)插入式BH Series

▼ 卡式

框架容量(AF)	100			100			100			
型 式	BH			BHS			NF100-WE			
外觀										
極 數 (P)	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
 外型及安裝尺寸 (mm)	a	25	50	75	25	50	75	25	50	75
	b	74						130		
	c	61						65		
	ca	77.5						82		
	bb	-						111		
	aa	0	25	50	0	25	50	25	0	25
額定使用電壓Ue(V)	110	220		220	440		220	440		
額定電流In(A) 周圍溫度40°C	15.20.30 40.50	15.20.30.40.50 60.75.100		15.20.30 40.50	15.20.30.40.50 60.75.100		15.20.30 40.50	15.20.30.40.50 60.75.100		
啟斷容量	l <sub>cu</sub> (kA)	110V	5	-	10	-	-	-	-	
	IEC60947-2	220V	-	5	-	10	25	18	-	
	CNS14816-2	380V	-	-	-	-	-	-	-	
製品重量 kg	0.13	0.26	0.39	0.15	0.30	0.45	0.4	0.7	0.95	
過電流跳脫方式	直熱電磁式			直熱電磁式			直熱電磁式			

註：單相三線式線間電壓為220V；電壓線對中性線接地間電壓為110V。

W  
系列



啟斷容量一覽表 **CNS 14816-2 (IEC/EN 60947-2)**

型式 安培數	AC380V I <sub>cu</sub>									
	—	5	10	15	18	25	30	50	65	
型式 安培數	AC240V I <sub>cu</sub>									
	5	10	15	22	25	35	50	85	100	
15A 20A 30A 40A 50A	BH	BHS	BHH	BHK						
60A 75A 100A	*NV50-SB BH (插入式)	*NV50-MB BHS (插入式)	NF50-WE			NF100-WE *NV100-CB	NF125-WE	NF125-WS *NV100-HB	NF100-H	NF125-WR
125A 150A 175A 200A 225A 250A							NF250-WE	*NV225-HB NF250-WS	NF225-H	NF250-WR
250A 300A 350A 400A							NF400-WE	NF400-WS *NV400-HB	NF400-H	NF400-WR
500A 600A 630A								NF630-WS NF800-HS	NF800-H	NF800-WR
700A 800A								*NV800-HB		
1000A 1200A									NF1200-H	NF1200-WR
1400A 1600A										NF1600-H

訂購方式=	品名	種類	型式	極數	安培數	電壓	靈敏度
	無熔線斷路器	NF	100-WE	P	A		
	漏電斷路器	NV	100-CB	P	A	V	mA

註\*為漏電斷路器