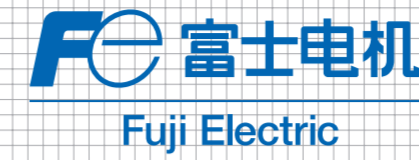
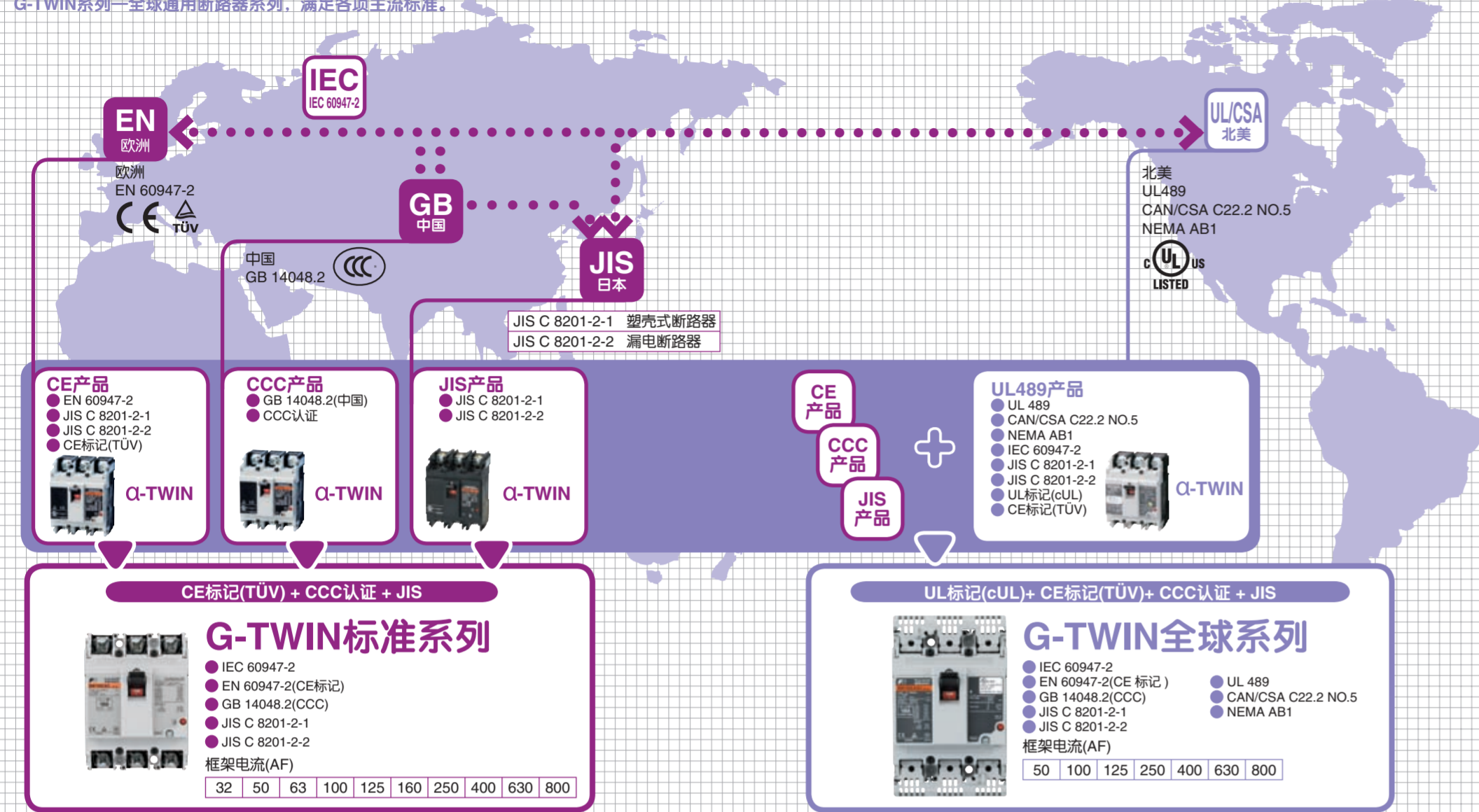


# GLOBAL-TWIN

## 符合IEC和地方标准

G-TWIN系列—全球通用断路器系列，满足各项主流标准。



# 塑壳式断路器

Molded Case Circuit Breakers

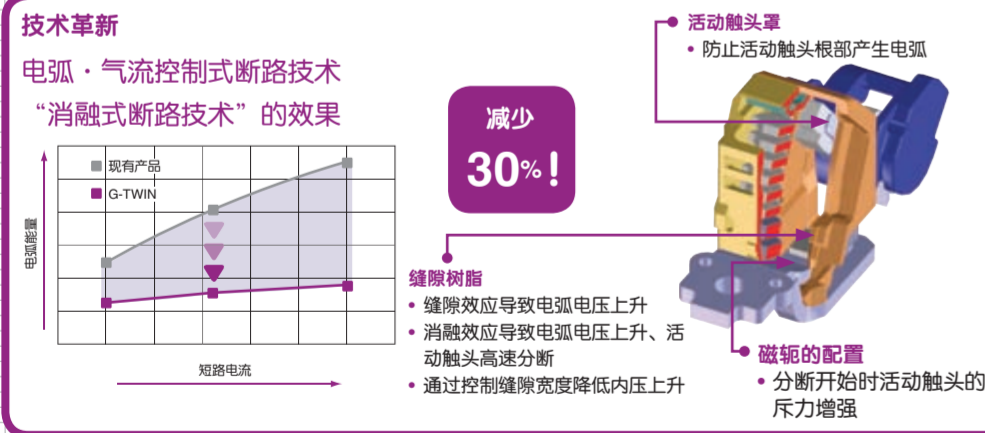
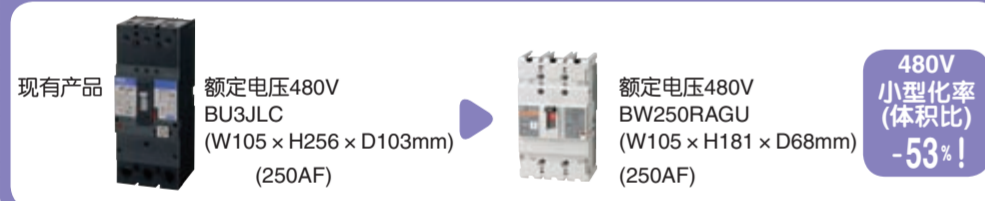


ECH134a

富士电机机器制御株式会社

## 小型·高性能

以紧凑的外形实现UL489 480V的额定值



## 节能环保

先进的环保技术符合RoHS指令

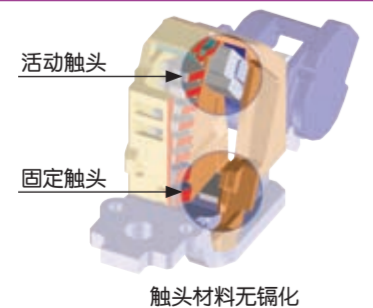
G-TWIN系列是环保产品。

回收再生

为了便于回收再生，主要部件上都标注所用材料名称。

符合RoHS指令

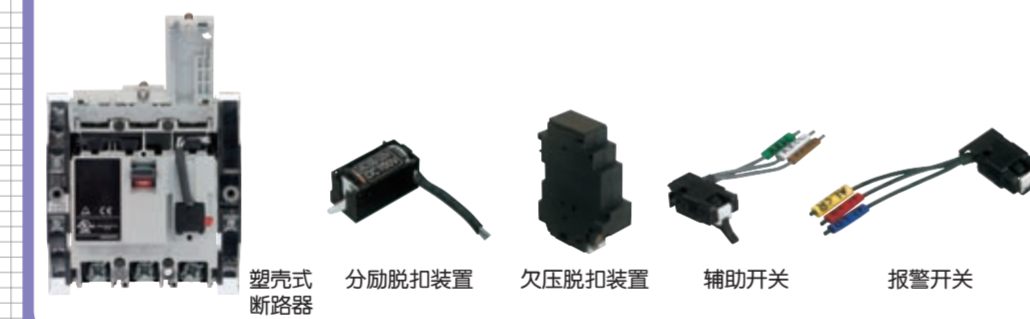
● 采用无铅(Pb)焊锡。  
● 未使用六价铬(Cr<sup>VI</sup>)(125~800AF)



## 易于使用 用户之友领先市场

内部附件的通用化减少了附件的种类

32 ~ 100AF 众多允许客户自行安装的内部和外部附件。



125 ~ 250AF 125/160/250AF断路器的内部附件实现了通用化。

内部附件的种类

AF	α-TWIN	G-TWIN
125	8	8
160/250	8	8



400 ~ 800AF 400/630/800AF内部附件的种类大幅减少。

内部附件的种类

AF	α-TWIN	G-TWIN
400	26	6
630	26	6
800	26	6



## 孪生断路器跃上新台阶

### 符合IEC和 地方标准

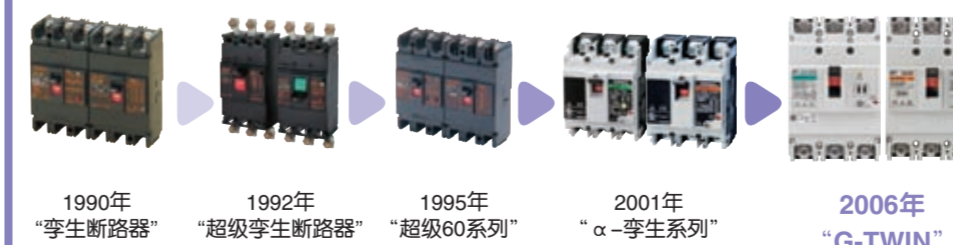
增加了全球通用的框架规格 符合世界主要地区的认证和标准



### 小型·高性能

符合UL489 480V和IEC 440V 标准要求，以小型紧凑的统一尺寸登场

## GLOBAL TWIN发展历史



## 富士塑壳式断路器·漏电断路器 GLOBAL TWIN

### 节能环保

减轻环境负荷  
先进的环保技术和节能效益  
符合RoHS指令



富士电机于1990年开始销售世界首创外形尺寸统一的塑壳式断路器(MCCB)和漏电断路器(ELCB)，即“孪生断路器系列”，获得了巨大的反响和欢迎。而“孪生断路器”思想也随之成为日本的“事实标准”之后。

1992年，富士电机在日本发布了“超级孪生断路器系列”，首次容许用户将其作为内部附件进行安装。

1995年，富士电机发布了“超级60系列”，推进统一外形尺寸的模块化。继而于2001年开始销售“α-孪生系列”产品，促使经济型100A框架电流以下的产品进一步小型化和模块化，并且作为日本首创的符合国内外标准的多标准通用产品，其质量不断得以改进，始终引导市场发展的潮流。

近年来，市场的全球化发展正呈突飞猛进之势。2004年末，颁布了根据IEC标准整合后的新日本工业标准(JIS)，使得该领域的全球化趋势更加明确。

富士电机基于上述“孪生断路器系列”，以全球用户为对象，开发、拓展了适应各国标准并取得认证的各种产品，其产品种类丰富多彩。为了进一步满足市场需求，始终积极推进基本技术的革新，开发出了全球通用的MCCB/ELCB产品，即“G-TWIN”系列。

### 易于使用

用户之友 领先市场

## 富士电机(上海)有限公司

中国上海市徐汇区肇嘉浜路789号均瑶国际广场26楼  
Tel: (021)54961177 Fax: (021)64224650 邮编: 200032

网址: <http://www.fesh.com.cn>  
电子信箱: [fesh-info@fesh.fujielectric.com](mailto:fesh-info@fesh.fujielectric.com)

产品目录内容可能变更，恕不预告，敬请谅解



# 32-250AF



框架电流		32A				50A				63A				100A		125A				250A													
基本型号		BW32AAG		BW32SAG		BW50EAG		BW50SAG		BW50RAG		BW63EAG		BW63SAG		BW63RAG		BW100EAG		BW125JAG-□CJ		BW125RAG-□CJ		BW250EAG-□CJ		BW250JAG-□CJ		BW250RAG-□CJ					
极数		2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	2	3	4				
额定电流	In(A)	3,5,10,15,20,32				5,10,15,20,32,40,50				10,15,20,32,40,50				63		50,63,75,100		15,20,30,32,40,50,60,63,75,100,125				125,150,160,175,200,225,250											
基准环境温度(40°C)																																	
额定冲击耐压	Uimp(kV)	6				6				6				6		6				6													
隔离适用性		●				●				●				●		●				●													
额定绝缘电压Ui(V)	AC	500		690		690				690				690		690				690													
IEC60947-2, GB14048.2	DC	-				-				-				-		250				250													
额定分断容量	GB14048.2	AC 400V	1.5/1		2.5/2		2.5/2		7.5/4		10/5		2.5/2		7.5/4		10/5		10/5		30/15		50/25		18/9		30/15		50/25				
		Icu/Ics (kA)	230V 2.5/2		5/3		5/3		10/5		25/13		5/3		10/5		25/13		25/13		50/25		100/50		36/18		50/25		100/50				
	IEC 60947-2 JIS C 8201-2-1	AC 690V	-				-				-				-		-				-												
		600V	-				-				-				-		-				-												
		500V	-		1.5/1		1.5/1		5/3		7.5/4		1.5/1		5/3		7.5/4		7.5/4		5/3		8/4		10/5		5/3		8/4		10/5		
		440V	1.5/1		2.5/2		2.5/2		7.5/4		10/5		2.5/2		7.5/4		10/5		10/5		30/15		50/25		18/9		30/15		50/25				
		415V	1.5/1		2.5/2		2.5/2		7.5/4		10/5		2.5/2		7.5/4		10/5		10/5		30/15		50/25		18/9		30/15		50/25				
		400V	1.5/1		2.5/2		2.5/2		7.5/4		10/5		2.5/2		7.5/4		10/5		10/5		30/15		50/25		18/9		30/15		50/25				
		380V	1.5/1		2.5/2		2.5/2		7.5/4		10/5		2.5/2		7.5/4		10/5		10/5		30/15		50/25		18/9		30/15		50/25				
		240V	-				-				-				-		50/25				100/50												
230V	2.5/2		5/3		5/3		10/5		25/13		5/3		10/5		25/13		25/13		50/25		100/50		36/18		50/25		100/50						
DC 250V	-				-				-				-		15/8				40/20														
标准认证	CCC认证	●				●				●				●		●				●													
	CE标记认证(TUV)	●				●				●				●		●				●													
	日本电气产品安全法规	●				●				●				●		●(125A除外)				-													
外形尺寸(mm)		a	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	50	75	60	90	120	90	120	105	105	140	105	140					
		b	100				100				100				100		155				165												
		c	60				60				60				60		68				68												
		d	84				84				84				84		95				95												
重量(kg)		0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.8	1.2	1.6	1.0	1.2	1.6	1.4	1.6	1.4	1.6	2.2	1.4	1.6	2.2
脱扣装置		磁流体式																热磁式															



# 400-1600AF



框架电流		400A								630A				800A				1000A		1200A		1600A								
基本型号		BW400EAG-□CJ		BW400SAG-□CJ		BW400RAG-□CJ		BW400HAG-□CJ		BW630EAG-□CJ		BW630RAG-□CJ		BW630HAG-□CJ		BW800EAG-□CJ		BW800RAG-□CJ		BW800HAG-□CJ		SA1003E	SA1004E	SA1203E	SA1204E	SA1603E	SA1604E			
极数		2	3	2	3	2	3	4	2	3	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4			
额定电流	In(A)	250,300,350,400								500,630				700,800				可调 500-600-700-800-900-1000		可调 600-700-800-1000-1200		可调 800-900-1000-1200-1400-1600								
基准环境温度(40°C)																														
额定冲击耐压	Uimp(kV)	8								8				8				8		8		8								
隔离适用性		●								●				●				●		●		●								
额定绝缘电压Ui(V)	AC	690								690				690				690		690		690								
IEC60947-2, EN60947-2	DC	250								250				250				25/19		25/19		25/19								
额定分断容量	GB14048.2	AC 400V	30/15		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		65/49		65/49		85/64			
		Icu/Ics (kA)	230V 50/25		85/43		100/50		125/63		50/25		100/50		125/63		50/25		100/50		125/63		100/75		100/75		125/94			
	IEC 60947-2 JIS C 8201-2-1	AC 690V	-				10/5				15/8				-		15/8		15/8		25/19		25/19		45/34		45/34			
		600V	-				-				-				-		-				25/19		25/19		45/34		45/34			
		500V	18/9		20/10		36/18		42/21		18/9		36/18		42/21		18/9		36/18		42/21		45/34		45/34		65/49			
		440V	30/15		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		65/49		65/49		85/64			
		415V	30/15		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		65/49		65/49		85/64			
		400V	30/15		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		65/49		65/49		85/64			
		380V	30/15		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		36/18		50/25		70/35		65/49		65/49		85/64			
		240V	50/25		85/43		100/50		125/63		50/25		100/50		125/63		50/25		100/50		125/63		-		-		-			
230V	50/25		85/43		100/50		125/63		50/25		100/50		125/63		50/25		100/50		125/63		100/75		100/75		125/94					
DC 250V	20/10		20/10		40/20		40/20		20/10		40/20		40/20		20/10		40/20		40/20		-		-		-					
标准认证	CCC认证	●								●				●				●		●		●								
	CE标记认证(TUV)	●								●				●				●		●		●								
	日本电气产品安全法规	-								-				-				-		-		-								
外形尺寸(mm)		a	140				185				140				185				210		280		210		280		210		280	
		b	257				257				275				275				370		370		370		370					
		c	103				103				103				103				120		120		140		140					
		d	146				146				146				146				171		171		191		191					
重量(kg)		4.3	5.1	4.3	5.1	4.3	5.1	6.8	4.3	5.1	6.8	7.8	7.8	10.3	7.8	10.3	8.3	8.3	11	8.3	11	22	28	22	28	27	35			
脱扣装置		热磁式																电子式												

●: 适用    -: 不适用  
注: ·亦配备G-TWIN全球通用产品。详情请咨询本公司。