

TECO 东元集团

TAIAN



台安 配电及工控产品 选型手册

The logo for TECO, featuring the word "TECO" in a bold, blue, sans-serif font, followed by a circular icon containing a stylized red and blue swirl.The logo for TAIAN, featuring a red triangle with a white stylized 'A' inside, followed by the word "TAIAN" in a bold, black, sans-serif font.

公司简介

Company Briefing

台安科技(无锡)有限公司由东元集团独资在2000年7月创立于无锡国家高新技术产业开发区内,总投资额1400万美元,公司具备现代化的厂房,最先进成套设备,实现了以最新控制系统为中心的分散控制和集中管理。其技术人才具备高水平电子技术和丰富经验。公司于2002年2月荣获ISO9001:2000质量体系认证。

Taian Technology (Wuxi) Co., Ltd. was established by Teco group on July 2000 with a total investment US\$14M. Taian-Tech is the main manufacturing center for AC/DC motor controls, circuit breakers and inverters. We provide intergrated automation services and products meeting the demands for a green and more energy efficient world.

主要产品

户内交流高压真空断路器已获型式试验报告

智能型万能式断路器、塑壳断路器、漏电断路器、小型断路器、双电源自动转换开关等, 已获国家CCC认证

交直流接触器、热继电器、中间继电器、磁力起动器、按钮开关.....等, 已获cUL认证及CCC认证

变频调速器、伺服、可编程控制器(PLC)、智能继电器(GENIE)、 触摸屏(HMI)等产品通过CE/UL/cUL/C-tick等国际认证

经营理念

台安公司沿用传统的“以实为本,追求至善”的经营理念,本着自动心·责任心·社会心的企业精神,善尽企业的社会责任。跨入新世纪,台安更将致力于经营发展与技术创新,追求全面品质管理和经营革新,培育国际人才加强国际间的合作。我们对台安进一步发展成为国际级C&S企业充满着信心。

目录

Contents

企业资质

- ◇ 企业资质证书 1
- ◇ 企业荣誉证书 3
- ◇ 企业专利证书 4
- ◇ 企业认证证书 5

选型资料

- ◇ 户内交流高压真空断路器 1
- ◇ 智能型万能式断路器 4
- ◇ 塑壳断路器 6
- ◇ 智能型塑壳断路器 10
- ◇ 剩余电流动作断路器 12
- ◇ 小型断路器&漏电断路器 14
- ◇ 双电源自动转换开关 18
- ◇ 交流接触器 22
- ◇ 手动电动机启动器 27
- ◇ 中间继电器 28

工程实绩

- ◇ 公用事业 1
- ◇ 教育事业 3
- ◇ 商用事业 5
- ◇ 工业建厂 7

企业资质



企业资质证书

企业法人营业执照
(副本) (1/1)
注册号 320200400008379

名称 台安科技(无锡)有限公司
住所 无锡国家高新技术产业开发区65-C号地块
法定代表人 刘兆凯
注册资本 650万美元
实收资本 650万美元
公司类型 有限责任公司(外国法人独资)
经营范围 许可经营项目:无。
一般经营项目:设计生产光纤、电子专用设备、配电箱、电力电子元器件及上述产品的零部件;进口上述产品的同类商品的批发、零售、佣金代理(拍卖除外)业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外,不含其他国家禁止、限制类项目)。

股东(发起人)
安台国际投资(新加坡)私人公司 (AN-TAI INTERNATIONAL INVESTMENT CO., LTD)
营业期限自 2000年07月10日 至 2050年07月09日
成立日期 2000年7月10日

统一社会信用代码: 91320200400008379

登记机关 无锡市市场监督管理局
二零一零年六月二十日

税务登记证
(副本)

纳税人识别号: 320200722230449
台安科技(无锡)有限公司

法定代表人(负责人): 刘兆凯

地址: 无锡国家高新技术产业开发区65-C号地块

登记注册类型: 外资企业

经营范围: 设计生产光纤、电子专用设备、配电箱、电力电子元器件及上述产品的零部件;销售自产产品;进口上述产品的同类商品的批发、零售、佣金代理(拍卖除外)等等

批准设立机关: 无锡市国家税务局、无锡市地方税务局

国家税务总局监制

总机构情况 (由分支机构填写)	
名称	
纳税人识别号	
地址	
经营范围	

分支机构设置 (由总机构填写)	
名称	
地址	
名称	
地址	
名称	
地址	
名称	
地址	

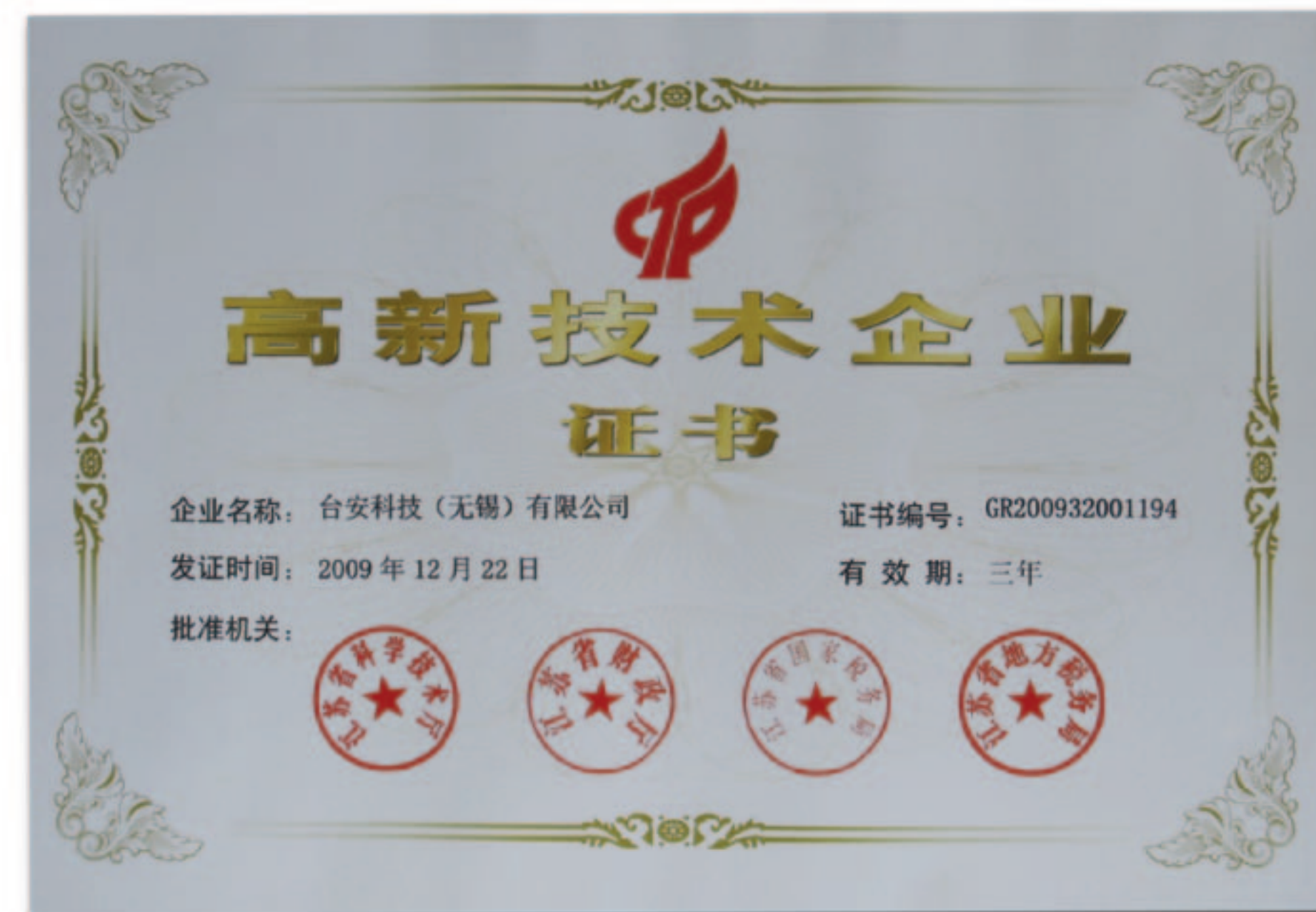
企业资质



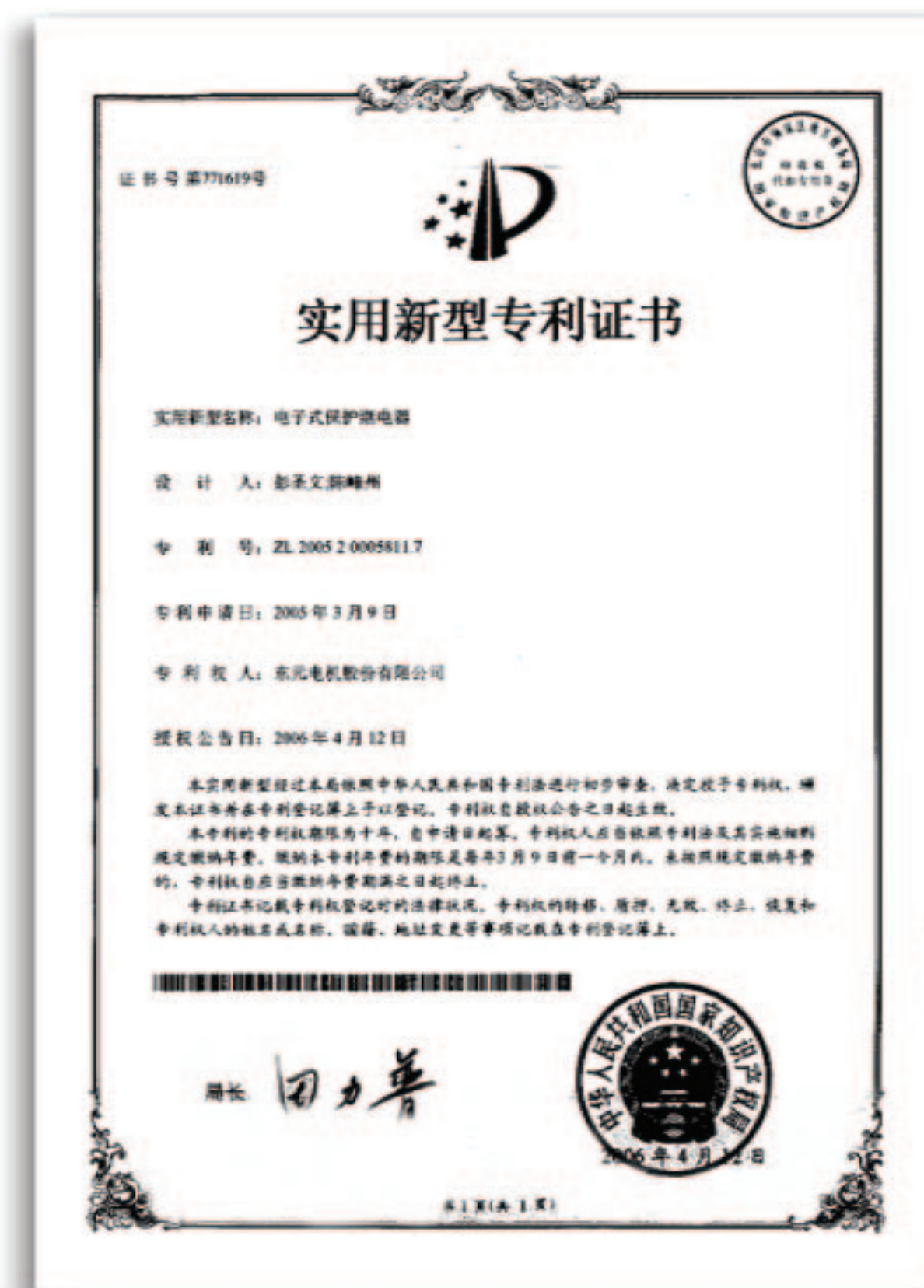
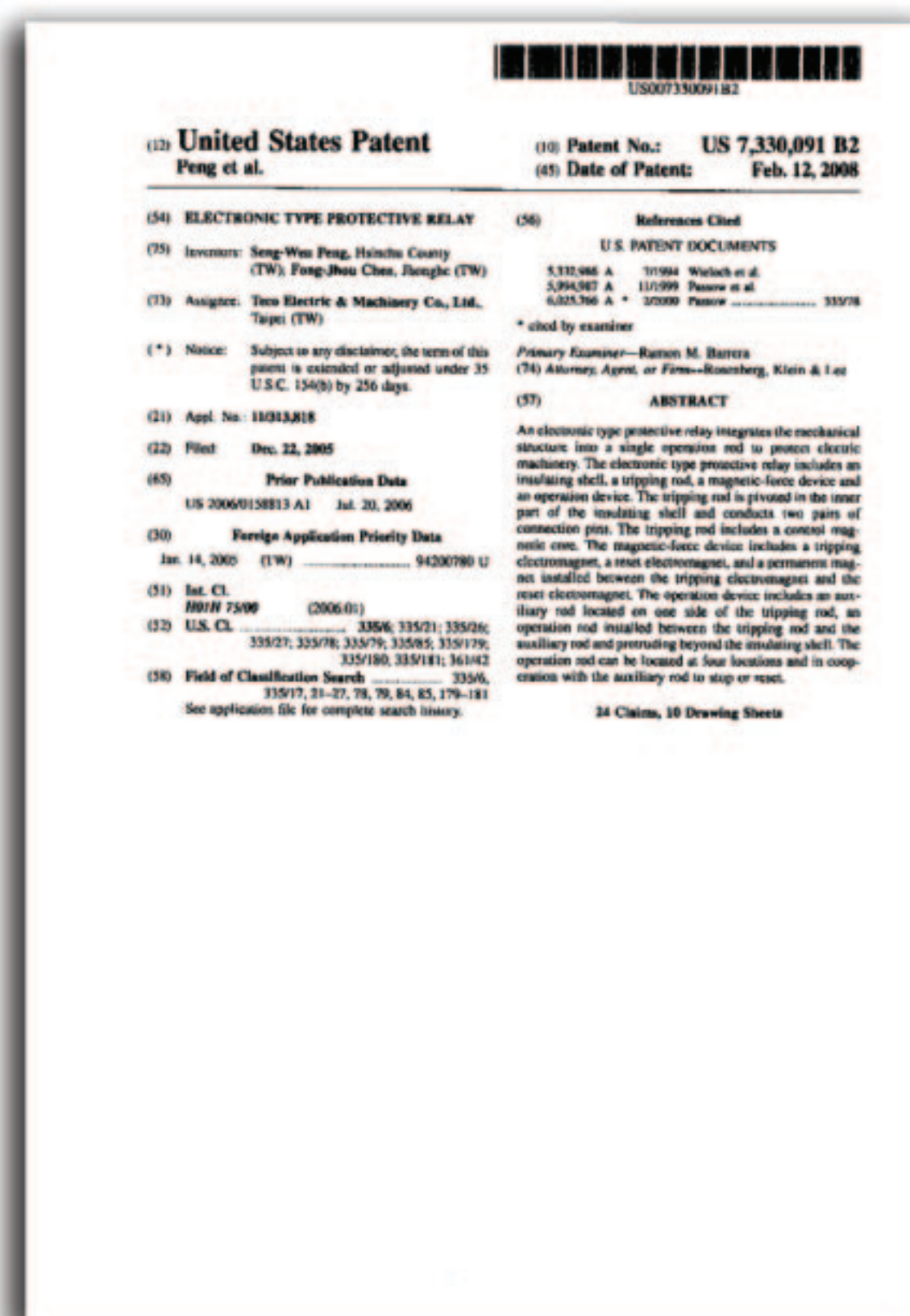
企业资质证书



企业荣誉证书



企业专利证书



企业资质



企业认证证书



检验报告

委试 2011—003

IAC-MRA CNAS 2016091722 MA

检测 CNAS L2550

检 验 报 告

试品型号及名称: VBT—12/1250—25
户内交流高压真空断路器

委托单位: 台安科技(无锡)有限公司

检验类别: 型式试验

检 验 单 位: 上海电气输配电试验中心有限公司

SETC

IAC-MRA CNAS 2016091722 MA

检测 CNAS L2550

检 验 报 告

TEST REPORT

试品型号及名称: VBT—12/1600—31.5
户内交流高压真空断路器

委托单位: 台安科技(无锡)有限公司

检验类别: 型式试验

上海电气输配电试验中心有限公司
Shanghai Electric Power Transmission & Distribution
Testing Centre Co.,Ltd.

委试 2011—005

IAC-MRA CNAS 2016091722 MA

检测 CNAS L2550

检 验 报 告

试品型号及名称: VBT—12/3150—40
户内交流高压真空断路器

委托单位: 台安科技(无锡)有限公司

检验类别: 型式试验

检 验 单 位: 上海电气输配电试验中心有限公司

户内交流高压真空断路器



型号及含义

VBT 1	■ 2	— 12 3	/ ■ ■ 4	— ■ ■ 5	— ■ 6	□ 7	□ 8
产品型号 真空断路器	产品系列序号 1=直筒式 2=固封式	额定电压 (kV)	额定电流 06=630A 12=1250A 16=1600A 20=2000A 25=2500A 31=3150A 40=4000A	额定短路开断电流 20=20kA 25=25kA 31=31.5kA 40=40kA	W=手车式 F=固定式	相间距 1=150mm 2=210mm 3=275mm	极间距 1=280/275mm 2=260/205mm 3=295/310mm 4=280/310mm 5=237/275mm 6=252/310mm 1至4为手车式 5至6为固定式



例: VBT1-12/06-20-W21

表示: 12kV/VBT真空断路器直筒式630A、20kA相间距手车式; 相间距210mm; 极间距280/275mm

注: 相间距、极间距对应详见P2表列

户内交流高压真空断路器



相、极间距总汇

型式	额定 电流 (A)	开断 电流 (kV)	手车式 (W)										固定式 (F)	
			P=150		P=210				P=275				P=210	P=275
			280/275	260/205	280/275	260/205	295/310	280/310	280/275	260/205	295/310	280/310	237/275	252/310
直筒式	630	20			●								●	
		25			●								●	
	1250	20			●								●	
		25			●								●	
		31.5			●								●	
		40			●								●	
	1600	31.5			●						●注1		●	●
		40			●						●		●	●
	2000	31.5									●			●
		40									●			●
	2500	31.5									●			●
		40									●			●
	3150	40									●			●
	4000	40									●			●
固封式	630	20	●	●	●	●			●	●			●	
		25	●	●	●	●			●	●			●	
	1250	20	●	●	●	●			●	●			●	
		25	●	●	●	●			●	●			●	
		31.5	●	●	●	●			●	●			●	
		40			●				●					
	1600	31.5			●		●	●	●		●	●	●	●
		40			●		●	●	●		●	●		●
	2000	31.5									●	●		●
		40									●	●		●
	2500	31.5									●	●		●
		40									●	●		●
	3150	40									●	●		●
	4000	40									●	●		●

注1：此规格的梅花触头和静触头有CT-36, Ø55以及CT-48, Ø79两类，可供选择。

户内交流高压真空断路器



主要技术参数

额定电压 (kV)	额定绝缘水平 (kV)		额定频率 (Hz)	额定电流 (A)	额定短路开断电流 (kA)	额定短时耐受电流 (kA)	额定峰值耐受电流 (kA)	额定短路关合电流（峰值） (kA)	4s热稳定电流 (kA)	额定动稳定电流 (kA)	额定电容器组关合涌流 (kA)	额定单个、背对背电容器组开断电流 (A)	额定短路持续时间 (s)	二次回路工频耐受电压 (V)	分闸时间（额定电压） (ms)	合闸时间（额定电压） (ms)	燃弧时间 (ms)	开断时间 (ms)	机械寿命 (次)	额定电流开断次数（电寿命） (次)	额定短路电流开断次数 (次)	额定操作顺序	储能时间 (s)	触头开距 (mm)	接触行程 (mm)	相间中心距 (mm)	触头合闸弹跳时间 (ms)	三相分、合闸不同期性 (ms)	平均分闸速度 (m/s) 注 ²	平均合闸速度 (m/s) 注 ³	触头分闸反弹幅值 (mm)	动、静触头允许磨损厚度 (mm)	合闸触头接触压力 (N)		
	额定短时工频耐受电压 1min	额定雷电冲击耐受电压（峰值）																															20kA	200kN	
12	42	75	50	630 1250	20	20	50	50	20	50	12.5 (频率不大于 1000Hz)	630/ 400 (40kA 为 800/400)	4	2000	20~50	35~70	≤15	≤60	30000	30000	50	O-θ-CO-180s-CO ^{注1}	≥15	11±1	3.5±0.5	150±0.5/210±0.5/275±0.5	√2、√3 (2000A 及以下)	≥2	0.9~1.3	0.4~0.8	≤3	3	20kA	200kN	
				630 1250	25	25	63	63	25	63										30000	30000												50	25kA	240kN
				1250 1600 2000 2500	31.5	31.5	80	80	31.5	80										30000	30000												50	31.5kA	310kN
				1250 1600 2000 2500 3150 4000	40	40	100	100	40	100										20000	20000												30	40kA	475kN

注：1.当额定短路开断电流 < 40kA 时，θ = 0.3s；当额定短路开断电流 40kA 时，θ = 180s。

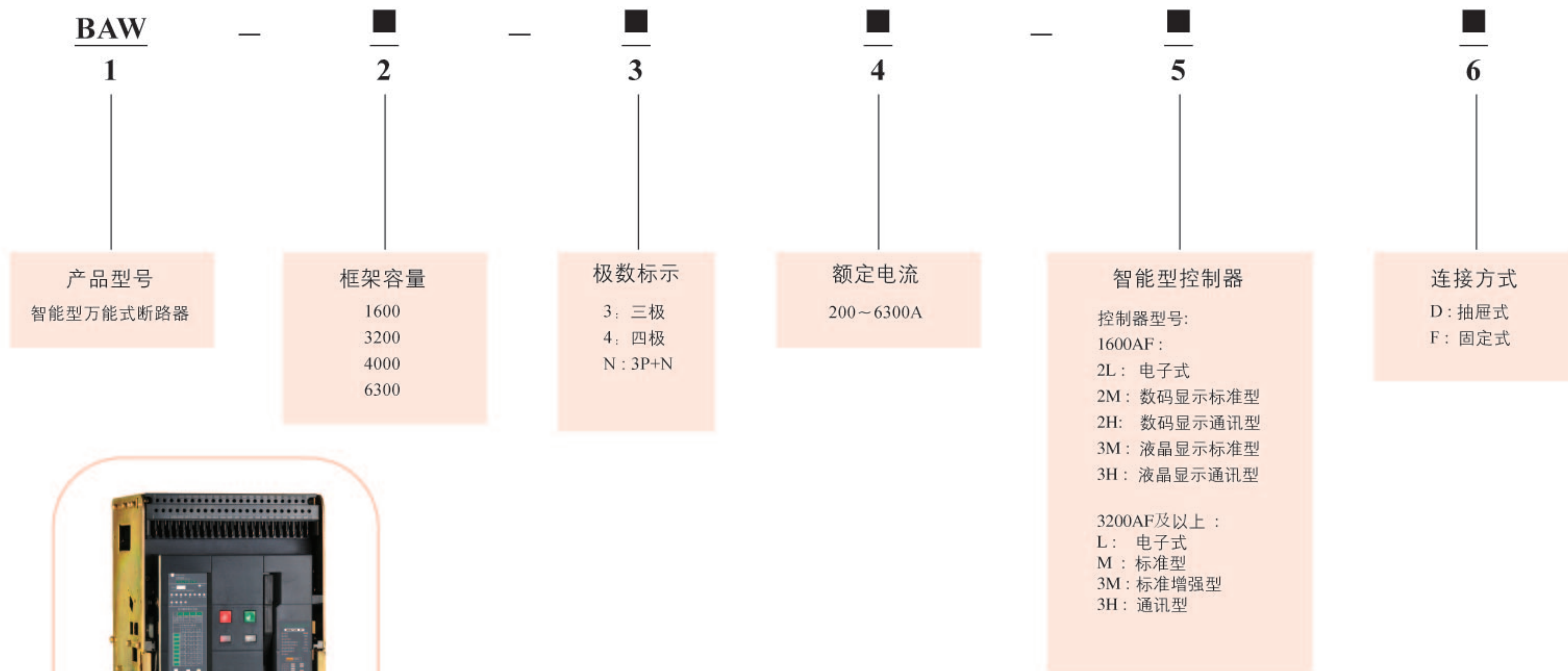
2.平均分闸速度是指断路器触头刚分后 6mm 的平均速度。

3.平均合闸速度是指断路器触头全开距平均速度。

智能型万能式断路器



型号及含义



例: BAW-3200-32000-MD

表示: BAW系列智能型万能式断路器; 框架容量3200; 三极; 额定电流: 2000A; 标准型抽屉式

智能型万能式断路器



主要技术参数

型号	壳架等级 额定电流(A)	额定电流 In(A)	额定工作电压 Ue(V)	额定绝缘电压 Ui(V)	额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	工频耐受电压	N极额定电流	极数	额定极限短路分断能力Icu(有效值)(kA)		额定运行短路分断能力Ics(有效值)(kA)		额定短路接通能力Icm(kA)		额定短时耐受电流Icw(kA 1s)		操作性能				全分断时间(无附加延时)	闭合时间	外形尺寸(H*W*D)(mm)						
																	电气寿命(次)		机械寿命(次)				抽屉式		固定式				
									AC400V	AC690V	AC400V	AC690V	AC400V	AC690V	AC400V	AC690V	AC400V	AC690V	免维护	有维护			3P	4P	3P	4P			
BAW	1600	200	AC50Hz 400V	1000	12	AC50Hz 3500V 1min	50%In	3、4	65	-	55	-	143	-	42	-	6000	-	10000	20000	12~18ms	最大60ms	357	357	335	335			
		400																					*	*	*	*			
		630																					254	324	266	336			
		800																					*	*	*	*			
		1000																					300	300	199	199			
		1250																											
		1600																											
	3200	630	AC50Hz 400V / 690V				50%In 100%In	3、4	100	65	65	50	220	143	65	40	10000	5000	10000	20000			438	438	401	401			
		800																					*	*	*	*			
		1000																					450	565	422	537			
		1250																					*	*	*	*			
		1600																					470	470	372	372			
		2000																											
		2500																											
		3200																											
		4000					4000																						
		6300					4000	50%In	3、4	120	80	100	65	264	176	100	65	500	500	2000			8000						
							5000																						
							6300																						

塑壳断路器



型号及含义

1	2	3	4	5	6	7	8	9
BO	■ ■ ■	■ ■	— □	■	■ ■ ■	□	□ □ □	□
产品型号	框架容量	经济型	本体机能	极数	额定电流	脱扣方式	内部附件	外部附件
电磁式塑壳断路器	50 100 125 160 250 400 630 800	E EC EB 标准型 SB SC 高分断型 H	空白: 配电 M: 电动机保护	2=2P 3=3P 4=4P	015 = 15A 016 = 16A 020 = 20A 025 = 25A 030 = 30A 032 = 32A 040 = 40A 050 = 50A 060 = 60A 063 = 63A 075 = 75A 100 = 100A 125 = 125A 150 = 150A 160 = 160A 175 = 175A 200 = 200A 225 = 225A 250 = 250A 300 = 300A 315 = 315A 350 = 350A 400 = 400A 500 = 500A 600 = 600A 630 = 630A 700 = 700A 800 = 800A	2=单磁脱扣器 3=热磁复合脱扣器	空白=无附件 080 = L 101 = S (AC230V) 102 = S (AC400V) 103 = S (AC110V) 104 = S (AC24V) 105 = S (DC24V) 301 = U (AC230V) 302 = U (AC400V) 200 = X 181 = L+S (AC230V) 182 = L+S (AC400V) 183 = L+S (AC110V) 184 = L+S (AC24V) 185 = L+S (DC24V) 280 = L+X 381 = L+U (AC230V) 382 = L+U (AC400V) 401 = S (AC230V)+X 402 = S (AC400V)+X 403 = S (AC110V)+X 404 = S (AC24V)+X 405 = S (DC24V)+X 701 = U (AC230V)+X 702 = U (AC400V)+X 481 = A+S (AC230V) 482 = A+S (AC400V) 483 = A+S (AC110V) 484 = A+S (AC24V) 485 = A+S (DC24V) 780 = U+A 600 = X (左) +X (右) 680 = X+A 800 = A 880 = A+A	空白: 无附件 1: 板前接线抽出式装置 (400A及以上); 2: 板后垂直接线抽出式装置 (400A及以上); 3: 板后水平接线抽出式装置 (400A及以上);



塑壳断路器简表

系列	型号	分断能力 kA 400V 1eufes	极数	电流容量
				AT (额定电流) A
E 系列	BO50E	2.5/1.3	2	15, 20, 30, 40, 50
	BO50EC	2.5/1.3	3	15, 20, 30, 40, 50
	BO100EB	15/10	3	15, 20, 30, 40, 50, 63, 75, 100
	BO125EB	30/25	3	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 100, 125
	BO160EB	30/25	3	125, 150, 160
	BO250EB	30/25	3	175, 200, 225, 250
	BO400EB	35/25	3/4	250, 300, 350, 400
	BO630EB	50/35	3/4	500, 630
S 系列	BO800EB	50/35	3/4	700, 800
	BO125SB	35/25	3	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 100, 125
	BO125SC	42/30	3/4	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 100, 125
	BO160SB	35/25	3	125, 150, 160
	BO160SC	42/30	3/4	125, 150, 160
	BO250SB	35/25	3	175, 200, 225, 250
	BO250SC	42/30	3/4	175, 200, 225, 250
	BO400SB	50/35	3/4	250, 300, 350, 400
H 系列	BO630S	65/42	3/4	500, 630
	BO800S	65/42	3/4	700, 800
	BO125H	50/35	3/4	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 100, 125
	BO160H	50/35	3/4	125, 150, 160
	BO250H	50/35	3/4	175, 200, 225, 250
	BO400H	65/42	3	250, 300, 350, 400
	BO630H	100/65	3	500, 630
	BO800H	100/65	3	700, 800

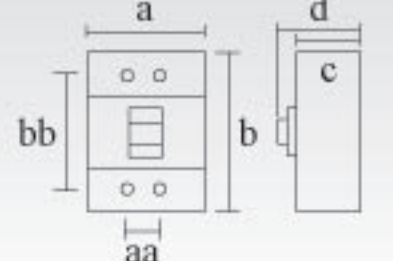
例: BO630EB-36303405
表示: BO系列经济型电磁式断路器: 630框架; 3极; 额定电流630A; 热磁复合脱扣加装AUX及DC24V"SHT"附属品

注: X-AUX (辅助开关)
L-ALT (警报开关)
A-AUX+ALT (辅助警报开关)
S-SHT (分励脱扣器)
U-UVT (欠压脱扣器)
要加装SHT或UVT时注明电压

塑壳断路器

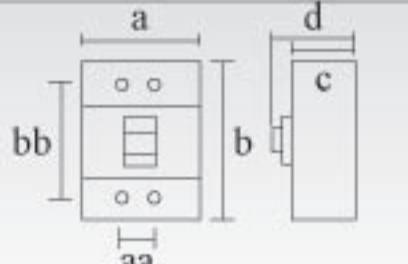


主要技术参数

框架容量	型 号	极 数	额定电流(A) 基准周围 温度40℃	额定绝缘电压Ui(V)	额定短路分断能力Icu/Ics(kA)		标准功能及特点			接线方式				可加装之附属装置										寿 命		外形尺寸(mm)						
					GB14048.2 IEC60947-2 EN 60947-2		脱扣方式	脱扣试验按钮	分(断)指示灯	板前接线	板后接线	插入式接线	抽出式装置	内 部 配 件					外 部 配 件							电气寿命(次)	机械寿命(次)					
														分励脱扣器	欠压脱扣器	辅助开关	报警开关	辅助报警开关	电动机操作机构	外部操作把手(可配一把挂锁,手柄有ABC三种)	辅助手柄	端子保护盖	相间隔离板	接线母排	a			b	c	d	aa	bb
50	BO50E	2	15, 20 30, 40 50	AC690V	2.5/1.3	5/2.5	热动—电磁式	●	-	●	-	-	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	-	-	-	● ¹	-	8000	10000	50	130	60	79	-	111
50	BO50EC	3	15, 20 30, 40 50	AC690V	2.5/1.3	5/3		●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	-	8000	10000	75	130	60	79	25	111
100	BO100EB	3	15, 20 30, 40, 50 63, 75, 100	AC690V	15/10	25/15		●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	●	-	8000	10000	75	130	68	87	25	111
125	BO125EB	3	16, 20, 25, 32 40, 50, 63 75, 100, 125	AC690V	30/25	42/35		●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	●	-	8000	10000	90	155	68	86	30	132
160	BO160EB	3	125 150 160	AC690V	30/25	42/35		●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	●	● ¹	6000	8000	105	165	68	86	35	126
250	BO250EB	3	175, 200 225, 250	AC690V	30/25	42/35		●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	●	● ¹	6000	8000	105	165	68	86	35	126
400	BO400EB	3 4	250, 300 350, 400	AC690V	35/25	50/35	热动—电磁可调式	●	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	●	● ¹	3000	6000	140 185	260	103	130	45	214
630	BO630EB	3 4	500, 630	AC690V	50/35	85/60		●	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	●	●	2500	6000	210 280	273	103	145	70	243
800	BO800EB	3 4	700, 800	AC690V	50/35	85/60		●	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	●	●	2500	6000	210 280	273	103	145	70	243

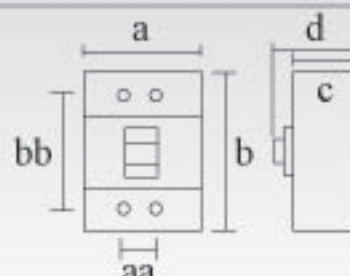
●: 适用 -: 不适用 1. 需另购

主要技术参数

框架容量	型 号	极 数	额定电流(A) 基准周围 温度40℃	额定绝缘电压(V)	额定短路分断能力(kA)		标准功能及特点			接线方式				可加装之附属装置										寿 命		外形尺寸(mm)						
					GB14048.2 IEC60947-2 EN 60947-2		脱扣方式	脱扣试验按钮	分(断)指示灯	板前接线	板后接线	插入式接线	抽出式装置	内 部 配 件					外 部 配 件							电气寿命(次)	机械寿命(次)					
					AC400V	AC230V								分励脱扣器 SHT	欠压脱扣器 UVT	辅助开关 AUX	报警开关 ALT	辅助报警开关 AUX + ALT	电动操作机构 CD	外部操作把手(可配一把挂锁,手柄有ABC三种) CS	辅助手柄 EHA	端子保护盖 XPR	相间隔离板 TQQ	接线母排 TBB	a			b	c	d	aa	bb
125	BO125SB	3	16, 20, 25, 32 40, 50, 63 75, 100, 125	AC690V	35/25	50/35	热动—电磁式	●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	●	-	8000	10000	90	155	68	86	30	132		
	BO125SC	3			42/30	-																			90							
		4																							120							
160	BO160SB	3	125,150,160	AC690V	35/25	50/35		●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	●	● ¹	6000	8000	105	165	68	86	35	126		
	BO160SC	3			42/30	-																			105							
		4																							140							
250	BO250SB	3	175,200 225,250	AC690V	35/25	50/35		●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	●	● ¹	6000	8000	105	165	68	86	35	126		
	BO250SC	3			42/30	-																			105							
		4																							140							
400	BO400SB	3	250,300 350,400	AC690V	50/35	85/60	热动—电磁可调式	●	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	●	●	3000	6000	140	260	103	130	45	214			
		4																						185								
630	BO630S	3	500,600	AC690V	65/42	100/65		●	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	●	●	2500	6000	210	273	103	145	70	243			
		4																						280								
800	BO800S	3	700,800	AC690V	65/42	100/65		●	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	●	●	2500	6000	210	273	103	145	70	243			
		4																						280								

●: 适用 -: 不适用 1. 需另购

主要技术参数

框架容量	型 号	极 数	额定电流(A) 基准周围 温度40℃	额定绝缘电压 Ui (V)	额定短路分断能力(kA)		标准功能及特点			接线方式				可加装之附属装置										寿 命		外形尺寸(mm)																				
					GB14048.2 IEC60947-2 EN 60947-2		脱扣方式	脱扣试验按钮	分(断)指示灯	板前接线	板后接线	插入式接线	抽出式装置	内 部 配 件					外 部 配 件							电气寿命(次)	机械寿命(次)																			
					AC400V	AC230V								分励脱扣器	欠压脱扣器	辅助开关	报警开关	辅助报警开关	电动操作机构	外部操作把手(可配一把挂锁, 手柄有ABC三种)	辅助手柄	端子保护盖	相间隔离板	接线母排	a			b	c	d	aa	bb														
														SHT	UVT	AUX	ALT	AUX+ALT	CD	CS	EHA	XPR	TQQ	TBB																						
125	BO125H	3	16, 20, 25, 32	AC690V	50/35	-	热动—电磁式	●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹	-	8000	10000	90	155	86	104	30	132													
		4	40, 50, 63 75, 100, 125											● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	● ¹			-						120												
160	BO160H	3	125, 150, 160	AC690V	50/35	-								热动—电磁式	●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	6000	8000	105	165	86	104	35	126							
		4																			● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹			-						● ¹	-	140				
250	BO250H	3	175, 200 225, 250	AC690V	50/35	-															热动—电磁式	●	-	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	6000	8000	105	165	86	104	35	126
		4																										● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹			-					
400	BO400H	3	250, 300 350, 400	AC690V	65/42	100/60	热动—电磁可调式	●	●	●	● ¹	● ¹	● ¹															● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	●	●	3000	6000	140	260	103	130	45	214	
630	BO630H	3	500, 630	AC690V	100/65	125/80		●	-	●	● ¹	● ¹	● ¹															● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	●	●									2500
800	BO800H	3	700, 800	AC690V	100/65	125/80		●	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹								● ¹	●	●	2500	6000	210	273	103	145	70									

●: 适用 -: 不适用 1. 需另购

智能型塑壳断路器

型号及含义

BE	■ ■ ■	■ ■	— ■	■ ■ ■	□	□ □ □	□	□
1	2	3	4	5	6	7	8	9
产品型号 电子式塑壳断路器	框架容量 100 250 400 800 1000 1250 1600	标准型 S 高分断型 H 空白 1000框架以上	极数 3=3P 4=4P	额定电流 32 = 32A 100 = 100A 250 = 250A 400 = 400A 500 = 500A 600 = 600A 700 = 700A 800 = 800A 900 = 900A 10H = 1000A 12H = 1200A 13H = 1250A 14H = 1400A 16H = 1600A	脱扣方式 3=热磁复合脱扣器	内部附件 空白 = 无附件 080 = L 101 = S (AC230V) 102 = S (AC400V) 103 = S (AC110V) 104 = S (AC24V) 105 = S (DC24V) 301 = U (AC230V) 302 = U (AC400V) 200 = X 181 = L+S (AC230V) 182 = L+S (AC400V) 183 = L+S (AC110V) 184 = L+S (AC24V) 185 = L+S (DC24V) 280 = L+X 381 = L+U (AC230V) 382 = L+U (AC400V) 401 = S (AC230V)+X 402 = S (AC400V)+X 403 = S (AC110V)+X 404 = S (AC24V)+X 405 = S (DC24V)+X 701 = U (AC230V)+X 702 = U (AC400V)+X 481 = A+S (AC230V) 482 = A+S (AC400V) 483 = A+S (AC110V) 484 = A+S (AC24V) 485 = A+S (DC24V) 780 = U+A 600 = X (左) +X (右) 800 = A	外部附件 空白: 无附件 1: 板前接线抽出式装置 (400A及以上); 2: 板后垂直接线抽出式装置 (400A及以上); 3: 板后水平接线抽出式装置 (400A及以上);	空白: 不带通信 T: 带通信



例: BE1250-3-13H

表示: BE系列电子式断路器: 1250框架; 3极; 额定电流1250A

塑壳断路器简表

系列	型号	分断能力 kA	极数	电流容量
		400V Icu/Ics		AT (额定电流) A
S	BE100S	50/42	3/4	100(32) ^{1/2}
	BE250S	50/42	3/4	250
	BE400S	50/42	3/4	400
	BE800S	50/42	3/4	630/800
H	BE100H	80/50	3/4	100(32) ^{1/2}
	BE250H	80/50	3/4	250
	BE400H	80/50	3/4	400
	BE800H	80/50	3/4	630/800
空	BE1000	85/43	3	500~1000
	BE1250	85/43	3	600~1250
	BE1600	100/50	3	800~1600

注: (32A) 规格需特殊订购。

注: X-AUX (辅助开关)
L-ALT (警报开关)
A-AUX+ALT (辅助警报开关)
S-SHT (分励脱扣器)
U-UVT (欠压脱扣器)
要加装SHT或UVT时注明电压

智能型塑壳断路器



主要技术参数

框架容量	型 号	极 数	额定电流(A) 基准周围 温度40℃	额定绝缘电压Ui (V)	额定短路分断能力Icu/Ics(kA)		标准功能及特点		接线方式							可加装之附属装置													寿 命		外形尺寸(mm)																								
					GB14048.2 IEC60947-2 EN 60947-2		脱扣方式	脱扣试验按钮	板前接线	板后接线	插入式接线	抽出式装置	内 部 配 件					外 部 配 件					其 它																																
													分励脱扣器	辅助开关	欠压脱扣器	警报开关	电操作机构 AUX + ALT	辅助报警开关	外部操作把手	辅助手柄	端子保护盖	相间隔离板	接线母排	显示器	手持编码器	智能控制模块 ST	通讯协议模块 ST-200	测试电源模块 ST-DP																											
					SHT	UVT	AUX	ALT	AUX + ALT	CD	CS	EHA	XPR	TQQ	TBB	ST-CM											电气寿命(次)	机械寿命(次)	极数	a	b	c	d	aa	bb																				
100	BE100S	3/4	100(32) ^{注1}	AC690V	50/42	-	电子式	●	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	3000	7000	3P	90	155	82	104	30	134																						
	80/50				4P																						120																												
250	BE250S	3/4	250		50/42	-																					●	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	2000	4000	3P	105	165	91	121	35	144		
	80/50				4P																																										140								
400	BE400S	3/4	400		50/42	-																					●	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	2000	4000	3P	140	257	103	155	52	225		
	80/50				4P																																										184								
800	BE800S	3/4	630/800		50/42	-																					●	●	● ¹	● ¹	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	-	●	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	1000	3000	3P	210	275	103	155	70	243		
	80/50				4P																																										280								
1000	BE1000	3	500-1000		85/43	100/50																					●	●	-	-	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	-	●	●	●	● ¹	-	-	-	-	-	1000	3000		210	370	140	191	70	338
1250	BE1250	3	600-1250		85/43	100/50																					●	●	-	-	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	-	●	●	●	● ¹	-	-	-	-	-	1000	3000		210	370	140	191	70	338
1600	BE1600	3	800-1600	100/50	125/63	●	●	-	-	-	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	-	-	●	●	●	● ¹	-	-	-	-	-	1000	3000		210	370	140	191	70	338																					

●: 适用 -: 不适用 1. 需另购

剩余电流动作断路器

型号及含义

BO	L	■■■	■	■	■■■	□	□□□	□	■	□
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
产品型号 电磁式 塑壳断路器	机种别 剩余电流保护	框架容量 100 250 400	标准型 S	极数标示 3: 3极 4: 4极 可选项 A: N极不安装过电 流脱扣元件, 且 N极始终接通, 不与其它三极一 起合分; B: N极不安装过电 流脱扣元件, 且 N极与其它三极 一起合分, N极 先合分后; C: N极安装过电 流脱扣元件, 且 N极与其它三极 一起合分, N极 先合分后; D: N极安装过电 流脱扣元件, 且N 极始终接通, 不 与其它三极一起 合分。	额定电流 016=16A 020=20A 025=25A 032=32A 040=40A 050=50A 063=63A 080=80A 100=100A 125=125A 140=140A 160=160A 180=180A 200=200A 225=225A 250=250A 315=315A 350=350A 400=400A	脱扣器方式 2、电磁脱扣 3、复式脱扣	附件 000 – 不带附件 101 – AC230V的分励 102 – AC400V的分励 103 – DC220V的分励 104 – DC110V的分励 105 – DC24V的分励 200 – 辅助触头 080 – 报警触头 280 – 辅助报警触头 301 – AC230V的欠电压 302 – AC400V的欠电压	用途 1: 配电用 2: 电动机保护用	可选型式 1: I 型非延时型剩余 动作电流30mA 2: I 型非延时型剩余 动作电流100mA 3: I 型非延时型剩余 动作电流300mA 4: I 型非延时型剩余 动作电流500mA 5: II 型延时可调剩余 动作电流 (0.1/0.3/0.5A) 6: III 型延时可调剩余 动作电流 (1/3/10A)	可选型式 1: 报警方式一, 报警并脱扣 2: 报警方式二, 报警不脱扣



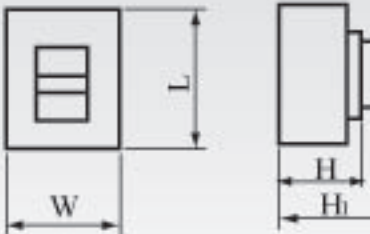
例: BOL250SB2502000111

表示: BOL系列剩余电流动作断路器; 250框架; 标准型; 四极; 额定电流250脱扣; 不带附件; 配电用; 非延时型剩余动作电流30mA; 报警并脱扣

剩余电流动作断路器



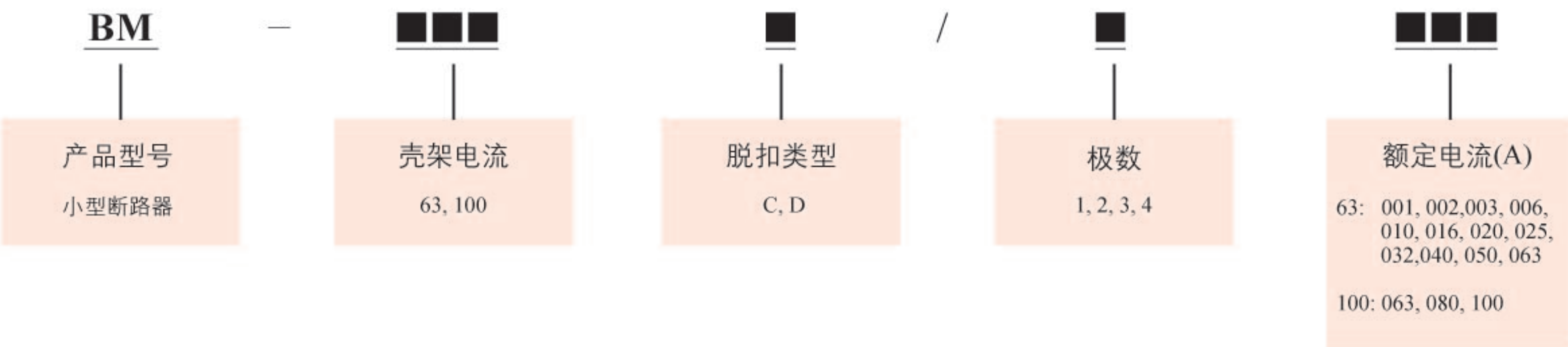
主要技术参数

壳架电 流 (A)	型 号	额 定 电 流 In(A)	极 数	额 定 绝 缘 电 压 Ui(V)	额 定 工 作 电 压 Ue(V)	额 定 冲 击 耐 受 电 压 Uimp (V)	飞 弧 距 离 (mm)	额 定 短 路 分 断 能 力 Icu/Ics (kA)	额 定 剩 余 动 作 电 流 IΔn(A)			额 定 剩 余 不 动 作 电 流 IΔn (A)	额 定 剩 余 短 路 接 通 (分断) 能 力 IΔm (kA)	操 作 性 能 (次)		接 线 方 式			附 件								外 形 尺 寸(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
									I 型 非 延 时	II 型 非 延 时 延 时 可 调	III 型 非 延 时 延 时 可 调			板 前 接 线	板 后 接 线	插 入 式 接 线	欠 压 脱 扣 器	分 励 脱 扣 器	辅 助 触 头	报 警 触 头	电 动 操 作 机 构	旋 转 手 柄 操 作 机 构	漏 电 报 警 单 元 模 块																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								L																W	H	H1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

小型断路器&漏电断路器



BM系列小型断路器型号及含义



例：小型断路器，BM系列，3极，63A，C特性曲线，标法如下：BM-63C/3063

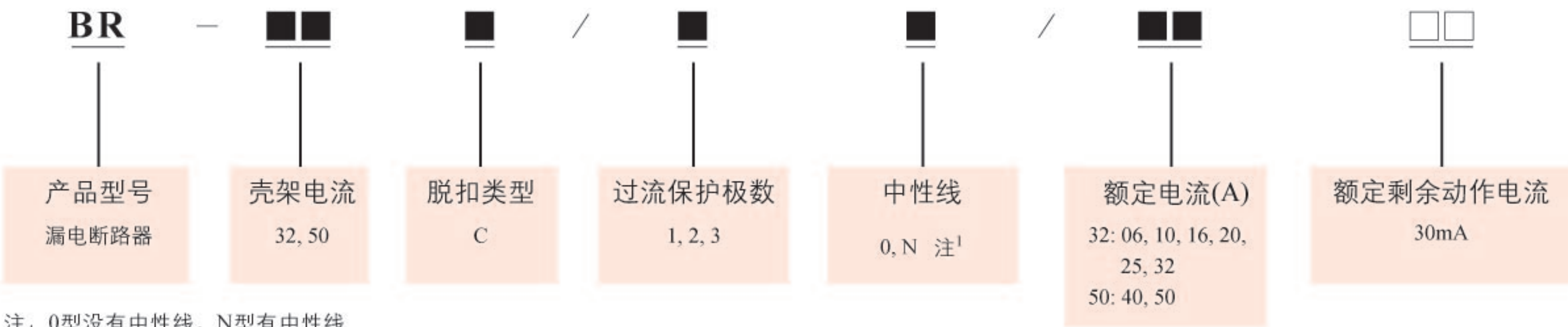
主要技术参数

型号	BM-63C/D	BM-63C/D	BM-63C/D	BM-63C/D	BM-100D	BM-100D	BM-100D	BM-100D
图样								
分断能力(kA)	6	6	6	6	10	10	10	10
极数	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
额定电流(A)	1, 2, 3, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63				63, 80, 100			
宽度(mm)	18	36	54	72	27	54	81	108

小型断路器&漏电断路器



BR系列漏电断路器型号及含义



注：0型没有中性线，N型有中性线

例：漏电断路器，BR系列，3极，16A，C特性曲线，额定动作电流30mA，标法如下：BR-32C/30/1630

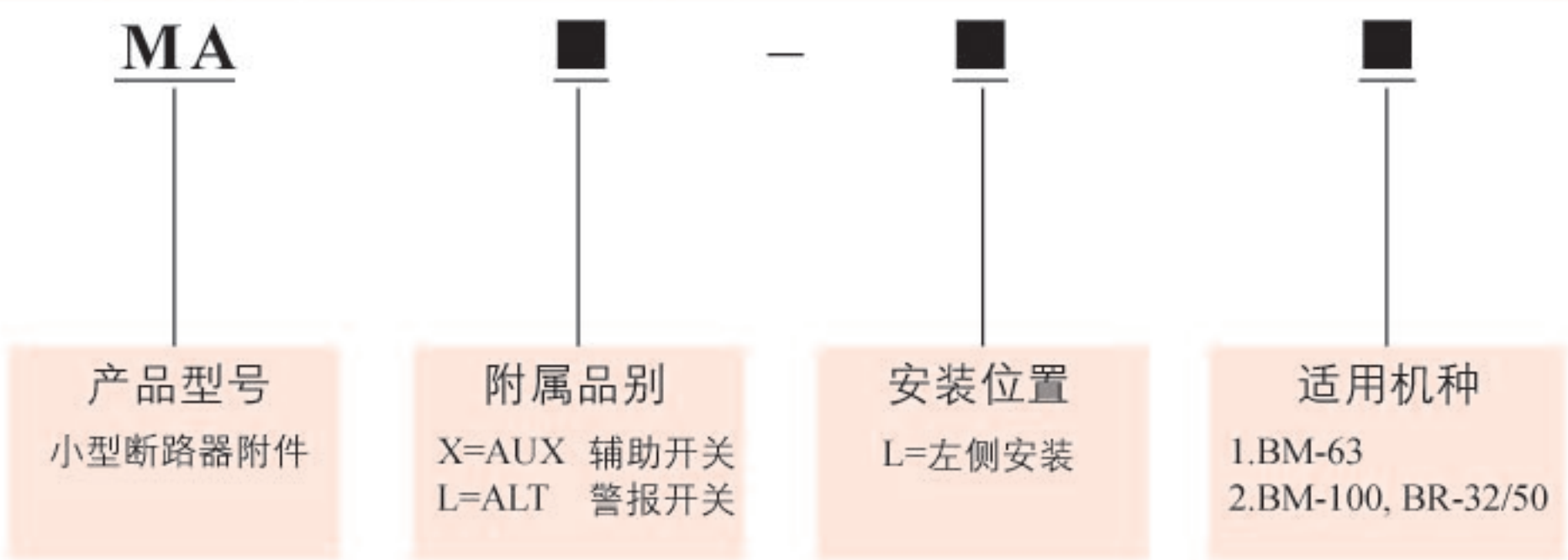
主要技术参数

型号	BR-32C	BR-32C	BR-32C	BR-32C	BR-50C	BR-50C	BR-50C	BR-50C
图样								
分断能力(kA)	6	6	6	6	4.5	4.5	4.5	4.5
极数	1P+N	2P	3P	3P+N	1P+N	2P	3P	3P+N
额定电流(A)	6, 10, 16, 20, 25, 32				40, 50			
宽度(mm)	45	63	90	99	54	72	103.5	117

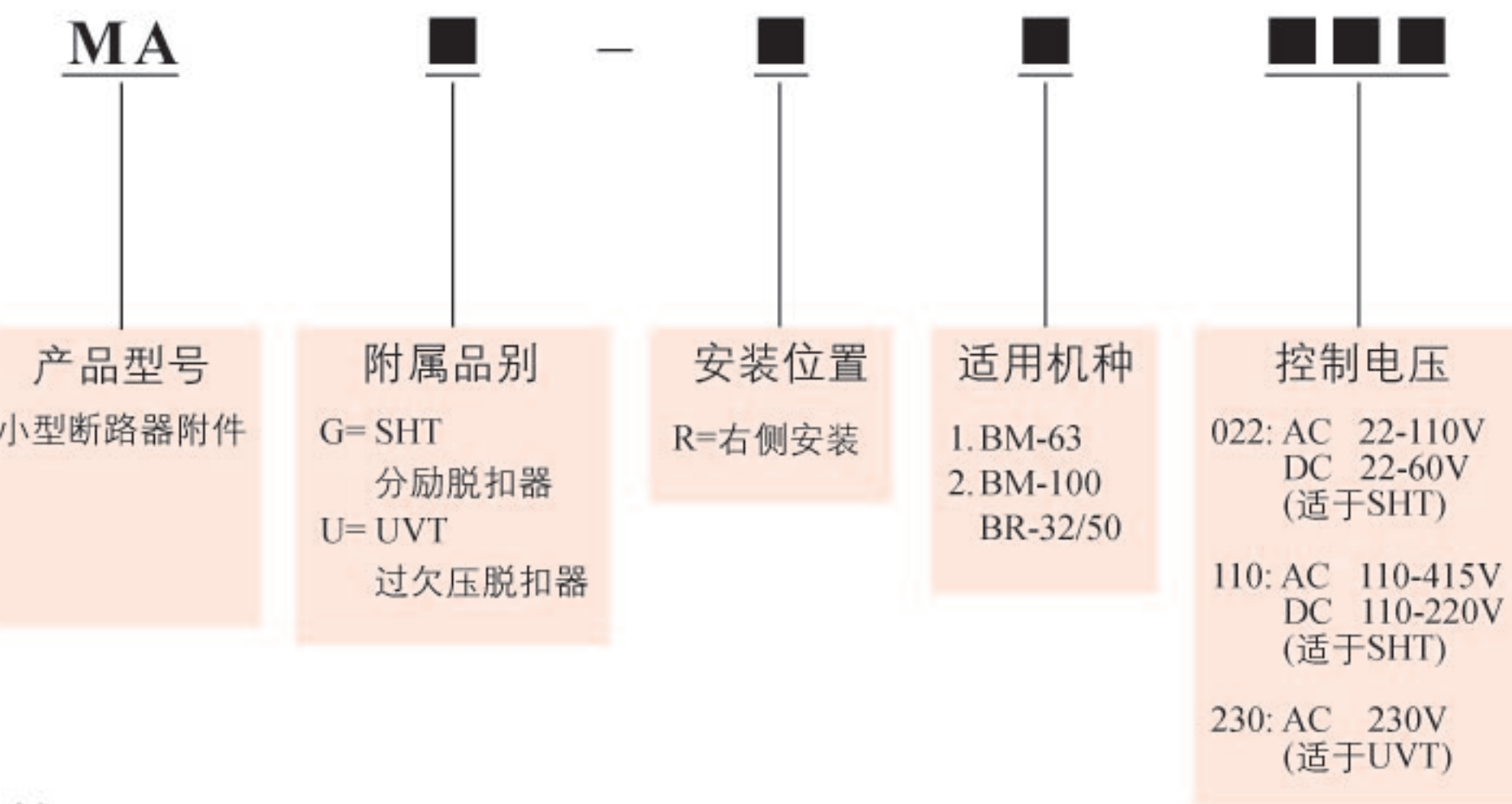
小型断路器&漏电断路器



小型断路器附件型号及含义



例：MAX-L2
表示：BM-63, BM-100, BR-32, BR-50所用附件AUX(辅助开关)，左侧安装。



例：MAU-R1022
表示：小型断路器BM-63所用附件为SHT(分励脱扣器)，右侧安装，控制电压范围为直流22-60V，交流22-110V。

附件主要技术参数

型号	MAL	MAX	MAU	MAG
图样				
产品名	警报开关	辅助开关	过欠压脱扣器	分励脱扣器
安装位置	左	左	右	右
控制电压	--	--	AC230V	AC 22~110V 110~415V DC 22~60V 110~220C
宽度(mm)	9	9	18	18

小型断路器&漏电断路器

BMN系列小型断路器型号及含义

BMN	—	■ ■	■	/	■ ■
产品型号 小型断路器		壳架电流 32	脱扣类型 C		额定电流 06, 10, 16, 20, 25, 32

例：小型断路器 10A C特性曲线
表示：BMN-32C/10

BRN系列漏电断路器型号及含义

BRN	—	■ ■	■	/	■ ■	■ ■
产品型号 漏电断路器		壳架电流 32	脱扣类型 C		额定电流 06, 10, 16, 20, 25, 32	额定剩余 动作电流 30mA

例：漏电断路器 10A C特性曲线，额定剩余动作电流30mA
表示：BRN-32C/1030

BK系列隔离开关型号及含义

BK	—	■ ■ ■	/	■	■ ■ ■
产品型号 隔离开关		壳架电流 100		极数 1, 2, 3, 4	额定电流 032, 063, 100

例：隔离开关 63A 3极
表示：BK-100/3063

17

主要技术参数

型号	BMN-32C
图样	
分断能力(kA)	4.5
极数	1P+N
额定电流	6, 10, 16, 20, 25, 32
宽度(mm)	18

主要技术参数

型号	BRN-32C
图样	
分断能力(kA)	4.5
极数	1P+N
额定电流	6, 10, 16, 20, 25, 32
宽度(mm)	36

主要技术参数

型号	BK-100	BK-100	BK-100	BK-100
图样				
用途	电路隔离			
极数	1P	2P	3P	4P
额定电流	32, 63, 100			
宽度(mm)	18	36	54	72

双电源自动转换开关 (PC级)

型号及含义

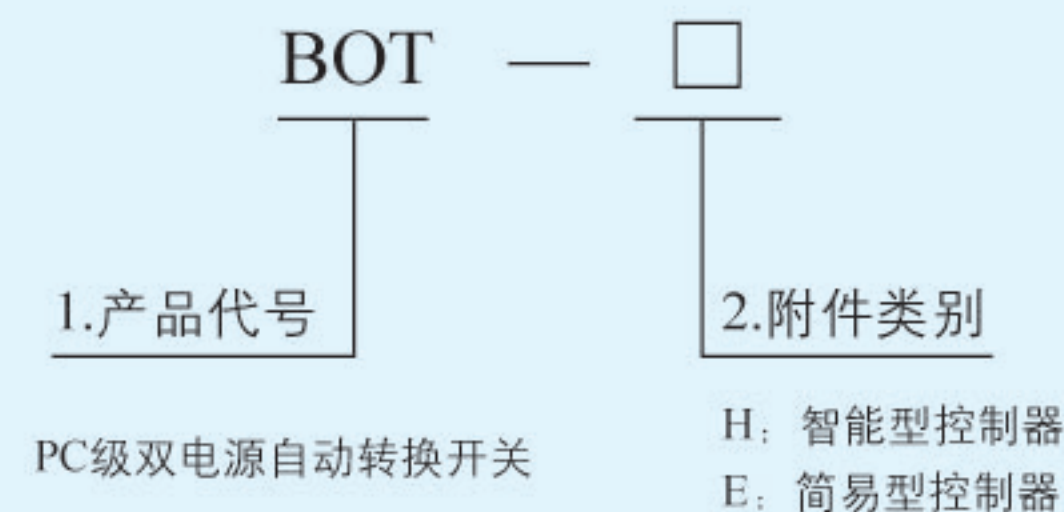
<u>BOT</u>	<u>■ ■ ■</u>	<u>■</u>	<u>■ ■ ■</u>	<u>■</u>	<u>□</u>	<u>□</u>	<u>□</u>
1	2	3	4	5	6	7	8
产品型号 双电源自动转换开关 (PC级)	框架容量 63 125 250 500 800	段数 ^{注1} 2: 二段 3: 三段	额定电流 016=16A 160=160A 020=20A 200=200A 025=25A 225=225A 032=32A 250=250A 040=40A 350=350A 050=50A 400=400A 063=63A 500=500A 080=80A 630=630A 100=100A 800=800A 125=125A	极数 3: 3极 4: 4极	额定工作电压 4: 额定工作电压 AC380/400V	接线方式 ^{注2} F: 板前接线 B: 板后接线	控制器 H: 智能型控制器 E: 简易型控制器 空白: 有控制器

备注: 1、段数: 二段式规格为63-500AF; 三段式规格为63-800AF
2、接线方式: 63-500AF板前接线; 800AF为板后接线



例: BOT125312544F
表示: BOT系列PC级双电源自动转换开关; 125框架; 三段式; 125A; 四极; 板前接线; 有控制器

控制器型号说明:



双电源自动转换开关 (PC级)



BOT二段式转换开关参数

型号		BOT二段式							
绝缘电压		AC690V							
额定电压		AC380V/400V							
框架容量		63	125	250	500				
额定电流		16A~63A	80A~125A	160A~250A	350A~500A				
接线方式		板前							
极数		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
操作 电流 (A)	AC200V AC220V AC230V	3	3	3	4	4	5	5	7
性能	短时耐受电流	10kA				15kA		20kA	
	额定限制短路电流	20kA				37.5kA		50kA	
	接通分断能力	AC-33B(10 I _e 接通、10 I _e 分断) cosφ=0.35(I _e ≤100A时, cosφ=0.45)							
	转换 时间	A 源	——	B 源	≤0.2S				
		B 源	——	A 源					
	电寿命	6000							
	机械寿命	20000							
操作循环次数	120次/时								
辅助开关		A、B电源侧均为2常开、2常闭；开关容量:AC220V/5A							
附件		手动把手							

BOT三段式转换开关参数

型号		BOT三段式										
绝缘电压		AC690V										
额定电压		AC380V/400V										
框架容量		63		125		250		500		800		
额定电流		16A~63A		80A~125A		160A~250A		350A~500A		630A~800A		
接线方式		板前								板后		
极数		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	
操作电流 (A)	AC200V AC220V AC230V	3	4	3	4	5	5	5	6	6	6	
跳脱电流 (A)	AC200V AC220V AC230V	1A						1.4A		2A		
性能	短时耐受电流		10kA			15kA		20kA		25kA		
	额定限制短路电流		25kA			37.5kA		50kA		55kA		
	接通分断能力		AC-33B(10 I _e 接通、10 I _e 分断) cosφ=0.35(I _e ≤100A时, cosφ=0.45)									
	转换 时间	A源→B源 B源→A源	≤0.2S									
	电寿命		6000							3000		
	机械寿命		20000							10000		
	操作循环次数		120次/时									
辅助开关		A、B电源侧均为2常开2常闭; 开关容量: AC220V/5A										
附件		手动把手										

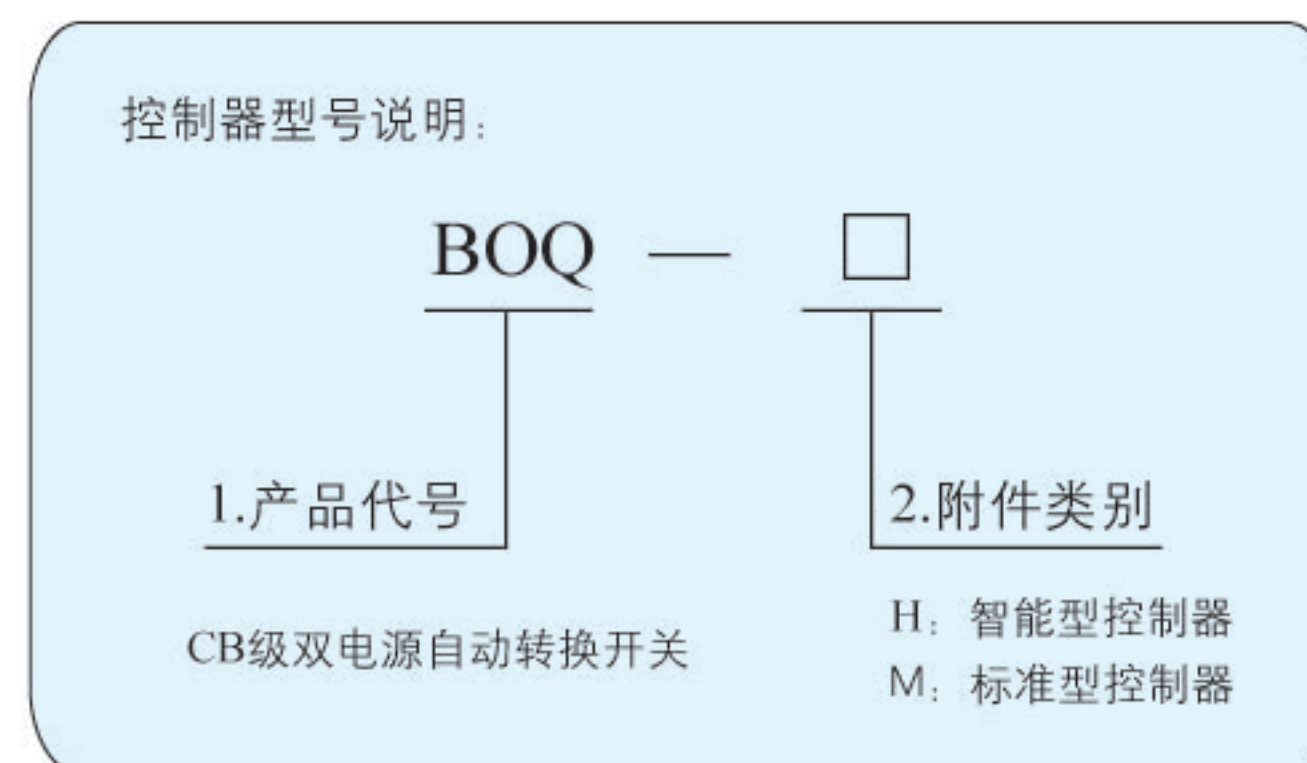
双电源自动转换开关 (CB级)

型号及含义

BOQ	■ ■ ■	■	■ ■ ■	□	■	□
1	2	3	4	5	6	7
产品型号 双电源自动转换开关 (CB级)	框架容量 125 160 250 400 630 800	极数标示 3: 3极 B级: 4极 N极不安装过电 流脱扣元件, 且N极与其它三 极一起合分 (N 极先合后分)	额定电流 016=16A 175=175A 020=20A 200=200A 025=25A 225=225A 032=32A 250=250A 040=40A 300=300A 050=50A 350=350A 063=63A 400=400A 075=75A 500=500A 100=100A 630=630A 125=125A 700=700A 150=150A 800=800A 160=160A	功能代号 N: 电网——电网 F: 电网——发电机 C: 通用型	控制器类型 M: 自动转换型 H: 智能自动转换型 (安装方式为分体式)	结构代号 Y: 一体式 无代号: 分体式



例: BOQ125B016NMY
表示: BOQ系列CB级双电源自动转换开关; 125框架; 四极; 16A; 电网——电网; 一体式结构; 自动转换型控制器



双电源自动转换开关 (CB级)



主要技术参数

壳架等级电流(A)		125	160	250	400	630	800
型 号		BOQ-125	BOQ-160	BOQ-250	BOQ-400	BOQ-630	BOQ-800
极 数		3、4					
额定工作电压Ue(V)		AC400V 50Hz					
额定电流(A)		16,20,25,32,40,50 63,75,100,125	125,150,160	175,200 225,250	250,300 350,400	500,630	700,800
额定绝缘电压(V)		690					
额定极限短路分断能力Icu(kA)		42	42	42	50	65	65
额定运行短路分断能力Ics(kA)		30	30	30	35	42	42
操作性能(次)	通 电	6000	6000	6000	3000	2500	2500
	不通电	8000	8000	8000	6000	6000	6000
转换动作总时间(S)		0~30					
手动自动转换		☆	☆	☆	☆	☆	☆
常用电源设定		☆	☆	☆	☆	☆	☆
延时控制		☆	☆	☆	☆	☆	☆
过压转换		☆	☆	☆	☆	☆	☆
欠压转换		☆	☆	☆	☆	☆	☆
断相转换		☆	☆	☆	☆	☆	☆
指令(消防)复位		☆	☆	☆	☆	☆	☆
发动机启动和卸载		☆	☆	☆	☆	☆	☆
过载、短路保护		☆	☆	☆	☆	☆	☆

交流接触器



型号及含义



1

产品型号

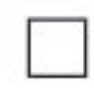
CN:N系列交流接触器
CU:U系列交流接触器



2

基本标称

CN:5、6、100...630
CU:11...90



3

操作特性

K: DC操作型
W: AC/DC共用型



4

额定操作电压

B:24V
E:110V
H:220V
L:380V
(其它电压请洽当地办事处)



5

频率

5: 50Hz/60Hz,单电压双频率
7: 50Hz,单电压单频率
8: 60Hz,单电压单频率
0: DC
E: AC/DC



6

接点构造

无记号: 标准品
CN-5,6:3A1a
CU-11,16:3A1a
CU-18~40:3A1a1b
CU-50~90:3A2a2b
CN-100~300:3A2a2b
CN-400~630:需另购
接点记号:
0A:无辅助接点CU-11~23(4A)
1B:3A1b(CN-5,6,CU-11,16适用)
2A:3A2a(CU-18,23,32R适用)
2B:2A2b(CU-18,23(4P)适用)
2C:2A2B(CU-11,16适用)

注: 经济型仅适用于中国大陆地区

额定操作电压型式对照表

电源频率 (Hz)	24V	110V	220V	380V
50/60	B5	E5	H5	L5
50	B7	E7	H7	L7
60	B8	E8	H8	L8



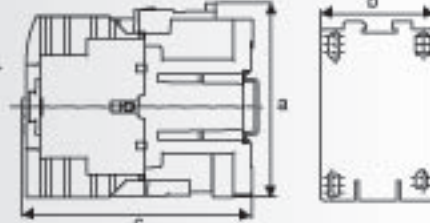
例: CU-80-H5

表示: CU系列接触器; 型号标称80; 额定操作电压220V; 50Hz/60Hz单电压双频; 触点为标准品3A2a2b

交流接触器



主要技术参数

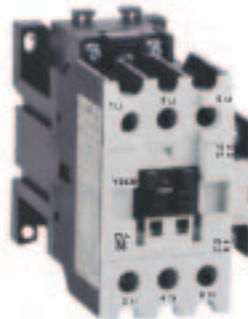
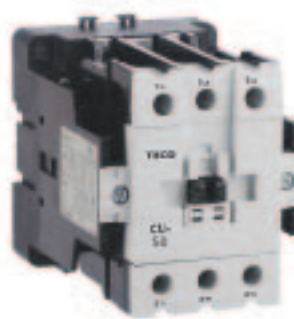
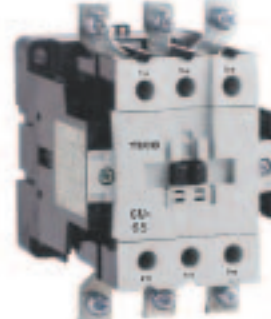
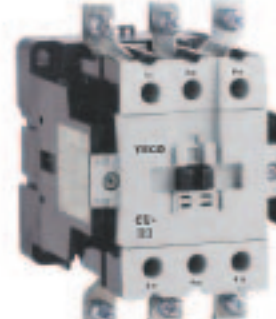
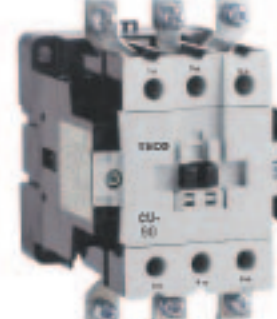
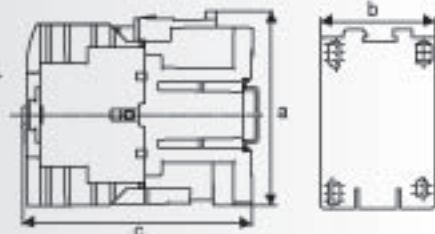
型号				CN-5(K)			CN-6(K)			CU-11			CU-16			CU-18			CU-23			CU-32R		
图 样																								
主触头	额定绝缘电压			690			690			690			690			1000			1000			1000		
	连续通电电流 ACI IEC			20			20			25			25			32			35			50		
	额定电流 额定容量	三相		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
			220/230V	7.5	1.5	2	10.1	2.2	3	12	3	4	16	4	5.5	23(35)	5.5(13)	7.5(-)	27(40)	7.5(15)	10(-)	32	7.5	13.5
			380/400V	7	3	4	9	4	5.5	12	5.5	7.5	16	7.5	10	22(35)	11(23)	15(-)	26(40)	11(26)	15(-)	32	15	20
			415/440V	6.5	3	4	8.5	4	5.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	21(35)	11(27)	15(-)	21(40)	11(29)	15(-)	32	15	20
			500V	5	3	4	6.5	4	5.5	9	5.5	7.5	13	7.5	10	19(-)	11(-)	15(-)	19(-)	11(-)	15(-)	30	18.5	25
600V	4	3	4	5	4	5.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	14(-)	11(-)	15(-)	14(-)	11(-)	15(-)	22	18.5	25			
辅助触头	连续通电电流 (AC/DC)			10/2.5																				
	额定电流	AC 15	120V	6																				
			240V	3																				
			380V	1.9																				
触头结构(注1)				3A1a,3A1b						3A1a,3A1b,4A,2A2B						3A1a1b,3A2a,4A,2A2B						3A1a1b		
外形尺寸 (a*b*c) 				58*45*54						70*45*82						72*55*92						75*55*92		

注¹: A为常开主触头 B为常闭主触头 a为常开辅助触头 b为常闭辅助触头
注²: CN-18,23(4P)可适用AC-1及AC-3负载; 上表中 () 内数据为AC-1负载容量

交流接触器



主要技术参数

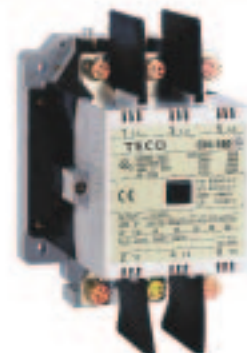
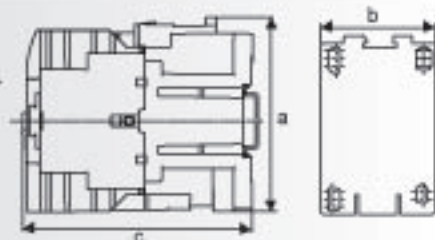
型号				CU-38			CU-40			CU-50			CU-65			CU-80			CU-90			CN-100R			CN-125R								
图 样																																	
主 触 头	额定绝缘电压			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000								
	连续通电电流 ACI IEC			60			60			70			80			100			135			135			150								
	额定电流 额定容量	三相		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp						
			220/230V	39	11	15	44	11	15	55	15	20	65	18.5	25	75	22	30	85	25	35	115	30	40	138	40	54						
			380/400V	38	18.5	25	40	20	27	55	25	35	64	30	40	72	37	50	85	45	60	115	60	80	138	75	100						
			415/440V	38	22	30	40	22	30	52	30	40	64	37	50	70	40	54	85	51	70	105	60	80	135	75	100						
			500V	33	22	30	35	22	30	45	30	40	55	37	50	65	45	60	80	55	75	93	65	85	105	75	100						
			660V	25.2	22	30	26	22	30	35	30	40	45	37	50	60	45	60	65	55	75	75	65	85	85	75	100						
连续通电电流 (AC/DC)			10/2.5																														
辅 助 触 头	额定电流	AC 15	120V	6																													
			240V	3																													
			380V	1.9																													
触头结构(注1)				3A1a1b						3A2a2b										3A2a2b,(Max 4a4b)													
外形尺寸 (a*b*c) 				94.3*58*111.7						99*69*111.7						116*93.5*123						150*93.5*123						150*100*133					

注¹: A为常开主触头 B为常闭主触头 a为常开辅助触头 b为常闭辅助触头

交流接触器



主要技术参数

型号				CN-150			CN-180			CN-220			CN-300			CN-400			CN-500			CN-630					
图 样																											
额定绝缘电压				1000			1000			1000			1000			1000			1000			1000					
连续通电电流 AC1 IEC				200			240			260			350			500			700			750					
主触头	额定电流 额定容量	三相		A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp			
			220/230V	150	45	60	182	55	75	225	65	85	300	90	120	400	110	150	500	150	205	630	200	270			
			380/400V	147	80	110	179	95	125	225	120	160	300	160	220	400	200	270	500	257	350	630	335	450			
			415/440V	131	80	110	178	100	136	220	132	180	300	160	220	400	220	300	460	257	350	600	375	500			
			500V	129	90	125	156	110	150	190	132	180	250	160	220	375	257	350	410	280	380	525	355	480			
			660V	107	100	136	118	110	150	140	132	180	220	220	270	330	300	410	355	335	450	460	450	610			
辅助触头	连续通电电流 (AC/DC)			10/2.5																							
	额定电流	AC 15	120V	6																							
			240V	3																							
			380V	1.9																							
触头结构(注 ¹)				3A2a2b,(Max 4a4b)												3A(4a4b max)注 ²											
外形尺寸 (a*b*c) 				222.4*130*157.2						228.4*146*183.2						233*238*232						309*304*255					

注¹: A为常开主触头 B为常闭主触头 a为常开辅助触头 b为常闭辅助触头
注²: CN-400、500、630加装触头需另购

交流接触器



RHN系列热继电器型号标注说明

RHN

1

产品代号
RHN-系列热继电器

2

机种型式
5, 10, 80

3

电流标称
(最大设定电流)
0.45、0.67、1~97

4

保护特性
A:过负载+欠相保护型
M:3相过载保护型
K:2相过载保护型

5

构造代码
空白:表示不加任何配件(RHN-5/10适用)
P: 附加独立安装座 (RHN-80适用)
搭配MC代码

代码	RHN-80
1	CU-18/23/32R
2	CU-40
3	CU-50~90
4	CU-38

例: RHN-10/3.2M
表示RHU系列热继电器; 型号标称10; 最大设定电流3.2A; 三相过载保护型

继电器主要技术参数

型号	RHN-5/□□		RHN-10/□□		RHU-80/□□1	RHU-80/□□2	RHU-80/□□3	RHU-80/□□4	RHU-80/□□P
图 样									
整定电流范围 ()表示最大电流 整定值 ^(注1)	0.3~0.45(0.45) 0.45~0.67(0.67) 0.67~1.0(1) 1.0~1.5(1.5) 1.4~2.1(2.1) 1.8~2.7(2.7) 2.4~3.6(3.6)	3.5~5.0(5) 4.0~6.0(6) 5.5~8.5(8.5) 8.5~12.5(12.5)	0.3~0.45(0.45) 0.45~0.67(0.67) 0.67~1.0(1) 1.0~1.5(1.5) 1.4~2.1(2.1) 1.8~2.7(2.7) 2.4~3.6(3.6)	3.5~5.0(5) 4.0~6.0(6)5 .5~8.5(8.5) 8.5~12.5(12.5) 12.5~18(18) 17~24(24) 22~30(30)	17~25(25) 23~32(32)	17~25(25) 23~32(32) 30~40(40) 37~50(50)	30~40(40) 48~65(65) 63~80(80) 77~97(97)	17~25(25) 23~32(32) 30~40(40) 37~50(50)	17~25(25) 23~32(32) 30~40(40) 37~50(50) 48~65(65) 63~80(80) 77~97(97)
配合接触器	CN-5/6		CU-11/16/18/23/32R		CU-18/23/32R	CU-40	CU-50~90	CU-38	独立安装式
独立安装座	-		RP-10 (另购)		-	-	-	-	自带

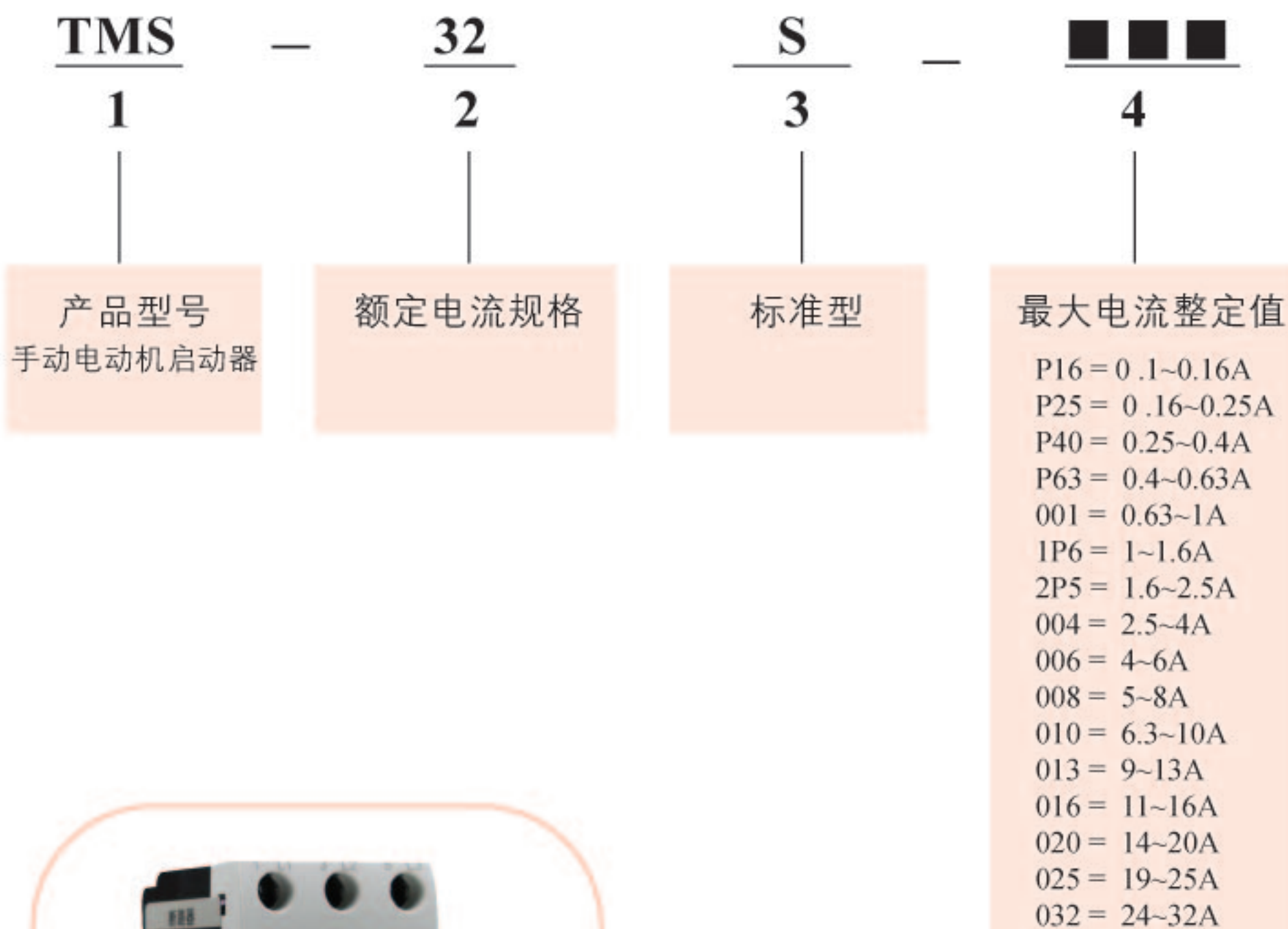
注¹: 型号内第一个□表示最大整定电流值 型号内第二个□表示保护特性

26

手动电动机启动器



型号及含义



例：TMS-32S-032
表示：TMS系列手动电动机启动器，最大额定电流32A，标准型，整定电流范围24~32

主要技术参数

型号	TMS-32S
最大额定电流 (A)	32
额定工作电压 (最高)	690V AC
脱扣等级	10
工作频率	50 / 60 Hz
温度补偿功能	自动
欠相保护	yes
保护等级	IP 20
机械寿命	100,000
电气寿命	100,000
允许操作环境温度	-20 ~ +60℃
允许存储环境温度	-40 ~ +80℃
允许海拔高度 (米)	3,000
额定耐受冲击电压	6KV

注：该产品上市时间待定，如有需求请洽台安。

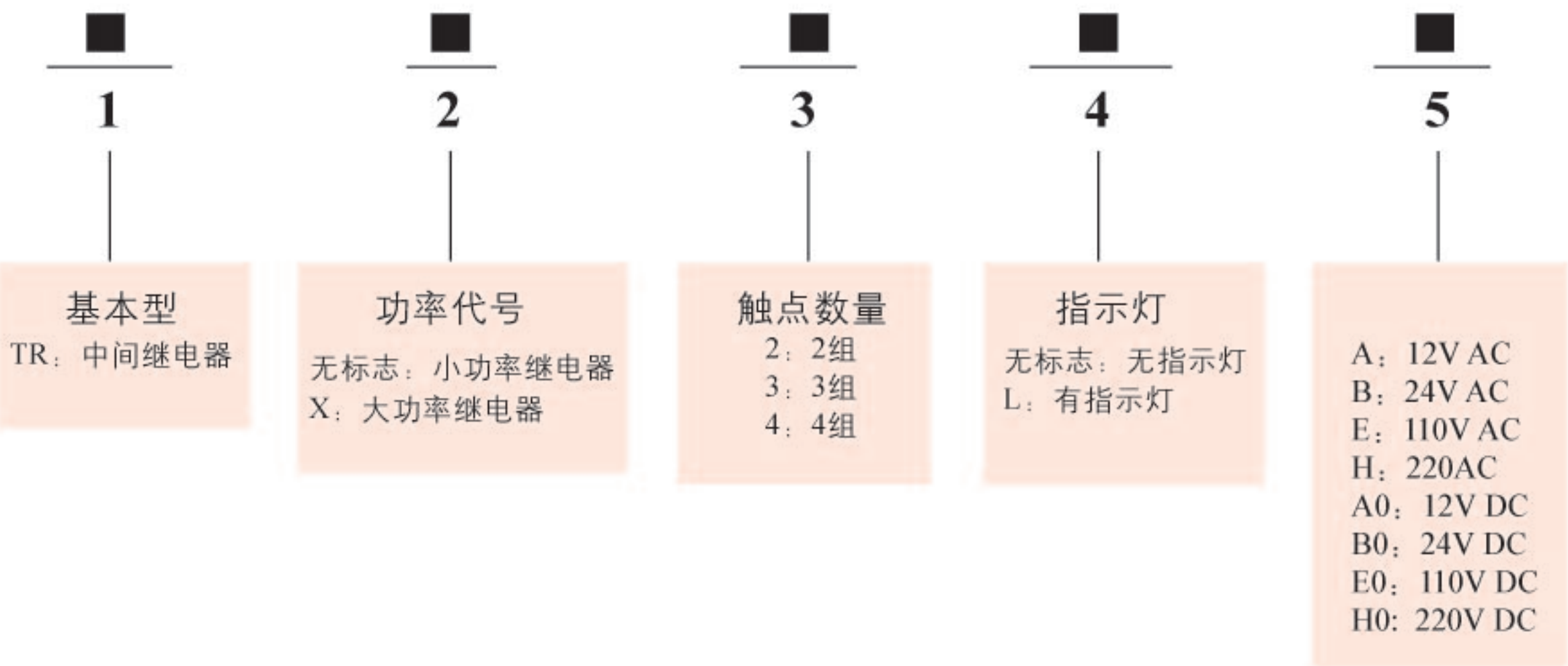
短路容量表

IEC短路容量表		32AF				
		220V	415V	460V	525V	690V
		240V	400V	440V	500V	600V
		230V				
		Icu/Ics	Icu/Ics	Icu/Ics	Icu/Ics	Icu/Ics
整定电流范围 ()表示最大 电流整定值 Ie	0.1~0.16(0.16)	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
	0.16~0.25(0.25)	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
	0.25~0.4(0.4)	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
	0.4~0.63(0.63)	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
	0.63~1.0(1)	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
	1.0~1.6(1.6)	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
	1.6~2.5(2.5)	100/100	100/100	100/100	100/100	3/3
	2.5~4.0(4)	100/100	100/100	50/38	50/38	3/3
	4~6(6)	100/100	100/100	50/38	50/38	3/3
	5~8(8)	100/100	100/100	15/11	10/10	3/3
	6.3~10(10)	100/100	50/38	15/11	10/10	3/3
	9~13(13)	100/100	50/38	15/11	6/5	3/3
	11~16(16)	100/100	25/19	15/11	6/5	3/3
	14~20(20)	50/50	25/19	10/8	6/5	3/3
	19~25(25)	50/50	25/19	10/8	6/5	3/3
	24~32(32)	50/50	25/19	10/8	5/4	3/3

中间继电器



型号及含义



插座编号说明:
TYF08A可搭配TR2(L)
TYF11A可搭配TR3(L)
TYF14A可搭配TR4(L)
TTF08A可搭配TRX2(L)



例: TR 2LH
表示: 小功率2率组, 带灯中间继电器线圈电压: AC220V。

主要技术参数

型号		TR2(L)	TR3(L)	TR4(L)	TRX2(L)
触点数目和类型/常规额定		2 C/O/5A	3 C/O/5A	4 C/O/3A	2 C/O/10A
热电流Ith		≤30			
开闭频率(次/分钟)		20			
电气寿命(万次)		5000			
机械寿命(万次)		0.032			
环境特性	储存温度(℃)	-40~70			
	使用温度(℃)	-5~40			
	相对湿度(RH)	45~85%			
	海拔高度(m)	2000m以下			
允许安装角度		±30°			
额定绝缘电压(V)		250			
约定发热电流(A)		5	3	10	
触点额定容量	AC240V	AC 12	5A	3A	10A
		AC 15	1A	0.5A	2A
	DC30V	DC 12	5A	3A	10A
		DC 13	1A	0.5A	2A
触点最高工作电压(V)		AC 250V DC 125V			
接触电阻(mΩ)		≤50			
绝缘电阻(mΩ)		≥100			
动作时间和释放时间(ms)		动作时间: ≤20 ; 释放时间: ≤30			
工频耐压		触点之间: AC1000V,1min; 电极之间: AC2000V,1min			
耐振动		>6gn(10~50Hz)			
耐冲击		200m/s²			

电磁线圈特性		型号		TR2(L)	TR3(L)	TR4(L)	TRX2(L)
操作电压(Us)		V		12~220 AC/DC			
线圈极限工作电压		%Us		110			
最低吸合电压	AC	%Us		80			
	DC	Us		75			
最高释放电压	AC	%Us		30			
	DC	%Us		10			
电磁线圈功耗	AC	VA		1.9VA(50Hz) 1.7VA(60Hz)			
	DC	W		1.2W			

台安低压产品工程实绩-公用事业

公共事业（台湾）：

台北木栅线捷运工程

高雄捷运工程

台湾国立海洋生物馆

华航园区

高雄港第四货柜中心

台中火力发电厂

八里污水处理厂

公共事业（大陆）：

中国航天成都基地

江苏省科学历史文化中心

南京徐庄软件园

无锡新区科技馆

台安低压产品工程实绩-公用事业



台北木栅线捷运工程



国立海洋生物馆



台中火力发电厂

2



江苏省科学历史文化中心



无锡新区科技馆



南京徐庄软件园

教育事业（台湾）

马偕医学院

台中教育大学

明道管理学院

教育事业（大陆）

南京大学仙林校区

核工业成都机电学院

无锡新区科技学院

台安低压产品工程实绩-教育事业



马偕医学院



台中教育大学



核工业成都机电学院



明道管理学院



无锡科技学院



南京大学仙林校区

商用建筑：

高雄东帝士大楼

台中国泰金融大楼

新竹喜来登酒店

台湾远东百货大厦

台安低压产品工程实绩-商用建筑



高雄东帝士大楼



台中国泰金融大楼



新竹喜来登酒店



台湾远东百货大厦

台安低压产品工程实绩-工业建厂

工业建厂：

台湾中国钢铁

台湾中国造船厂

东方锅炉（集团）

东方电气（广州）

广州联众不锈钢

川威集团

常熟科弘

昆山南亚科技有限公司

联强国际（成都）科技有限公司

联华电子晶圆厂

工业建厂：

敦南科技（无锡）有限公司

远东纺织（无锡）有限公司

东正机械（无锡）有限公司

光群镭射（无锡）有限公司

强茂电子（无锡）有新公司

玉晶光电（厦门）有限公司

厦门飞鹏工业有限公司

宏金电子

厦门春保钨钢

江门诺华电子

南昌百利刀具

台安低压产品工程实绩-工业建厂



中国钢铁



中国造船



东方电气



东方锅炉

台安低压产品工程实绩-工业建厂



广州联众不锈钢



川威集团 常熟科弘



联华电子

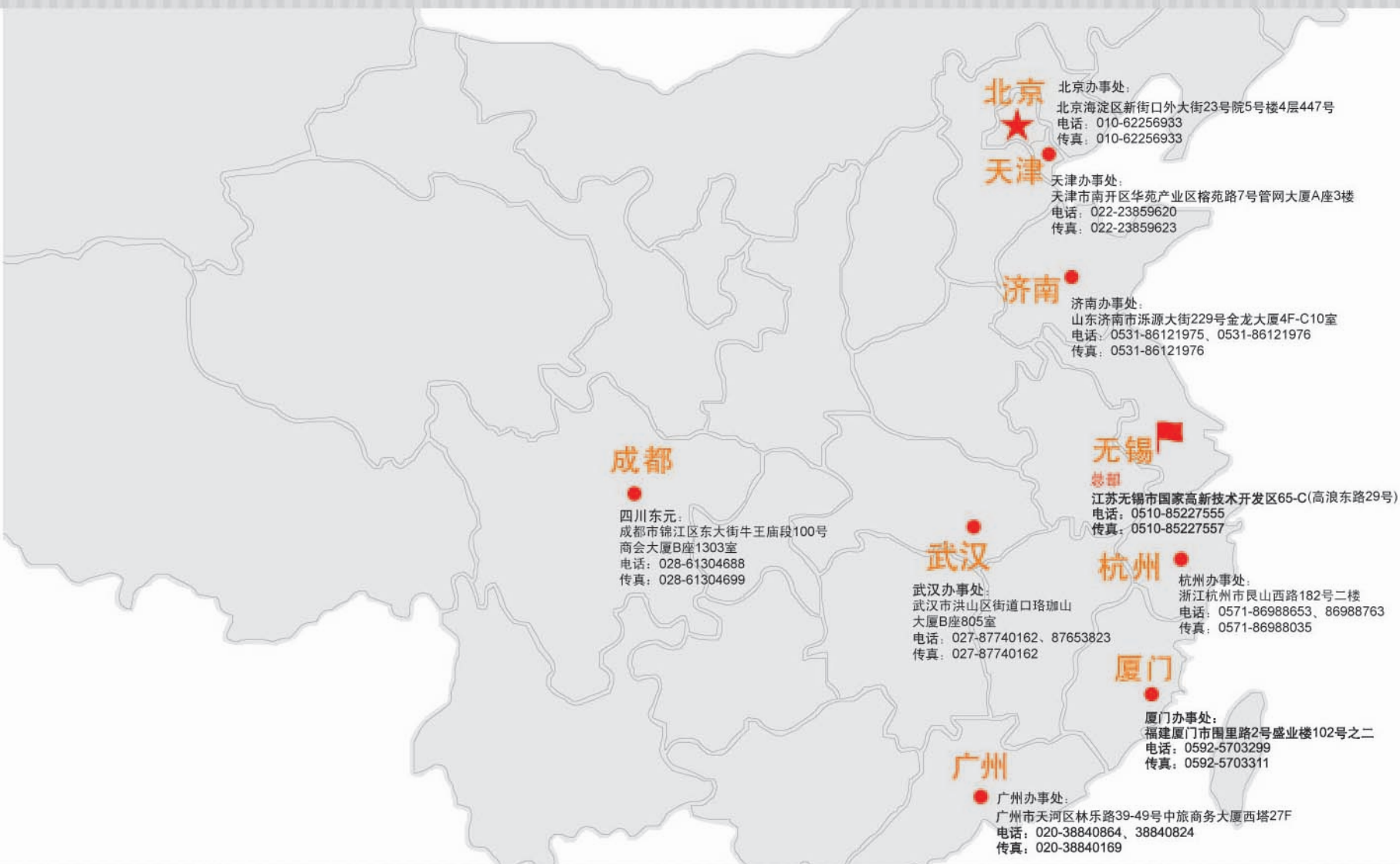


昆山南亚

SYNNEX  **联强國際**

联强国际

台安办事处联络方式



售后服务直线: 0510-85210036

※为了您的安全, 请在操作前先阅读说明书

※请联系授权的服务人员进行检查、调整, 请由专业人士进行拆解维修

※所有资料如有任何更改恕不另行通知, 请洽我们的业务部门

版本号: 2011年6月



台安科技(無錫)有限公司

TAIAN TECHNOLOGY (WUXI) CO., LTD.

<http://www.taian-technology.com>