



产品选型手册 >>>

PRODUCT SELECTION GUIDE

中低压产品

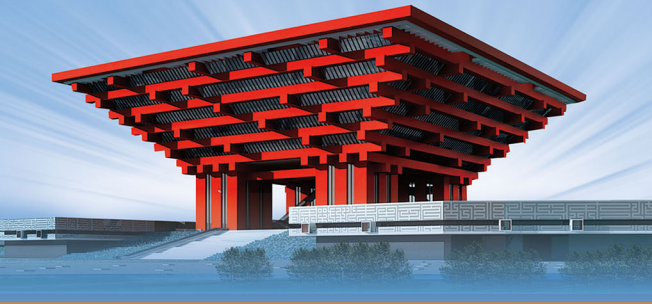


泰萨（宁波）电气有限公司
Taser (Ningbo) Electric Co., Ltd.



TASER ELECTRIC

高起点规划、高品质设计、高水平生产
High starting point planning, High quality design,
High level production



LEADING TECHNOLOGY

RELIABLE QUALITY

技术完善 质量可靠

恪守“质量求生存，管理求效益，创新求发展，服务求满意”的质量方针。奉献精品，将对品质的执着追求，与日俱增的精品意识，渗入到生产和管理中的每一个环节，令泰萨散发出更耀的光芒。

Adhere to the quality policy of "quality for survival, management for efficiency, innovation for development, service for satisfaction". Dedication of high-quality products, pursuit of excellence, persistent pursuit of quality, and increasing awareness of high-quality products have penetrated into every link of production and management, making Taser shine brighter.





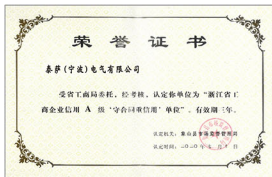
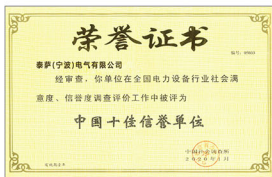
企业简介 COMPANY PROFILE

泰萨(宁波)电气有限公司坐落在素有“东方不老岛海山仙子国”美誉的东海之滨象山半岛，是一家专业生产研发和销售高低压开关设备、中低压元件的输配电设备制造企业。公司生产配套设施完善，技术雄厚，全面引进意大利的先进工艺和管理机制，在中低压领域具有丰富的设计、制造、运行、管理经验。公司将致力于为广大用户提供更好的产品与优质的服务，努力成为现代化电气企业。



Taser (Ningbo) Electric Co., Ltd. is located in the Xiangshan Peninsula on the coast of the East China Sea, which is known as the "Oriental Bulao Island, Sea Mountain Fairy Country". It is a professional manufacturer, research and development and sales of high and low voltage switchgear, medium and low voltage components of transmission and distribution equipment Manufacturer company. The company has complete production facilities and strong technology. It has fully introduced Italian advanced technology and management mechanism, and has rich experience in design, manufacturing, operation and management in the field of medium and low voltage. The company will be committed to providing customers with better products and quality services, and strive to become a modern electrical enterprise with scientific management, leading technology and first-class service.

企业荣誉 ENTERPRISE HONOR







更完善的保护和可选择性

额定电流从10A-800A可选提供配电保护、电动机保护、剩余电流可选择性保护更高的短时耐受电流，进一步拓宽了选择性保护范围额定电压达690V，满足工业用电需求具有多种脱扣器类型，可以满足多档次的用户需要配置齐全的电气安装附件，选择多样化



高分断和优异的使用寿命

高分断和可靠的短时耐受能力及更长的使用寿命，机械寿命达40000次，电气寿命达8000次让供电更可靠，让用电更安全



多功能智能化控制器

LCD / LED显示多功能型控制器，实现完备的保护、测量、维护及通讯功能，根据用户需求进行选配剩余电流保护更加精细，从50mA-1000mA可调新型专用剩余电流芯片处理器，让漏电保护更可靠具有超强的EMC能力数码显示漏电流让用户更加直观地看到系统内的安全情况高精度电子式脱扣器，具有四段保护满足国网招标技术要求



更完善的保护和可选择性

额定电流从 200A-6300A 可选冲击耐压达 12kV，绝缘电压达 1000V，满足更高用电要求更高的使用电压和绝缘能力



多功能智能控制器

LCD / LED 显示的多功能型控制器，实现完备的保护、测量、维护及通讯功能，根据用户需求进行选配
控制器具有断路器电流历史峰值、触头当量、操作次数、故障记录、报警记录、时钟功能等维护性能测量功能多样化且可选人机界面及键盘操作



电源自动转换系统

功能齐全，优异的电气性能指标，确保重要负荷可靠供电
机械联锁+双电源控制器，常用-备用(互为备用)电源自动转换系统采用双电源自动转换开关控制器进行控制，覆盖双电源自动转换开关的所有功能



- ① 电子产品高温老化控制台
- ② 电子产品高温老化实验室
- ③ 脉冲群发生器
- ④ 静电放电发生器
- ⑤ 雷击浪涌发生器
- ⑥ 高低温交变湿热箱

①② 电子产品高温老化控制台及高温老化实验室。通过高温老化，将早期可能存在失效器件的控制器提前筛选出来，以达到提高产品可靠性、一致性的目的。

③④⑤ 脉冲群发生器、静电放电发生器、雷击浪涌发生器。依照GB/T 17626.4/2/5 等国家标准，在研发产品、试制、投产时对产品进行相关试验，以验证产品在复杂电磁环境下的抗干扰能力，确保产品投入市场的高适应性。

⑥ 高低温交变湿热箱，依照企业标准进行试验，确保产品能适用在条件恶劣地区。

CONTENTS

目录

低压配电产品

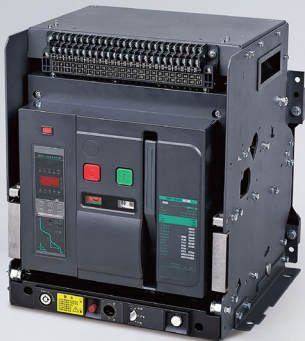
TSW1 系列万能式断路器	01-06	TSQ1 系列自动转换开关电器(PC级)	23-26
TSM6 系列塑料外壳式断路器	07-10	TSQ2Z 系列自动转换开关电器(CB级)	27-30
TSM6E 系列电子式塑料壳断路器	11-14	TST6 系列自动转换开关电器(PC级)	31-34
TSM6L 系列漏电断路器	15-18		
TSM1 系列塑料外壳式断路器	19-22		

低压终端电器

TSB6-63 系列小型断路器	35-36
TSB6LE-63 系列小型漏电断路器	37
TSB6-125 系列小型断路器	38
TSB6LE-125 系列小型漏电断路器	39
TSB8 系列小型断路器	40-41
TSB8LE 系列小型漏电断路器	42

电容器系列

ASM 系列自愈式并联电容器(共补)	43-46
ASM 系列自愈式并联电容器(分补)	47-50
ASM-GB 系列智能电力电容器	51-54
ASM-KG 系列抗谐波智能电容器	55-58



TSW1 系列万能式断路器

- 具有智能型、高分断、零飞弧等特点
- 具有3极和4极，抽屉式和固定式，可侧进线安装
- 具有多种智能控制器，提供三段 / 四段保护功能，监控功能，故障记忆功能，可带通讯接口，实现遥测、遥调、遥控、通讯
- 符合 IEC60947-2, GB/T14048.2等标准
- 保护特性齐全、整定方便、精度高,具有瞬时、短延时、长延时、单相接地等保护特性
- 电流从 200A-6300A、短路分断能力50kA-120kA

选型说明

TS	W	1	—	2500	M	/	3P	1250A	F
↓	↓	↓	—	↓	↓	/	↓	↓	↓
企业代号	产品代号	设计序号	—	壳架等级	分断能力	/	极数	额定电流	安装方式
泰萨(宁波) 电气有限 公司	万能式 断路器	1	—	1600: 1600A 2500: 2500A 3200: 3200A 4000: 4000A 6300: 6300A	M H	/	3P: 三级 4P: 四级	1600: 200A, 400A, 630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A	D: 抽屉式 F: 固定式
								2500: 630A, 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 2000A 2500A	
								3200: 2000A, 2500A, 3200A	
								4000: 3200A, 3600A, 4000A	
								6300: 4000A, 5000A, 6300A	

2M	AC230
↓	↓
智能控制器	控制回路电源电压
LED数码管显示 2M: 数码基本型(默认配置) 2H: 数码通讯型(通讯默认配置)	AC230V AC400V
LCD液晶显示 3M: 液晶基本型(选配) 3H: 液晶通讯型(选配)	

注:

① 分断能力代号仅适用 TSW1-1600、2500;

② TSW1-6300系列产品仅有抽屉式;

③ 6300A额定电流产品仅有3P产品;

型号规格

型号	工作电压(V)	分断能力	额定电流(A)														
			200	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	5200	3600	4000	5000	6300	
TSW1-1600	AC 400	55kA(M)	■	■	■	■	■	■	■	■							
		65kA(H)	■	■	■	■	■	■	■								
	AC 690	42kA(M)	■	■	■	■	■	■	■								
		50kA(H)	■	■	■	■	■	■	■								
TSW1-2500	AC 400	55kA(M)			■	■	■	■	■	■	■	■					
		70kA(H)			■	■	■	■	■	■	■	■					
	AC 690	40kA(M)			■	■	■	■	■	■	■	■					
		55kA(H)			■	■	■	■	■	■	■	■					
TSW1-3200	AC 400	65kA									■	■	■				
	AC 690	50kA									■	■	■				
TSW1-4000	AC 400	65kA											■	■	■		
	AC 690	50kA											■	■	■		
TSW1-6300	AC 400	80kA													■	■	■
	AC 690	70kA													■	■	■

技术参数

型号	TSW1-1600		TSW1-2500			
IEC60947-2 GB/T14048.2						
壳架等级电流 I_{nm} (A)	1600		2500			
电气性能						
极数	3P	4P	3P	4P		
运行频率 (Hz)	50		50			
额定工作电压 U_e (V)	400 / 690		400 / 690			
额定电流 +40°C I_n (A)	200, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600		630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500			
额定绝缘电压 U_i (V)	1000		1000			
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	12		12			
N极额定电流 I_n (A)	100%		100%			
分断类型	M	H	M	H		
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)	400V	65	65	85		
	690V	50	50	55		
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)	400V	55	65	55		
	690V	42	50	40		
额定短时耐受电流 I_{cw} (kA/s)	400V	50kA/1s	65kA/1s	55kA/1s		
	690V	42kA/1s	50kA/1s	40kA/1s		
操作时间 (ms)	分断	23-32	23-32			
	闭合	< 70	< 70			
飞弧距离 (mm)	0		0			
使用寿命	机械寿命 (次)	免维护	15000	10000		
		有维护	30000	20000		
	电气寿命 (次)	400V	6000	6500		
		690V	3000	3000		
隔离功能	■		■			
保护						
智能控制器	■		■			
N极保护能力 (仅4P和3P+N)	□		□			
连接与安装						
使用类别	B		B			
安装类别	断路器 (含一次侧线圈)		IV			
	辅助电路 (除一次侧线圈)		III			
污染等级	3		3			
连接方式	水平/垂直		水平/垂直			
进线方式	上/下		上/下			
安装方式	固定式 (3/4)		固定式 (3/4)	抽层式 (3/4)		
	抽层式 (3/4)		抽层式 (3/4)	抽层式 (3/4)		
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	265/335	275/345	370/465	410/505
		深 (D)	242	340	370	460
		高 (H)	310	343.5	402	432

■ 标准配置 □ 可选配 - 无

TSW1-3200		TSW1-4000		TSW1-6300		
3200		4000		6300		
3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P
50		50		50		
400 / 690		400 / 690		400 / 690		
2000, 2500, 3200		3200, 3600, 4000		4000, 5000		6300
1000		1000		1000		
12		8		8		
100%		100%		100%		
—		—		—		
100		100		120		
65		65		80		
65		65		80		
50		50		70		
65kA/1s		65kA/1s		85kA/1s		
50kA/1s		50kA/1s		65kA/1s		
23-32		23-32		23-32		
< 70		< 70		< 70		
0		0		0		
5000		5000		3000		
10000		10000		6000		
3000		1500		500		
1500		750		300		
■		■		■		
■		■		■		
□		□		□		
B		B		B		
IV		IV		IV		
III		III		III		
3		3		3		
水平/垂直		水平		水平		
上/下		上/下		上/下		
固定式 (3/4)	抽屉式 (3/4)	抽屉式 (3/4)		抽屉式 (3/4)	抽屉式 (3)	
422/537	470/585	580/790		813/928	928	
340	495	495		495	495	
402	432	432/452		433	433	

订货规范

TSW1 系列万能式断路器

订货数量			
型号规格	<input type="checkbox"/> TSW1-1600M <input type="checkbox"/> TSW1-1600H <input type="checkbox"/> TSW1-2500M <input type="checkbox"/> TSW1-2500H <input type="checkbox"/> TSW1-3200 <input type="checkbox"/> TSW1-4000 <input type="checkbox"/> TSW1-6300	<input type="checkbox"/> 三板 <input type="checkbox"/> 固定式 <input type="checkbox"/> 额定电流In=_____ A <input type="checkbox"/> 四板 <input type="checkbox"/> 抽屉式 <input type="checkbox"/> 额定电压: <input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> AC690V <input type="checkbox"/> 双电源自动转换系统(单位:_____套) 注: 订购见注释①	
控制器类别	数码管显示	<input type="checkbox"/> 2M (默认配置) <input type="checkbox"/> 2H 数码通讯型 (通讯默认配置)	基本功能(四段保护): 长延时IR; 短路短延时保护I _{sd} ; 短路瞬时保护I _i ; 接地保护I _g 一般功能: 保护参数设定; 试验; 故障记忆; 自诊断; MCR接通分断; 故障跳闸报警
	液晶屏显示	<input type="checkbox"/> 3M 液晶基本型(选配) <input type="checkbox"/> 3H 液晶通讯型(选配)	基本功能(四段保护): 长延时IR; 短路短延时保护I _{sd} ; 短路瞬时保护I _i ; 接地保护I _g 一般功能: 保护参数设定; 试验; 故障记忆; 自诊断; MCR接通分断; 故障跳闸报警; 基本电流保护、电压、频率、功率显示、需量保护、数据记录、谐波显示、 计数功能等
			基本功能(四段保护): 长延时IR; 短路短延时保护I _{sd} ; 短路瞬时保护I _i ; 接地保护I _g 一般功能: 保护参数设定; 试验; 故障记忆; 自诊断; MCR接通分断; 故障跳闸报警; 基本电流保护、电压、频率、功率显示、需量保护、数据记录、谐波显示、 计数功能等
			包含3M型基本功能及一般功能; Modbus-RTU通讯功能; 基本电流保护、电压保护、频率保护、功率保护、需量保护、数据记录、 谐波显示等。 远程控制功能; 计数功能等。
电气参数	电源输入(智能控制器辅助电源): <input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V <input type="checkbox"/> DC24V 欠电压脱扣器: <input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> AC230V/ <input type="checkbox"/> 瞬时 <input type="checkbox"/> 延时____s (提供0.3s/0.5s/1s/3s/5s) 分励脱扣器: <input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V <input type="checkbox"/> 其他____V 闭合电磁铁: <input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V <input type="checkbox"/> 其他____V 储能电动机: <input type="checkbox"/> AC400V <input type="checkbox"/> AC230V <input type="checkbox"/> DC220V <input type="checkbox"/> DC110V <input type="checkbox"/> 其他____V 辅助: <input type="checkbox"/> 四组转换(常规供货) <input type="checkbox"/> 四开四闭 <input type="checkbox"/> 五组转换 <input type="checkbox"/> 五开五闭 <input type="checkbox"/> 六组转换 <input type="checkbox"/> 六开六闭 <input type="checkbox"/> 特殊请注释 注: 如配通讯型智能控制器, 可配四组转换辅助或3开3闭辅助。		

订货规范

特殊要求	<input type="checkbox"/> 钢缆联锁 <input type="checkbox"/> 杠杆联锁 <input type="checkbox"/> L型接线 <input type="checkbox"/> 垂直接线 <input type="checkbox"/> 三锁二钥匙 <input type="checkbox"/> 一锁一钥匙 <input type="checkbox"/> 三锁一钥匙 <input type="checkbox"/> 五锁二钥匙 <input type="checkbox"/> 特殊定制__锁__钥匙 <input type="checkbox"/> 外接N相互感器 [(3P+N)T方式] <input type="checkbox"/> 外接漏电零序互感器 (E方式) <input type="checkbox"/> 外接地电流互感器 (W方式)
标准配置	电动操作、分励脱扣器、闭合电磁铁、4组转换辅助触头、电动机、M型控制器、主回路水平接线、门框、使用说明书、包装箱、主回路安装螺栓、相间隔板。
可选配置 (费用另计)	欠压脱扣器、钢缆联锁、钥匙锁、外接互感器接地保护功能、L型垂直母线排、除默认配置以外的控制器、位置信号。

注:

- ① 一套自动电源转换系统标配配合两台 TSW1型万能式断路器、一台双电源控制器、一组控制电缆及一套联锁机构。
- ② 用户订货无要求时，控制器选用2M型，出厂整定在：
 - a) 长延时 t_{r1} 整定在 $1.0I_n$ ， $1.5I_{r1}$ 动作时间整定为15s
 - b) 短延时 t_{r2} 整定在 $8I_{r1}$ 值，定时限为0.4s
 - c) 瞬时 t_{r3} 整定在 $12I_n$
 - d) 接地故障 t_{r4} 整定在 $0.4I_n$ ，动作时间“OFF”(只有显示而断路器不断开)
- ③ 常规为四组转换 (COM、NO、NC) 辅助端口。
用户在使用中需要对出厂整定值进行更改，在充分理解本产品后，允许通过控制器使用说明书自行设定。
- ④ 若用户无特殊说明，TSW1系列产品出厂前默认设置：关闭“接地保护”功能。



TSM6 系列塑料外壳式断路器

- 具有结构紧凑、体积小、高分断、飞弧距离短等特点
- 具有板前接线、板后接线、抽出式、插入式等多种接线方式
- 符合IEC60947-2, GB/T14048.2等标准
- 附件齐全, 安装快捷, 使用方便, 适用性强
- 电流从16A-800A, 按极数分为: 3、4极

TS	M	6	—	125	M	/	3	3	10
↓	↓	↓	—	↓	↓	/	↓	↓	↓
企业代号	产品代号	设计序号	—	壳架等级	分断能力	/	极数	脱扣方式	内部附件
泰萨(宁波) 电气有限 公司	塑料外壳 式断路器	6	—	125: 125A 250: 250A 400: 400A 630: 630A 800: 800A	L M H	/	3: 三级 4: 四级	2: 电磁式 (仅短路保护) 3: 热磁式	00: 无附件 08: 报警触头 10: 分励脱扣器 20: 辅助触头 30: 欠压脱扣器 40: 分励脱扣器+辅助触头 50: 分励脱扣器+欠压脱扣器 60: 二组辅助触头 70: 辅助触头+欠压脱扣器 18: 分励脱扣器+报警触头 28: 辅助触头+报警触头 38: 欠压脱扣器+报警触头 48: 分励脱扣器+辅助触头 68: 二组辅助触头+报警触头 78: 欠压脱扣器+辅助触头
2	63			P	R				
↓	↓			↓	↓				
保护类型	额定电流			外部附件	安装方式				
2: 电动机保护型 无标注为配电 保护型	125: 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A 250: 100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A 400: 200A, 225A, 250A, 315A, 350A, 400A 630: 400A, 500A, 630A 800: 630A, 700A, 800A			直接操作无代号 手操机构: Z 电操机构: P	无代号: 板前接线 (默认) R: 板后接线 PR: 插入式板后接线 PF: 插入式板前接线 抽出式 接线板				



注:

- ① 分断能力详见技术参数表;
② 4P为3个保护极, N极可开闭;
③ 更多附件选配详见技术参数表;

型号规格

型号	壳架等级	额定电流(A)																							
		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	225	250	315	350	400	500	630	700	800	
TSM6-125	125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
TSM6-250	250								■	■	■	■	■	■	■	■	■								
TSM6-400	400														■	■	■	■	■	■	■				
TSM6-630	630																				■	■	■		
TSM6-800	800																						■	■	■

技术参数

型号		TSM6-125						TSM6-250						
IEC60947-2 GB/T14048.2														
壳架等级	I_{nm} (A)	125						250						
运行频率	(Hz)	50						50						
分断类型		L	M		H		L	M		H				
极数		3P	3P	4P	3P	4P	3P	3P	4P	3P	4P			
额定电流	I_n (A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125						100, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250						
额定绝缘电压	U_i (V)	1000						1000						
额定冲击耐受电压	U_{imp} (kV)	8						8						
额定工作电压	U_e (V)	400	400/690		400		400	400/690		400				
飞弧距离	(mm)	≥50						≥50						
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)	400V	35	70		100		35	70		100				
	690V	—	20 (3P)		—		—	20 (3P)		—				
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)	400V	25	50		70		25	50		70				
	690V	—	10 (3P)		—		—	10 (3P)		—				
使用类别		A						A						
使用寿命	机械寿命 (次)	免维护 20000						20000						
		有维护 40000						40000						
	电气寿命 (次)	8000						8000						
外形尺寸 (mm)		宽 (W) (3P/4P)	92		122		92	122		107	142		107	142
		长 (L)	150						165					
		高 (H)	90		107				109	126				
安装板开孔尺寸 (mm)		宽 (A) (3P/4P)	30	30	60	30	60	35		70	35	70		
		长 (B)	129						126					
		5						5						
附件选配														
报警触头	O8	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
分励脱扣器	10	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
辅助触头	20	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
欠压脱扣器	30	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
二组辅助触头	60	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
直接旋转手柄	Z	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
加长旋转手柄	Z (加长)	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
电操机构	P (CD)	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
电操机构	P (CD2)	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
机械联锁	MIF	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
连接板		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
板后接线	R	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
插入式板后接线	PR	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
插入式板前接线	PF	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
抽出式		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						

□ 可选配 — 无 手柄手柄分圆形和方形，默认发货为圆形，需要方形客户订货时需备注



TSM6E 系列电子式塑壳断路器

- 该产品采用模块化结构设计，可快速放置附件
- 具有分断能力高、性能可靠等特点
- TSM6E系列具有通过通讯接口实现遥测、遥控、遥调、通讯等四遥功能，适应智能电网组网所需
- 满足国网江苏省招标技术要求
- 电流从16A-800A，按极数分为3、4极

选型说明

TS	M	6	E	—	125	M	/	3	3	00
↓	↓	↓	↓	—	↓	↓		↓	↓	↓
企业代号	产品代号	设计序号	脱扣器形式		壳架等级	分断能力		极数	脱扣方式	内部附件
泰萨(宁波) 电气有限公司	塑料外壳 式断路器	6	E: 电子式		125: 125A 250: 250A 400: 400A 630: 630A 800: 800A	L M H		3: 三极 4: 四极	3: 电子式脱扣器	00: 无附件 08: 报警触头 10: 分励脱扣器 20: 辅助触头 30: 欠压脱扣器 40: 分励脱扣器+辅助触头 50: 分励脱扣器+欠压脱扣器 60: 二组辅助触头 70: 辅助触头+欠压脱扣器 18: 分励脱扣器+报警触头 28: 辅助触头+报警触头 38: 欠压脱扣器+报警触头 48: 分励脱扣器+辅助触头 68: 二组辅助触头+报警触头 78: 欠压脱扣器+辅助触头

125	P	R
↓	↓	↓
额定电流	外部附件	安装方式
125: 12A~32A, 40A~100A, 50A~125A 250: 100A~250A 400: 160A~400A 630: 250A~630A 800: 320A~800A	直接操作无代号 手操机构: Z 电操机构: P	无代号: 板前接线 (默认) R: 板后接线 PR: 插入式板后接线 PF: 插入式板前接线 抽出式 接线板

注:

- ① 分断能力详见技术参数表;
- ② 4P为3个保护极, N极可开闭;
- ③ 采用电子式脱扣器 (PR) 可选择, 更多附件选配详见技术参数表。

PR可选:

无代号 (默认配置): 三段保护 (过载长延时+短路短延时+短路瞬时)



PR/P-LSIG: 四段保护 (过载长延时+短路短延时+短路瞬时+接地故障保护)

PR/PD-LSIG: 四段保护 (过载长延时+短路短延时+短路瞬时+接地故障保护)+通讯功能

型号规格

型号	壳架等级	额定电流(A)						
		12-32	40-100	50-125	100-250	160-400	250-630	320-800
TSM6E-125	125	■	■	■				
TSM6E-250	250				■			
TSM6E-400	400					■		
TSM6E-630	630						■	
TSM6E-800	630						■	
	800							■

技术参数

型号		TSM6E-125						TSM6E-250						
IEC60947-2 GB/T14048.2														
壳架等级	I_{nm} (A)	125						250						
运行频率	(Hz)	50						50						
分断类型		L		M		H		L		M		H		
极数		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	
额定电流	I_n (A)	12~32、40~100、50~125可调						100~250可调						
额定绝缘电压	U_i (V)	1000						1000						
额定冲击耐受电压	U_{imp} (kV)	8						8						
额定工作电压	U_e (V)	400/690						400/690						
飞弧距离	(mm)	≥50						≥50						
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)	400V	35		50		70		35		50		70		
	690V	20		20		20		20		20		20		
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)	400V	25		35		50		25		35		50		
	690V	10		10		10		10		20		10		
额定短时耐受电流	I_{cw} (kA)/1s	1.5kA/1s						3kA/1s						
使用类别		A						A						
使用寿命	机械寿命 (次)	免维护		20000		20000		20000		20000		20000		
		有维护		40000		40000		40000		40000		40000		
	电气寿命 (次)	8000		8000		8000		8000		8000		8000		
外形尺寸 (mm)		宽 (W)(3P/4P)	92	122	92	122	92	122	107	142	107	142	107	142
		长 (L)	150						165					
		高 (H)	113						117					
安装板开孔尺寸 (mm)		宽 (A) (3P/4P)	30	60	30	60	30	60	35	70	35	70	35	70
		长 (B)	129						126					
		C	5						5					
附件选配														
报警触头	08	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
分励脱扣器	10	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
辅助触头	20	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
欠压脱扣器	30	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
二组辅助触头	60	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
直接旋转手柄	Z	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
加长旋转手柄	Z (加长)	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
电操机构	P (CD2)	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
连接板		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
板后接线	R	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
插入式板后接线	PR	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
插入板前接线	PF	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						
抽出式		-						-						
MODBUS通信模块		<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						

可选配 — 无 手操手柄分圆形和方形, 默认发货为圆形, 需要方形客户订货时需备注

TSM6E-400						TSM6E-630						TSM6E-800					
400						630						800					
50						50						50					
L		M		H		L		M		H		L		M		H	
3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
160-400可调						250-630可调						250-630、320-800可调					
1000						1000						1000					
8						8						8					
400/690						400/690						400/690					
>100						>100						>100					
50		70		100		50		70		100		50		70		100	
20		20		20		20		20		20		30		30		30	
35		50		70		35		50		70		35		50		70	
15		15		15		15		15		15		20		20		20	
5kA/1s						8kA/1s						10kA/1s					
B						B						B					
10000						10000						10000					
20000						20000						20000					
7500						7500						7500					
150	198	150	198	150	198	150	198	150	198	150	198	210	280	210	280	210	280
257						257						280					
150						150						150					
44	94	44	94	44	94	44	94	44	94	44	94	70	140	70	140	70	140
194						194						243					
7						7						7					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					
<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					



TSM6L 系列漏电断路器

- 具有对设备提供过载、短路和欠电压保护功能
- 漏电参数指示及调整可在断路器指示板上进行
- 额定剩余动作电流及最大断开时间可根据实际情况调节
- 电流从32A-630A

选型说明

TS	M	6	L	—	125	/	3N	3	08	2
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品代号	设计序号	漏电代号	—	壳架等级	/	极数	脱扣方式	内部附件	保护类型
泰萨(宁波) 电气有限公司	塑料外壳 式断路器	6	漏电功能	—	125: 125A 250: 250A 400: 400A 630: 630A	/	3: 3P 3N: 3P+N (N极直通) 4: 4P (N极可开闭)	3: 热磁式 2: 电磁式	00: 无附件 08: 报警触头 10: 分励脱扣器 20: 辅助触头 28: 辅助触头+报警触头	无代号:默认配电保护 2:电动机保护
/	125A	Y	P	R	C	D				
	↓	↓	↓	↓	↓	↓				
	额定电流	断开时间	操作方式	安装方式	剩余电流值	不动作时间				
	125: 32A, 40A, 50A, 63A, 80A 100A, 125A	400: 250A, 315A, 350A, 400A	无: 非延时型 Y: 延时型	无: 手柄直接操作 P: 电动操作 Z: 转动手柄操作	无代号: 板前接线 (默认) R: 板后接线 PR: 板后插入式 接线板	A B C D E	A B C D E F			
	250: 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A	630: 400A, 500A, 630A								

注:

剩余电流动作值 TSM6L-125/250默认: C; TSM6L-400/630默认: D

A: 50, 100, 200 B: 100, 200, 300 C: 200, 300, 500 D: 300, 500, 1000 E: 100, 400, 800



极限不动作时间 TSM6L-125/250默认: C; TSM6L-400/630默认: D

A: 0.06, 0.1, 0.2 B: 0.1, 0.3, 0.6 C: 0.1, 0.3, 0.5 D: 0.1, 0.5, 1 E: 0.2, 0.4, 0.8 F: 0.1, 0.4, 0.7

型号规格

型号	壳架等级	额定电流(A)																	
		32	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	225	250	315	350	400	500	630
TSM6L-125	125	■	■	■	■	■	■	■											
TSM6L-250	250							■	■	■	■	■	■	■					
TSM6L-400	400													■	■	■	■		
TSM6L-630	630															■	■	■	

技术参数

型号		TSM6L-125M		TSM6L-250M		
IEC60947-2 GB/T14048.2						
壳架等级	I_{nm} (A)	125		250		
运行频率	(Hz)	50		50		
极数		3P	3P+N, 4P	3P	3P+N, 4P	
额定电流	I_n (A)	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125		125, 140, 160, 180, 200, 225, 250		
额定绝缘电压	U_i (V)	1000		1000		
额定冲击耐受电压	U_{imp} (kV)	8		8		
额定工作电压	U_e (V)	AC400		AC400		
飞弧距离	(mm)	≥50		≥80		
额定极限短路分断能力	I_{cu} (kA)	35		35		
额定运行短路分断能力	I_{cs} (kA)	25		25		
额定短路接通能力	I_{cm} (kA)	25% I_{cu}		25% I_{cu}		
额定剩余动作电流	$I_{\Delta n}$ (mA)	30(仅非延时型)	200, 300, 500(延时型)	30(仅非延时型)	200, 300, 500(延时型)	
极根不动作时间/延时型 (s)		0.1, 0.3, 0.5		0.1, 0.3, 0.5		
额定剩余不动作电流	$I_{\Delta no}$ (mA)	$I_{\Delta no} = I_{\Delta n}/2$		$I_{\Delta no} = I_{\Delta n}/2$		
使用类别		A		A		
使用寿命	机械寿命 (次)	免维护	10000		10000	
		有维护	20000		20000	
	电气寿命 (次)	4000		4000		
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	92	122	107	142
		长 (L)	150	150	165	165
		高 (H)	98	98	100	100
安装板开孔尺寸 (mm)		宽 (A)	30	60	35	70
		长 (B)	130	130	125	125
			5.5	5.5	5.5	5.5

附件选配

报警触头	08	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
分励脱扣器	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
辅助触头	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
辅助触头+报警触头	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
板后接线	R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
插入式板后接线	PR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

□ 可选配 — 无

TSM6L-400L		TSM6L-630L	
400		630	
50		50	
3P	3P+N, 4P	3P	3P+N, 4P
250, 315, 350, 400		400, 500, 630	
1000		1000	
8		8	
AC400		AC400	
≥100		≥100	
35		35	
25		25	
25%Icu		25%Icu	
300, 500, 1000		300, 500, 1000	
0.1, 0.5, 1		0.1, 0.5, 1	
$I\Delta no = I\Delta n/2$		$I\Delta no = I\Delta n/2$	
A		A	
10000		10000	
20000		20000	
2000		2000	
150	198	210	280
257	257	280	280
152	152	158	158
44	94	140	140
194	194	243	243
7	7	7	7
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	



TSM1 系列塑壳外壳式断路器

- 具有结构紧凑、体积小、高分断、飞弧距离短等特点
- 具有板前接线、板后接线、抽出式、插入式等多种接线方式
- 符合IEC60947-2, GB/T14048.2等标准
- 附件齐全, 安装快捷, 使用方便, 适用性强
- 电流从10A-800A, 按极数分为: 2、3、4极

选型说明

TS	M	1	—	125	M	/	3	3	10
↓	↓	↓	—	↓	↓	/	↓	↓	↓
企业代号	产品代号	设计序号	—	壳架等级	分断能力	/	极数	脱扣方式	内部附件
泰萨(宁波) 电气有限 公司	塑料外壳 式断路器	1	—	63: 63A 125: 125A 250: 250A 400: 400A 630: 630A 800: 800A	L M	/	2: 二级 3: 三级 4: 四级	2: 电磁式(仅短路保护) 3: 热磁式	00: 无附件 08: 报警触头 10: 分励脱扣器 20: 辅助触头 30: 欠压脱扣器 40: 分励脱扣器+辅助触头 50: 分励脱扣器+欠压脱扣器 60: 二组辅助触头 70: 辅助触头+欠压脱扣器 18: 分励脱扣器+报警触头 28: 辅助触头+报警触头 38: 欠压脱扣器+报警触头 48: 分励脱扣器+辅助触头 68: 二组辅助触头+报警触头 78: 欠压脱扣器+辅助触头
2	63			P		R			
↓	↓			↓		↓			
保护类型	额定电流			外部附件		安装方式			
2: 电动机 保护型 无标注为配电 保护型	63: 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A 125: 16A, 20A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A 250: 100A, 125A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A 400: 225A, 250A, 315A, 350A, 400A 630: 400A, 500A, 630A 800: 630A, 700A, 800A			直接操作无代号 手操机构: Z 电操机构: P		无代号: 板前接线 (默认) R: 板后接线 PR: 插入式板后接线 PF: 插入式板前接线 抽出式 接线板			



注:

- ① 分断能力详见技术参数表;
- ② 4P为3个保护极, N极可开闭;
- ③ 更多附件选配详见技术参数表;

型号规格

型号	壳架等级	额定电流(A)																							
		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	180	200	225	250	315	350	400	500	630	700	800	
TSM1-63	63	■	■	■	■	■	■	■																	
TSM1-125	125		■	■		■	■	■	■	■	■														
TSM1-250	250										■	■	■	■	■	■	■								
TSM1-400	400																■	■	■	■					
TSM1-630	630																			■	■	■			
TSM1-800	800																						■	■	■

技术参数

型号		TSM1-125			TSM1-250			
IEC60947-2 GB/T14048.2								
壳架等级	I_{nm} (A)	125			250			
运行频率	(Hz)	50			50			
分断类型		L	M		L	M		
极数		3P	3P	4P	3P	3P	4P	
额定电流	I_n (A)	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125			160, 180, 200, 225, 250			
额定绝缘电压	U_i (V)	800			800			
额定冲击耐受电压	U_{imp} (kV)	8			8			
额定工作电压	U_e (V)	230/400	230/400/690		230/400	230/400/690		
飞弧距离	(mm)	≥50			≥50			
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)	400V	35	50		35	50		
	690V	—	20 (3P)		—	20 (3P)		
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)	400V	25	35		25	35		
	690V	—	10 (3P)		—	10 (3P)		
使用类别		A			A			
使用寿命	机械寿命 (次)	免维护 20000			20000			
		有维护 40000			40000			
	电气寿命 (次)	8000			8000			
外形尺寸 (mm)		宽 (W) (2P*/3P/4P)	92	92	122	107	107	142
		长 (L)	150			165		
		高 (H)	86	104		106		
安装板开孔尺寸 (mm)		宽 (A) (2P*/3P/4P)	30	30	60	35	35	70
		长 (B)	129			126		
		5			5			
附件选配								
报警触头	O8	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
分励脱扣器	10	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
辅助触头	20	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
欠压脱扣器	30	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
二组辅助触头	60	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
直接旋转手柄	Z	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
加长旋转手柄	Z (加长)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
电操机构	P (CD)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
电操机构	P (CD2)	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
机械联锁	MIF	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
连接板		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
板后接线	R	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
插入式板后接线	PR	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
插入式板前线	PF	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			
抽出式		—			—			

可选配 — 无

TSM1-400			TSM1-630			TSM1-800		
400			630			800		
50			50			50		
L	M		L	M				
3P	3P	4P	3P	3P	4P	3P		
250, 315, 350, 400			400, 500, 630			630, 700, 800		
800			800			800		
8			8			8		
400	400/690		400	400/690		400		
>100			>100			>100		
50	65		50	65		65		
—	20 (3P)		—	20 (3P)		—		
35	50		35	50		50		
—	15 (3P)		—	15 (3P)		—		
A			A			A		
10000			10000			10000		
20000			20000			20000		
7500			7500			7500		
150	150	198	181	181	239	210		
258			270			280		
150			155			158		
44	44	94	58	58	116	70		
194			200			243		
7			7			7		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		



TSQ1 系列自动转换开关电器 (PC级)

- 符合标准GB/T14048.11《低压开关设备和控制设备 第6-1部分：多功能电器 转换开关电器》
- PC级三段式，带锁功能
- 广泛应用于综合楼宇、邮电通讯、煤矿船舶、医疗卫生、机场、消防、冶金、化工、纺织、石油等领域及场所
- 电流从16A-1600A

选型说明

TS	Q	1	-	100	B	/	3P	III
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	产品代号	设计序号	-	壳架等级	类别代号	/	极数	主触头工作位置
泰萨(宁波) 电气有限 公司	自动转换 开关电器	1		100: 100A 250: 250A 630: 630A 1600: 1600A	标准型不标注 B: 经济型 (仅适 用于100壳架)		3P: 三极 4P: 四极	III: 三段式

100	R	W	C-801	21
↓	↓	↓	↓	↓
额定电流	工作模式	供电模式	控制器类型	出线方式
100: 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A	R: 自投自复(默认配置) S: 自投不自复	W: 电网-电网 (默认配置) F: 电网-发电机	C-801: LED指示灯显示 C-802: LCD液晶显示 默认配置无控制器	21:两进一出 (默认配置) 22:两进两出
630: 315A, 350A, 400A, 500A, 630A				
1600: 800A, 1000A, 1250A, 1600A, 200A, 225A, 250A				

注:

- TSQ1系列自动转换开关电器默认配置:标准型(带消防功能);
- 当用电环境不需要过电压、欠电压、通讯、A/B/C/N相失压检测转换等功能时,可以不配置控制器;
- TSQ1-100为经济型和标准型可选,经济型不带消防功能,经济型用“B”表示;
- TSQ1不配控制器时功能:A/N相缺相转换、消防(经济型不带此功能)、发电机启动。
- TSQ1控制器开孔尺寸:长(122)×宽(74),单位mm。

型号规格

型号	壳架等级	额定电流(A)																						
		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	350	400	500	630	800	1000	1250	1600	
TSQ1-100	100	■	■	■	■	■	■	■	■	■														
TSQ1-250	250										■	■	■	■										
TSQ1-630	630														■	■	■	■	■					
TSQ1-1600	1600																			■	■	■	■	■

技术参数

型号		TSQ1-100	TSQ1-250
IEC60947-6-1 GB/T14048.11			
额定电压	U_e (V)	AC400	AC400
额定电流	I_e (A)	20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	200, 225, 250 125, 160
额定绝缘电压	U_i (V)	690	690
额定冲击耐受电压	U_{imp} (kV)	8 (主回路), 4 (控制回路)	8 (主回路), 4 (控制回路)
额定短路接通能力	I_{cm} (kA)	8	17
使用类别		AC-33B	AC-33B
额定短时耐受电流	I_{cw} (kA/ms)	5/30	10/60
转换时间 I-II 或 II-I	(s)	2.5	0.6
控制电压	(V)	DC24、48、110、AC220	DC24、48、110、AC220
电机额定功率 (W)	启动	20	325
	正常		62
重量 (kg)		3.4	6 7.6
外形尺寸 (mm)	宽 (W)	110	135 159
	长 (L)	270	350 410
	高 (H)	170	224 224



TSQ1-630		TSQ1-1600			
AC400		AC400			
315, 350, 400	500, 630	800	1000	1250	1600
690		800			
8 (主回路), 4 (控制回路)		8 (主回路), 4 (控制回路)			
26		67.5			
AC-33B		AC-33iB			
12.6/60		32/60			
0.6		1.2			1.8
DC24, 48, 110, AC220		DC24, 48, 110, AC220			
355		400	440		
74		90	98		
15.8	16.8	36	36	37	38.6
234 (3)/234 (4)	250 (3)/250(4)	328 (3)/328 (4)		336 (3)/336 (4)	336 (3)/336 (4)
530 (3)/590 (4)	530 (3)/590 (4)	785 (3)/1080 (4)		785 (3)/1080 (4)	785 (3)/1080 (4)
286(3)/286 (4)	286 (3)/286 (4)	365 (3)/265 (4)		365 (3)/365 (4)	365 (3)/365(4)



TSQ2Z 系列自动转换开关电器 (CB级)

- 符合标准 GB/T14048.11《低压开关设备和控制设备 第6-1部分:多功能电器 转换开关电器》
- 电网-电网、电网-发电机兼容, 自动、手动兼容, 可互为备用电源
- 具备欠电压、过电压、断相、过载、短路保护; 带消防远程接口、通讯接口、功能齐全
- 一体式、分体式两种结构类型可供选择
- 三极、四极, 高分断、一般分断, 规格齐全
- 运行参数整定可调, LCD显示全中文菜单操作
- 电流从6A-630A

选型说明

TS	Q	2Z	—	125	/	3P	III	A32	63	工作模式	供电模式
↓	↓	↓		↓		↓		↓	↓	↓	↓
企业代号	产品代号	设计序号		壳架等级		极数	主触头工作位置	控制器安装方式	额定电流	R	W
泰萨(宁波) 电气有限 公司	自动转换 开关电器	2Z		63: 63A 125: 125A 250: 250A 400: 400A 630: 630A		3P: 三级 4P: 四级	III: 三段式	A: 一体式 B: 分体式 32: 标准型控制器 33: 通讯型控制器	63: C6, C10, C16, C20, C25, C32, C40, C50, C63 D6, D10, D16, D20, D25, D32, D40, D50, D63 125: 16A, 20A, 25A, 32A 40A, 50A, 63A, 80A 100A, 125A 250: 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A 400: 250A, 315A, 350A, 400A 630: 400A, 500A, 630A	R:(默认配置) S: 自投不自复	W:(默认配置) F: 电网-发电机

备注: TSQ2Z-63无分体式

TSQ2Z-63E为经济型自动转换开关电器, 无过压、欠压监测及消防联动控制功能。

分体式控制器开孔尺寸为: 长(165)×宽(90), 单位:mm。

分体式控制器数据(连接)线默认配置长度2米。

TSQ2Z-125及以上所配属塑料外壳式断路器分断能力级别为“M”型。

型号规格

型号	壳架等级	额定电流(A)																						
		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	225	250	315	350	400	500	630	
TSQ2Z-63E	63	■	■	■	■	■	■	■	■															
TSQ2Z-63	63		■	■	■	■	■	■	■															
TSQ2Z-125	125		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
TSQ2Z-250	250										■	■	■	■	■	■	■	■						
TSQ2Z-400	400																■	■	■	■	■	■	■	
TSQ2Z-630	630																					■	■	■

技术参数

型号		TSQ2Z-63	TSQ2Z-63E	TSQ2Z-125
IEC60947-6-1 GB/T14048.11				
壳架等级电流	Inm (A)	63		125
额定电压	Ue (V)	AC400 50Hz		AC400 50Hz
极数		3P/4P		3P 4P
额定电流	Ie (A)	6, 10, 16, 20, 32, 40, 50, 63		16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
额定绝缘电压	Ui (V)	690		800
额定冲击耐受电压	Uimp (kV)	6		8
额定短路分断能力	Icn (kA)	5		35
额定短路接通能力	Icm (kA)	7.8		73.5
两侧电源互为备用电源		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
使用类别		AC-33iB		AC-33iB
电器级别及TSE型式		CB级 ATSE		CB级 ATSE
使用寿命 (次)	机械寿命	7000		7000
	电气寿命	1000		1000
操作循环次数 (次/小时)		120		120
执行断路器		TSB6-63		TSM1-125M
接线方式		固定/板前接线		固定/板前接线
结构类别	A: 一体式 B: 分体式	A		A B
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	215 130	218 218
		长 (L)(3/4)	350 185	465 350
		高 (H)	135 115	140 140
安装板开孔尺寸 (mm)		宽 (D)	170 120	198 198
		长 (C)(3/4)	320 164	405 290
		孔 (B)	5.5 5.5	7 7

■ 标准配置, □ 表示无此功能。

TSQ2Z-250		TSQ2Z-400		TSQ2Z-630	
250		400		630	
AC400 50Hz		AC400 50Hz		AC400 50Hz	
3P	4P	3P	4P	3P	4P
140, 160, 180, 200, 225, 250		250, 315, 350, 400		400, 500, 630	
800		800		800	
8		8		8	
35		35		35	
73.5		73.5		73.5	
■		■		■	
AC-33iB		AC-33iB		AC-33iB	
CB级 ATSE		CB级 ATSE		CB级 ATSE	
7000		4000		4000	
1000		1000		1000	
60		60		60	
TSM1-250M		TSM1-400M		TSM1-630M	
固定/板前接线		固定/板前接线		固定/板前接线	
A	B	A	B	A	B
218	218	320	320	340	340
512	390	640	527	735	623
160	160	243	243	243	243
198	198	300	300	320	320
412	295	580	466	676	564
7	7	7	7	7	7



TST6 系列自动转换开关电器(PC级)

- 符合标准 GB/T14048.11《低压开关设备和控制设备 第6-1部分:多功能电器 转换开关电器》
- 用于一级负荷及部分二级负荷,完成双回路供电系统,保证重要用户供电的可靠性
- 广泛应用于综合楼宇、邮电通讯、煤矿船舶、医疗卫生、机场、消防冶金、化工、纺织、石油等不允许停电的重要场所
- 电流从20A-1600A

选型说明

TS	T	6	—	125	/	3P	III	A	63
↓	↓	↓		↓		↓	↓	↓	↓
企业代号	产品代号	设计序号	—	壳架等级	/	极数	主触头工作位置	控制器安装方式	额定电流
泰萨(宁波) 电气有限 公司	自动转换开关 电器	6		63: 63A 125: 125A 250: 250A 630: 630A 800: 800A 1250: 1250A 1600: 1600A		3P: 三级 4P: 四级	III: 三段式	A: 一体式 B: 分体式	63: 20A, 32A, 40A, 50A, 63A 125: 20A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A 250: 160A, 200A, 225A, 250A 630: 315A, 350A, 400A, 500A, 630A

R	W
↓	↓
工作模式	供电模式
R: (默认配置) 自投自复 S: 自投不自复	W: (默认配置) 电网-电网 F: 电网-发电机

注:

①: 700A及以上产品为板后接线;

②: 700A及以上只有分体式;

③: 只有分体式带有通讯功能。

分体式控制器开孔尺寸为: 长(165)×宽(90), 单位:mm

④: 分体式控制器数据(连接)线默认配置长度2米。

800:
700A, 800A,
1250:
1000A, 1250A
1600:
1600A

型号规格

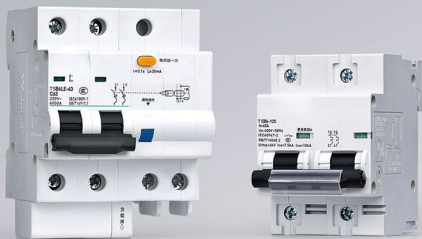
型号	壳架等级	额定电流(A)																						
		20	32	40	50	63	80	100	125	160	200	225	250	315	350	400	500	630	700	800	1000	1250	1600	
TST6-63	63A	■	■	■	■	■																		
TST6-125	125A	■	■	■	■	■	■	■	■															
TST6-250	250A								■	■	■	■												
TST6-630	630A												■	■	■	■	■							
TST6-800	800A																	■	■					
TST6-1250	1250A																				■	■		
TST6-1600	1600A																						■	

技术参数

型号		TST6-63		TST6-125		TST6-250	
IEC60947-6-1 GB/T14048.11							
额定电压	Ue (V)	AC400 50Hz				AC400 50Hz	
极数		3P		4P		3P 4P	
额定电流	Ie (A)	20, 32, 40, 50, 63		80, 100, 125		160, 200, 225, 250	
额定绝缘电压	Ui (V)	800		800		800	
额定冲击耐受电压	Uimp (kV)	6 (主回路), 2.5 (控制回路)				6 (主回路), 2.5 (控制回路)	
额定短路接通能力 (峰值)	Icm (kA)	30		30		30	
额定短时耐受电流及通电时间	Icw (kA/ms)	15/30		15/30		15/30	
两侧电源互为备用电源		■		■		■	
使用类别		AC-53IA				AC-33IA	
电器级别及TSE型式		PC级 ATSE				PC级 ATSE	
操作电流	(A)	220V AC/DC	1.5	2	2.5		
		110V AC/DC	3	4	4		
脱扣电流	(A)	220V AC/DC	0.5	0.5	0.5		
		110V AC/DC	1	1	1		
本体开关转换时间	(ms)	≤75	≤75	≤75			
电源偏差和频率偏差	(V)	欠压可调	170~200			170~200	
		精度 (相对地)	±10			±10	
触头转换时间		10ms~500ms				10ms~500ms	
转换动作时间		100ms~900ms				100ms~900ms	
返回转换时间范围		(100ms~900ms)+延时时间				(100ms~900ms)+延时时间	
断电时间范围		(10ms~500ms)+延时时间				(100ms~500ms)+延时时间	
延时时间	(s)	常用至备用	0~99			0~99	
		备用至常用	0~99			0~99	
使用寿命	(次)	机械寿命	15000			15000	
		电气寿命	6000			6000	
操作循环次数	(次/小时)	120				120	
主触头工作位置 *		三段式				三段式	
接线方式		板前				板前	
结构类别		A: 一体式	B: 分体式	A	B	A	B
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	193	193	193	193	193
		长 (L)(3/4)	268/291	215/238	291/321	239/269	303/338
		高 (H)	112	112	112	112	112

■ 标准配置

TST6-630		TST6-800		TST6-1250		TST6-1600	
AC400 50Hz		AC400 50Hz					
3P	4P	3/4			4P		
315, 350, 400, 500, 630 800		700, 800 800		1000, 1250		1600	
8 (主回路), 2.5 (控制回路)		8 (主回路), 2.5 (控制回路)					
67.5		132					
32/60		60/60					
■		■					
AC-33A		AC-33A					
PC级 ATSE		PC级 ATSE					
3		3	4		4		
6		6	8		8		
0.7		1	1		1		
1.5		2	2		2		
≤80		≤130	≤140		≤140		
170~200		170~200					
±10		±10					
10ms~500ms		10ms~500ms					
100ms~900ms		100ms~900ms					
(100ms~900ms)+延时时间		(100ms~900ms)+延时时间					
(100ms~500ms)+延时时间		(100ms~500ms)+延时时间					
0~99		0~99					
0~99		0~99					
15000		10000					
5000		3000					
120		60					
三段式		三段式					
板前		板后					
A	B	B	B		B		
290	290	390	390		390		
388/438	350/410	405/470	450/530		510/610		
132	132	282	282		282		



TSB6 系列小型断路器

- TSB6-63 系列小型断路器
- TSB6LE-63 系列小型漏电断路器
- TSB6-125 系列小型断路器
- TSB6LE-125 系列小型漏电断路器

选型说明

TS	B	6	—	63	/	3P	/	C	63	/	MX
↓	↓	↓	—	↓	/	↓	/	↓	↓	/	↓
企业代号	产品代号	设计序号	—	壳架等级	/	极数	/	脱扣曲线	额定电流	/	电气附件及功能
泰萨(宁波) 电气有限 公司	小型断路器	6	—	63	/	1P 2P 3P 4P	/	C: C型 D: D型	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	/	省略: 无附件功能 OF: 辅助 SD: 报警 MX: 分励脱扣器 MN: 欠压脱扣器 MV: 过压脱扣器 MX+OF: 分励脱扣器带辅助开关

技术参数

TSB6-63 系列小型断路器

IEC60898-1						
GB/T10963.1						
极数		1P	2P	3P	4P	
电气性能						
功能	短路保护, 过载保护, 隔离, 控制					
额定频率	f (Hz)	50				
额定工作电压	Ue (V AC)	230/400V~	400V~			
额定电流	In (A)	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A				
额定绝缘电压	Ui (V)	400				
额定冲击耐受电压	Uimp (kV)	4				
额定短路分断能力	Icn (kA)	6				
限流等级		3				
瞬时脱扣类型		C:5In~10In, D:10In~14In				
脱扣类型		热磁式				
使用寿命 (O-C)	电气寿命	实际平均值	4000			
		标准规定值	4000			
	机械寿命	实际平均值	10000			
		标准规定值	10000			
连接与安装						
防护等级		IP20				
接线能力	(mm ²)	≤25				
使用环境温度	(°C)	-5~+40				
抗湿热性		2类				
海拔	(m)	≤2000				
空气相对湿度		+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%				
污染等级		2				
安装环境		无显著振动和冲击的地方				
安装类别		III类				
安装方式		DIN标准导轨				
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	18	36	54	72
		长 (D)	84(MAX)	84(MAX)	84(MAX)	84(MAX)
		高 (H)	74(MAX)	77.5(MAX)	77.5(MAX)	77.5(MAX)

选型说明

TS	B	6	LE	—	63	/	3P	/	C	63	/	OF
↓	↓	↓	↓	↓	↓	/	↓	/	↓	↓	/	↓
企业代号	产品代号	设计序号	功能代号	—	壳架等级	/	极数	/	脱扣曲线	额定电流	/	电气附件及功能
泰莎(宁波) 电气有限 公司	小型断路器	6	漏电保护功能	—	63	/	1P+N 2P 3P 3P+N 4P	/	C: C型 D: D型	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	/	省略: 无附件功能 OF: 辅助 SD: 报警

技术参数

TSB6LE-63 系列小型漏电断路器

IEC61009-1							
GB/T16917.1							
极数		1P+N	2P	3P	3P+N	4P	
电气性能							
功能	短路保护, 过载保护, 漏电保护, 隔离, 控制						
额定频率	f (Hz)	50					
额定工作电压	Ue (V AC)	230V~		400V~			
额定电流	In (A)	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A					
额定绝缘电压	Ui (V)	400					
额定冲击耐受电压	Uimp (kV)	4					
额定短路分断能力	Icn (kA)	6					
限流等级		3					
瞬时脱扣类型		C: 5In~10In, D: 10In~14In					
直流分量工作状况		AC					
使用寿命 (O-C)	电气寿命	实际平均值	4000				
		标准规定值	4000				
	机械寿命	实际平均值	10000				
		标准规定值	10000				
连接与安装							
防护等级		IP20					
接线能力	(mm ²)	≤25					
使用环境温度	(°C)	-5~+40					
抗湿热性		2类					
海拔	(m)	≤2000					
空气相对湿度		+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%					
污染等级		2					
安装环境		无显著振动和冲击的地方					
安装类别		II类					
安装方式		DIN标准导轨					
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	54	72	103	117	135
		长 (D)	97(MAX)	97(MAX)	97(MAX)	97(MAX)	97(MAX)
		高 (H)	74(MAX)	78(MAX)	78(MAX)	78(MAX)	78(MAX)

选型说明

TS	B	6	—	125	/	3P	/	125A	/	MX
↓	↓	↓	—	↓	/	↓	/	↓	/	↓
企业代号	产品代号	设计序号	—	壳架等级	/	极数	/	额定电流	/	电气附件及功能
泰萨(宁波) 电气有限 公司	小型断路器	6	—	125	/	1P 2P 3P 4P	/	63A, 80A, 100A, 125A	/	省略: 无附件功能 OF: 辅助 SD: 报警 MX: 分励脱扣器 MN: 欠压脱扣器 MV: 过压脱扣器 MX+OF: 分励脱扣器带辅助开关

技术参数

TSB6-125 系列小型断路器

IEC60947-2						
GB/T14048.2						
极数		1P	2P	3P	4P	
电气性能						
功能	短路保护, 过载保护, 隔离, 控制					
额定频率	f (Hz)	50				
额定工作电压	U _e (V AC)	230V~	400V~			
额定电流	I _n (A)	63A, 80A, 100A, 125A				
额定绝缘电压	U _i (V)	500				
额定冲击耐受电压	U _{imp} (kV)	6				
额定短路分断能力	I _{cn} (kA)	I _{cs} =7.5; I _{cu} =10				
限流等级		3				
瞬时脱扣特性		10I _n +20%				
脱扣类型		热磁式				
使用寿命 (O-C)	电气寿命	实际平均值	1500			
		标准规定值	1500			
	机械寿命	实际平均值	8500			
		标准规定值	8500			
连接与安装						
防护等级		IP20				
接线能力	(mm ²)	≤50				
使用环境温度	(°C)	-5~+40				
抗湿热性		2类				
海拔	(m)	≤2000				
空气相对湿度		+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%				
污染等级		2				
安装环境		无显著振动和冲击的地方				
安装类别		III类				
安装方式		DIN标准导轨				
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	27	54	81	108
		长 (D)	84	84	84	84
		高 (H)	73	78	78	78

选型说明

TS	B	6	LE	—	125	/	3P	/	125A	/	30mA
↓	↓	↓	↓	—	↓	/	↓	/	↓	/	↓
企业代号	产品代号	设计序号	功能代号	—	壳架等级	/	极数	/	额定电流	/	漏电动作电流
泰薛(宁波) 电气有限 公司	小型断路器	6	漏电保护功能	—	125	/	1P+N 2P 3P 3P+N 4P	/	63A, 80A, 100A, 125A	/	30mA 50mA 100mA 300mA

技术参数

TSB6LE-125 系列小型漏电断路器

IEC60947-2							
GB/T14048.2							
极数		1P+N	2P	3P	3P+N	4P	
电气性能							
功能	短路保护, 过载保护, 漏电保护, 隔离, 控制						
额定频率	f (Hz)	50					
额定工作电压	U _e (V AC)	230V~		400V~			
额定电流	I _n (A)	63A, 80A, 100A, 125A					
额定绝缘电压	U _i (V)	500					
额定冲击耐受电压	U _{imp} (kV)	6					
额定短路分断能力	I _{cn} (kA)	6					
限流等级		3					
瞬时脱扣特性		10I _n +20%					
直流分量工作状态		AC					
使用寿命 (O-C)	电气寿命	实际平均值	1500				
		标准规定值	1500				
	机械寿命	实际平均值	8500				
		标准规定值	8500				
连接与安装							
防护等级		IP20					
接线能力	(mm ²)	≤50					
使用环境温度	(°C)	-5~+40					
抗湿热性		2类					
海拔	(m)	≤2000					
空气相对湿度		+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%					
污染等级		2					
安装环境		无显著振动和冲击的地方					
安装类别		III类					
安装方式		DIN标准导轨					
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	54	81	108	108	135
		长 (D)	113max	113max	113max	113max	113max
		高 (H)	73	78	78	78	78



TSB8 系列小型断路器

- TSB8-80(H)系列小型断路器(MCB)
- TSB8LE-80(H)系列小型漏电断路器(RCBO)

选型说明

TS	B	8	—	80	H	/	3P	C	63A	/	MX
↓	↓	↓		↓	↓		↓	↓	↓		↓
企业代号	产品代号	设计序号		壳架等级	分断能力		极数	脱扣特性	额定电流		电气附件及功能
泰萨(宁波)电气有限公司	小型断路器	8		80	H:6000A 无:3000A		1P 2P 3P 4P	C: C型 D: D型	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A,		省略:无附件功能 OF:辅助 SD:报警 MX:分励脱扣器 MN:欠压脱扣器 MV:过压脱扣器 MX+OF:分励脱扣器带辅助开关

技术参数

TSB8-80(H) 系列小型断路器(MCB)

IEC60898-1
GB/T10963.1


极数	1P	2P	3P	4P
----	----	----	----	----

电气性能

功能	短路保护, 过载保护, 隔离			
额定频率	f(Hz)	50		
额定工作电压	Ue (V DC)	230/400V~(1P)、400V~(2P、3P、4P)		
额定电流	In (A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
额定绝缘电压	Ui (V)	500		
额定冲击耐受电压	Uimp (kV)	4		
额定短路分断能力	Icn(kA)	3、6		
限流等级		3		
瞬时脱扣类型		C: 5In~10In、D: 10In~14In		
脱扣类型		热磁式		
使用寿命 (O-C)	电气寿命	实际平均值	4000	
		标准规定值	4000	
	机械寿命	实际平均值	10000	
		标准规定值	10000	

连接与安装

防护等级	IP20			
接线能力	(mm ²)	≤25		
使用环境温度	(°C)	-5~+40		
抗湿热性		2类		
海拔	(m)	≤2000		
空气相对湿度		+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%		
污染等级		2		
安装环境		无显著振动和冲击的地方		
安装类别		III类		
安装方式		DIN标准导轨		

外形尺寸 (mm)		宽 (W)	18(MAX)	36(MAX)	54(MAX)	72(MAX)
		长 (D)	80(MAX)	80(MAX)	80(MAX)	80(MAX)
		高 (H)	73(MAX)	77.5(MAX)	77.5(MAX)	77.5(MAX)

选型说明

TS	B	8	LE	80	/	3P	C	63A	/	MX
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓		↓
企业代号	产品代号	设计序号	功能代号	壳架等级	/	极数	脱扣特性	额定电流	/	电气附件及功能
泰萨(宁波)电气有限公司	小型断路器	8	漏电保护功能	80		1P+N 2P 3P 3P+N 4P	C: C型 D: D型	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A		省略:无附件功能 OF:辅助 SD:报警

技术参数

TSB8LE-80(H) 系列小型漏电断路器(RCBO)

IEC61009-1
GB/T16917.1


极数	1P	2P	3P	4P
----	----	----	----	----

电气性能

功能		短路保护, 过载保护, 漏电保护(AC型), 控制	
额定频率	f(Hz)	50	
额定工作电压	U _e (V DC)	230~(1P+N, 2P)、400V~(3P, 3P+N, 4P)	
额定电流	I _n (A)	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
额定绝缘电压	U _i (V)	500	
额定冲击耐受电压	U _{imp} (kV)	4	
额定短路分断能力	I _{cn} (kA)	3、6	
额定剩余动作电流	I _{Δn} (mA)	30	
瞬时脱扣特性		C: 5I _n -10I _n ; D: 10I _n -14I _n	
直流分量工作状态		AC	
使用寿命 (O-C)	电气寿命	实际平均值	4000
		标准规定值	4000
	机械寿命	实际平均值	10000
		标准规定值	10000

连接与安装

防护等级		IP20
接线能力	(mm ²)	≤25
使用环境温度	(°C)	-5~+40
抗湿热性		2类
海拔	(m)	≤2000
空气相对湿度		+20°C时, 不超过95%; +40°C时, 不超过50%
污染等级		2
安装环境		无显著振动和冲击的地方
安装类别		III类
安装方式		DIN标准导轨

外形尺寸 (mm)		宽 (W)	72(MAX)	115(MAX)	133(MAX)	
		长 (D)	92(MAX)	92(MAX)	92(MAX)	92(MAX)
		高 (H)	73(MAX)	77.5(MAX)	77.5(MAX)	77.5(MAX)



ASM系列自愈式并联电容器(三相共补)

- 自愈式低压并联电容器适用于频率50Hz或60Hz低压电力系统，主要用于提高功率因素，减少无功损耗、改善电压质量，挖掘变压器容量等。是国家大力推荐使用的最佳节电产品
- 采用优质金属化聚丙烯薄膜新材料作为介质，独特的结构设计使电容器体积更小、重量更轻
- 采用新型喷金工艺和独特的金属化膜边缘加厚技术，使电容器抗浪涌流能力大加强，性能稳定，工作寿命大大延长，电容器自损耗降低，发热少、温升低，节能效果佳
- 优良的自愈性能确保介质局部击穿能迅速自愈，恢复正常工作，使可靠性大为提高
- 采用微晶蜡作为浸渍剂，常温使用过程中不漏油，避免了环境污染，兼具干式和浸渍电容器的优点

选型说明

A	S	M	0.45	—	15	—	3
↓	↓	↓	↓	—	↓	—	↓
系列代号	浸渍剂代号	介质代号	额定电压	—	额定容量	—	相数
并联电容器	S-微晶蜡	金属化 聚丙烯薄膜	0.45kV线电压	—	15: 15kvar	—	3:三相 1:单相

技术参数

型号	0.45-3-3	0.45-4-3	0.45-5-3	0.45-6-3	0.45-7.5-3	0.45-8-3	0.45-10-3	0.45-12-3	
IEC60831 GB/T12747									
额定电压 U_N (kV)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	
额定容量 Q_N (kvar)	3		5	6	7.5	8	10	12	
额定频率 f_N (Hz)									
额定电容值 C_N (μ F)	47.2	62.9	78.6	94.3	117.9	125.8	157.2	188.6	
额定电流 I_N (A)	3.8	5.1	6.4	7.7	9.6	10.3	12.8	15.4	
容量允差	-5%~+10%								
损耗角正切值	-5%~+10%								
耐电压	极间 $2.15 \times U_N$ 2秒钟, 极壳间 $2 \times U_N + 2kV$ 或 $3kV$, 取较高值, 10秒, 无永久性击穿或闪络								
最高允许过电压	$1.1 \times U_N$, 每24/J/时不超过8小时; $1.15 \times U_N$, 每24/J/时不超过30分钟; $1.2 \times U_N$, 每24/J/时不超过5分钟;								
最大允许电流	允许电流不超过 $1.3 \times I_N$ 下运行, 过渡过电流, 考虑过电压, 电容正偏差及谐波的影响,								
接法	Δ 三角接法, Y星三角接法, \star 星三角接中性点引出接法, 三节段式, 单相式等各种接法								
自放电能	电容器断电后3分钟剩余电压从 $2 \times U_N$ 降至50V以下。								
出线端子	M6								
环境	温度类别-25℃, 最低温度-25℃, 最高温度C类(最高不超过50℃, 24小时内温度平均值不超过40℃, 应保证在良好的通风条件下工作, 不允许在密闭不通风环境下工作。 海拔高度不超过2000米。								
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	159	159	206	206	206	206	206
		长 (L)	55	55	67	67	67	67	67
安装板 开孔尺寸 (mm)		高 (H)	150	150	150	150	150	150	215
		宽 (A)	137	137	184	184	184	184	184
		高 (B)	28	28	40	40	40	40	40
		\varnothing	7						

0.45-14-3	0.45-15-3	0.45-16-3	0.45-18-3	0.45-20-3	0.45-25-3	0.45-30-3	0.45-35-3	0.45-40-3	0.45-50-3
0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
14	15	16	18	20	25	30	35	40	50
50,60									
220.1	235.8	251.5	282.9	314.4	393.2	471.8	550.2	629.1	786.3
18	19.2	20.5	23.1	25.7	32.1	38.5	44.9	51.3	64.2

1.3·U_N 每24/小时不超过1分钟。

过渡过电流最大不超过1.43·I_N。

M8

M10

一年内温度平均值不超过30°C)。

206	206	206	206	206	212	212	212	212	212
67	67	67	67	67	96	96	96	96	96
215	215	215	245	245	245	245	285	285	335
184	184	184	184	184	193	193	193	193	193
40	40	40	40	40	50	50	50	50	50



ASM系列自愈式并电容器(三相分补)

- 自愈式低电压并联电容器适用于频率50Hz或60Hz低压电力系统，主要用于提高功率因素、减少无功损耗、改善电压质量，挖掘变压器容量等
- 采用的介质材料及工艺等技术提升，使体积更小、重量更轻，抗浪涌流能力更强，性能更稳定，自损耗更低
- 采用三相分相投切电容器方式，分相补偿无功功率，补偿精度更高，节电效果更佳
三个独立单元各自接有放电电阻，使用更加安全

选型说明

A	S	M	0.25	—	5	—	3	YN
↓	↓	↓	↓	—	↓	—	↓	↓
系列代号	溶剂代号	介质代号	额定电压	—	额定容量	—	相数	接法
并联电容器	S-微晶蜡	金属化 聚丙烯薄膜	0.25kV线电压	—	5: 5kvar	—	3: 三相	YN: 电容器 内部星形接法 中性点引出

技术参数

型号	ASM0.25-3-3YN	ASM0.25-5-3YN	ASM0.25-8-3YN	ASM0.25-10-3YN	ASM0.25-12-3YN		
IEC60831 GB/T12747							
额定电压 U_N (kV)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		
额定容量 Q_N (kvar)	3	5	8	10	12		
额定频率 f_N (Hz)	50,60						
额定电容值 C_N (μ F)	153	254	407	510	615		
额定电流 I_N (A)	12	6.6	32	13.2	16		
容量允差	-5%~+10%						
损耗角正切值	-5%~+10%						
耐电压	极间 $2.15 \times U_N$ 2秒钟, 极壳间 $2 \times U_N + 2kV$ 或 $3kV$, 取较高值, 10秒, 无永久性击穿或闪络						
最高允许过电压	$1.1 \times U_N$ 每24/J/时不超过8小时; $1.15 \times U_N$ 每24/J/时不超过30分钟; $1.2 \times U_N$ 每24/J/时不超过5分钟;						
最大允许电流	允许电流不超过 $1.3 \times I_N$ 下运行, 过渡过电流, 考虑过电压, 电容正偏差及谐波的影响,						
接法	Y星三角接中性点引出(标准N端子)						
自放电性能	电容器断电后3分钟剩余电压从 $2 \times U_N$ 降至50V以下。						
出线端子	M6						
环境	温度类别-25℃, 最低温度-25℃, 最高温度C类(最高不超过50℃, 24小时内温度平均值不超过40℃, 应保证在良好的通风条件下工作, 不允许在密闭不通风环境下工作。 海拔高度不超过2000米。						
外形尺寸 (mm)		宽 (W)	206	206	206	206	206
		长 (L)	67	67	67	67	67
		高 (H)	150	150	215	215	215
安装板 开孔尺寸 (mm)		宽 (A)	184	184	184	184	184
		长 (B)	40	40	40	40	40
		ø	7				

	ASM0.25-15-3YN	ASM0.25-16-3YN	ASM0.25-18-3YN	ASM0.25-20-3YN	ASM0.25-25-3YN	ASM0.25-30-3YN
	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	15	16	18	20	25	30
	764	815	917	1019	1274	1529
	20	21.3	24	27	33.3	40

1.3·U_N 每24/小时不超过1分钟。

过渡过电流最大不超过1.43·I_N。

M8

一年内温度平均值不超过30°C)。

212	212	212	212	212	212	212
96	96	96	96	96	96	96
245	245	245	245	285	335	335
193	193	193	193	193	193	193
50	50	50	50	50	50	50



ASM-GB 系列智能电力电容器

- 实现了测控技术与同步开关的完美结合，控制投切开关的运动速度，消除弹跳、提高寿命，对合闸相位角进行跟踪修正，开关实现百万次投切寿命。比现有同类智能型电力电容器具有高可靠、低故障自身功耗小、长寿命等诸多优势
- 合闸无涌流，实现电容器电压过零投入、电流过流切除，同步投切完全避免开关过电压、无过压击穿，无拉弧和重燃
- 产品测量保护功能齐全，具备电容器内部温度、电网谐波含量、断相、三相不平衡等特殊保护
- 产品可多台积木式使用，多台组合构成无功自动控制系统，智能化程度更高
- 单体电容器显示产品工况及电气线路状况，人机对话简洁直观

选型说明

ASM	GB	450	—	10	(5	+	5)
↓	↓	↓	—	↓	↓	↓	↓	↓	↓
电容器类型	补偿方式	额定电压	—	智能电容器总容量	第一组容量	第二组容量			
智能低压 电力电容器	GB-共补 FB-分补	250 相电压 450 线电压	—	10: 10kvar	5: 5kvar	5: 5kvar			

注：补偿方式为分补型的，型号末不带分组容量标示。

技术参数

型号	GB450-5(2.5+2.5)	GB450-10(5+5)	GB450-15(5+10)	GB450-20(10+10)	GB450-25(10+15)	GB450-30(15+15)
GB/T15576						
额定电压 U_N (kV)	0.45					
额定总容量 Q_N (kvar)	5	10	15	20	25	30
分组容量 (kvar)	2.5+2.5	5+5	5+10	10+10	10+15	15+15
额定频率 f_N (Hz)	50,60					
补偿方式	共补					
电源条件	工作电压	AC 220V/380V				
	电压偏差	±20%				
	电流波形	电流谐波不大于10%				
	电压波形	正弦波, 总畸变率不大于5%				
	工作频率	48.5-51.5 Hz				
功率消耗	<1w (切除电容器时), <1w (投入两台电容器时)					
电气安全	电气间隙与爬电距离、绝缘强度、安全防护、短路强度、采用与控制电路防护均符合中华人民共和国电力					
环境条件	温度	-40~+40°C				
	相对湿度	40%, 20-90%				
可靠性参数	控制准确率	100%				
	控制容许次数	100万次				
保护误差	电压	0.5%				
	电流	0.5%				
	温度	±1°C				
测量误差	电压	0.5%				
	电流	0.5%				
	功率因数	±1.5%				
	温度	±1°C				
联机通讯方式	RS485					
通讯连接线	A 0.3米	安装在同一层的电容器与电容器之间				
根据实际需求选配	B 0.8米	安装在不同层的电容器与电容器之间				
二次电流互感器	C 3.0米	电容器与控制器之间				
补偿方式	共补	无控制器时电流取样用于全共补自动补偿, 按需选配				
分补		无控制器时电流取样用于共分补混合自动补偿, 按需选配				
外形尺寸 (mm)	长 (L)	380	385	385	385	385
	宽 (W)	80	78	78	78	78
	高 (H)	245	235	235	235	275
安装板开孔尺寸 (mm)	长 (A)	260	363	363	363	363
	宽 (B)	50	50	50	50	50
	∅	7				

GB450-35(15+20)	GB450-40(20+20)	GB450-50(25+25)	FB250-5	FB250-10	FB250-15	FB250-20	FB250-25	FB250-30
			0.25					
35	40	50	5	10	15	20	25	30
15+20	20+20	25+25	-	-	-	-	-	-

分补

行业标准DL/T842《低压并联电容器装置使用条件》GB/T22582《低压电力电容器功率因数补偿装置》中对应条款要求。

385	385	385	385	385	385	385	385	385
78	78	78	78	78	78	78	78	78
315	305	325	325	325	265	265	305	305
363	363	363	363	363	363	363	363	363
50	50	50	50	50	50	50	50	50



ASM-KG 系列抗谐型智能电容器

- ASM-KG系列抗谐型智能电容器是由智能测控单元、智能型过零投切继电器、智能保护单元、低压自愈式电力电容器、干式串联电抗器组成一个独立完整的智能补偿单元
- 产品主要应用于谐波十分严重场合的无功补偿，能够可靠运行，不会产生谐振，对谐波无放大作用，并在一定程度上有吸收消除谐波的功能。其中串接7%电抗器的产品使用于主要谐波为5次的电气环境，串接14%电抗器的产品使用于主要谐波为3次的电气环境
- 产品测量保护功能齐全，具备电容器内部温度、电网谐波含量、断相、三相不平衡等特殊保护
- 产品可多台积木式使用，组合构成无功自动控制系统，智能化程度更高

选型说明

ASM	KG	280	10	7
↓	↓	↓	↓	↓
电容器类型	补偿方式	额定电压	智能电容器总容量	抗谐波
抗谐波智能 低压电力 电容器	KG-共补 ----- KF-分补	480: 480V 525: 525V ----- 280: 280V 300: 300V	10: 10kvar	7: 串接7%电抗器 14: 串接14%电抗器

注：抗谐波为7%的产品主要用于5次及以上谐波含量较高的场合；
抗谐波为14%的产品主要用于3次及以上谐波含量较高的场合。

技术参数

型号	KG480-5-7	KG480-10-7	KG480-15-7	KG480-20-7	KG480-25-7	KG480-30-7
GB/T15576						
额定电压 U_N (V)	480					
额定总容量 Q_N (kvar)	5	10	15	20	25	30
抗谐波	串接7%电抗器					
额定频率 f_N (Hz)	50,60					
补偿方式	共补					
电源条件	工作电压	AC 220V/380V				
	电压偏差	±20%				
	功率消耗	<0.5W (切除电容器时), <5W (投送电容器时)				
环境条件	温度	-40~+65°C				
	相对湿度	40°C, 20~90%				
	海拔高度	2000m				
保护误差	电压	0.5%				
	电流	1.0%				
	温度	±1°C				
	时间	±0.01s				
测量误差	电压	0.5%, (80 ~120%)× U_N				
	电流	1.0% (5%~20%) × I_N ; 0.5% (20%~120%) × I_N				
	功率因数	±1%				
	温度	±1°C				
无功控制参数	无功控制误差	$Q_{Nmin} \times 75\%$				
	无功容量	单台 40kvar(三相) 20kvar(分相)				
零投切开关参数	零投切偏移度	2.5				
	耐电压冲击	AC2500V(DC4000V)				
联机通讯方式	RS485					
外形尺寸 (mm)		长 (L)	450			
		宽 (W)	165			
		高 (H)	380			
安装板开孔尺寸 (mm)		长 (A)	165			
		宽 (B)	145			
		ø	7			

※本手册中图片、技术说明可能与实际有所不同，请以产品实物和使用说明书为准。产品种类繁多，未能一一尽录，详情请向我公司销售部或当地经销商查询。
※我公司保留为产品技术进步，升级所做改动的权利，如有改动，恕不另行通知。版权所有，未经许可，任何单位或个人不得作全部或局部翻印、转载。

 珍惜资源，善待环境

高起点规划、高品质设计、高水平生产
High starting point planning, High quality design, High level production

 Taser

泰萨（宁波）电气有限公司
Taser (Ningbo) Electric Co., Ltd.

地址：浙江省象山县滨海工业园海泰路61号

Address: No. 61, Haitai Road, Binhai Industrial Park, Xiangshan County, Zhejiang Province

电话Tel: +86-0574-65788885

传真Fax: +86-0574-65606818

邮箱E-mail: taser-cn@163.com