

TGM3 系列塑料外壳式断路器

精品

- 1 开关本体
- 2 灭焰室 (客户选购)
- 3 插入式 (客户选购)
- 4 隔弧板 (标配)
- 5 零飞弧罩 (客户选购)
- 6 欠电压脱扣器 (客户选购)
- 7 分励脱扣器 (客户选购)
- 8 报警触头 (客户选购)
- 9 辅助触头 (客户选购)
- 10 板前接线过渡板 (客户选购)
- 11 电动操作机构 (客户选购)
- 12 旋转手柄操作机构 (客户选购)



5



6



7



12



11



TGM3 系列塑料外壳式断路器

四极产品代号视图



无过电流脱扣器

A型：N极不安装过电流脱扣元件，N极始终接通，不
与其它三极一起合分。



无过电流脱扣器

B型：N极不安装过电流脱扣元件，N极与其它三极一
起合分（N极先合后分）。



有过电流脱扣器

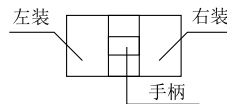
C型：N极安装过电流脱扣元件，N极与其它三极一起
合分（N极先合后分）。



有过电流脱扣器

D型：N极安装过电流脱扣元件，N极始终接通，不
与其它三极一起合分。

脱扣器及附件代码



报警触头 ● 辅助触头 ○
分励脱扣器 ■ 欠电压脱扣器 ▲

表2

附件名称	附件代号		附件安装及引线方式					
	电磁脱扣器	复式脱扣器	TGM3-63 TGM3-125		TGM3-250		TGM3-400 TGM3-630 TGM3-800	
无附件	200	300						
报警触头	208	308						
分励脱扣器	210	310						
辅助触头	220	320						
欠电压脱扣器	230	330						
分励脱扣器 辅助触头	240	340						
分励脱扣器 欠电压脱扣器	250	350						
二组辅助触头	260	360						
辅助触头 欠电压脱扣器	270	370						
分励脱扣器 报警触头	218	318						
辅助触头 报警触头	228	328						
欠电压脱扣器 报警触头	238	338						
分励脱扣器 辅助触头 报警触头	248	348						
二组辅助触头 报警触头	268	368						
欠电压脱扣器 辅助触头 报警触头	278	378						

400 型以下一组辅助触头含一常开一常闭，400 型及以上一组辅助触头含二常开二常闭。400 及以上壳架的四极产品无右报警及辅报。

TGM3 系列塑料外壳式断路器

3 产品参数

3.1 产品参数见表 3

表 3

基本信息									
壳架等级额定电流	63		125			250			
极数	3P、3P+N、4P		3P、3P+N、4P			3P、3P+N、4P			
频率 (Hz)	50		50			50			
额定工作电压 Ue (V)	380/400/415		400/550/690			400/550/690			
额定绝缘电压 Ui (V)	800		800			800			
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)	8		8			8			
额定工作电流 In (A)	10A、15A、16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、60A、63A		16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A			100A、125A、140A、160A、180A、200A、225A、250A			
分断能力级别	L	M	L	M	H	L	M	H	
额定极限短路分断能力 Icu (kA)	AC400V	25	35	35	50	65	35	50	65
	AC550V	/	/	/	25	25	/	25	25
	AC690V	/	/	5	10	15	5	10	15
额定运行短路分断能力 Ics (kA)	AC400V	18	25	26	50	50	26	50	50
	AC550V	/	/	/	20	20	/	20	20
	AC690V	/	/	5	5	10	5	5	10
隔离功能	有 (3P、4P)		有 (3P、4P)			有 (3P、4P)			
使用类别	A 类		A 类			A 类			
飞弧距离 (mm)	有飞弧距离	≤ 50		≤ 50			≤ 50		
	零飞弧	无		0			0		
机械寿命 (次)	免维护	20000		20000			20000		
	有维护	40000		40000			40000		
电气寿命 (次)	10000		10000			10000			
附件信息									
手柄直接操作	■ (标配)		■ (标配)			■ (标配)			
加长旋转手柄	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
电动操作机构	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
分励脱扣器	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
欠压脱扣器	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
辅助触头	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
报警触头	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
固定式板前	■ (标配)		■ (标配)			■ (标配)			
固定式板后	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
插入式板前 (4P 产品不能选配)	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
插入式板后	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
过渡排	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
相间隔板	■ (标配)		■ (标配)			■ (标配)			
手柄锁	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			
零飞弧罩	□ (可选配)		□ (可选配)			□ (可选配)			

注：选装零飞弧附件，实现零飞弧。

TGM3 系列塑料外壳式断路器

续表 3

基本信息										
壳架等级额定电流	400			630			800			
极数	3P、3P+N、4P			3P、3P+N、4P			3P、3P+N、4P			
频率 (Hz)	50			50			50			
额定工作电压 U_e (V)	400/550/690			400/550/690			400/550/690			
额定绝缘电压 U_i (V)	1000			1000			1000			
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	12			12			12			
额定工作电流 I_n (A)	225A、250A、315A 350A、400A			400A、500A 600A、630A			400A、500A、600A 630A、700A、800A			
分断能力级别	L	M	H	L	M	H	L	M	H	
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)	AC400V	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	AC550V	/	35	35	/	35	35	/	35	35
	AC690V	15	20	30	15	20	30	15	20	30
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)	AC400V	35	65	65	35	65	65	35	65	65
	AC550V	/	25	25	/	25	25	/	25	25
	AC690V	10	20	20	10	20	20	10	20	20
隔离功能	有 (3P、4P)			有 (3P、4P)			有 (3P、4P)			
使用类别	A 类			A 类			A 类			
飞弧距离 (mm)	有飞弧距离	≤ 100			≤ 100			≤ 100		
	零飞弧	0			0			0		
机械寿命 (次)	免维护	10000			10000			8000		
	有维护	20000			20000			10000		
电气寿命 (次)	8000			8000			7500			
附件信息										
手柄直接操作	■ (标配)			■ (标配)			■ (标配)			
加长旋转手柄	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
电动操作机构	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
分励脱扣器	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
欠压脱扣器	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
辅助触头	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
报警触头	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
固定式板前	■ (标配)			■ (标配)			■ (标配)			
固定式板后	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
插入式板前 (4P 产品不能选配)	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
插入式板后	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
过渡排	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
相间隔板	■ (标配)			■ (标配)			■ (标配)			
手柄锁	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			
零飞弧罩	□ (可选配)			□ (可选配)			□ (可选配)			

注：选装零飞弧附件，实现零飞弧。

TGM3 系列塑料外壳式断路器

3.2 配电用断路器反时限特性见表4

表4

试验电流名称	整定电流倍数	约定时间		起始状态
		$I_n \leq 63A$	$I_n > 63A$	
约定不脱扣电流	$1.05 I_n$	$\geq 1h$	$\geq 2h$	冷态
约定脱扣电流	$1.30 I_n$	$< 1h$	$< 2h$	热态

注：热态是指通以约定不脱扣电流到规定约定时间后的状态。

3.3 电动机保护用断路器反时限特性见表5

表5

试验电流名称	整定电流倍数	约定时间	起始状态
约定不脱扣电流	$1.0 I_n$	$\geq 2h$	冷态
约定脱扣电流	$1.2 I_n$	$< 2h$	热态

注：热态是指通以约定不脱扣电流到规定约定时间后的状态。

3.4 断路器的短路保护特性

配电用断路器的瞬时动作特性整定值为 $10I_n \pm 20\%$ 。

电动机保护用断路器的瞬时动作特性整定值为 $12I_n \pm 20\%$ 。

4 正常工作条件及安装条件

4.1 温度

4.1.1 周围空气温度不超过 $+40^\circ\text{C}$ ，下限为 -5°C ，24h内平均温度值不超过 $+35^\circ\text{C}$ 。

4.3.2 特殊环境使用下：温度下限不低于 -25°C ，上限不超过 $+55^\circ\text{C}$ 。

4.3.3 如需在超过 $+40^\circ\text{C}$ ，低于 -5°C 环境使用，请按温度补偿系数降容使用或联系我们。

4.2 海拔

4.2.1 正常工作的安装地点海拔不超过2000m。

4.2.2 如需在海拔超过2000m的情况下使用，请按海拔高度系数降容使用或联系我们。

4.3 湿度

4.3.1 大气的相对湿度在周围最高温度 $+40^\circ\text{C}$ 时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度。

4.3.2 最湿月的平均最大相对湿度不超过90%，同时该月的月平均最低温度不超过 $+25^\circ\text{C}$ 。

4.3.3 请考虑因温度变化发生在产品表面上的凝露会对产品性能产生影响。

4.4 污染等级：3级。

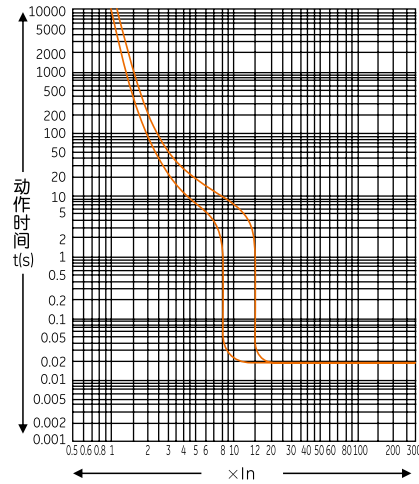
4.5 安装类别：III。

4.6 安装条件：断路器安装的垂直倾斜度不超过 5° 。

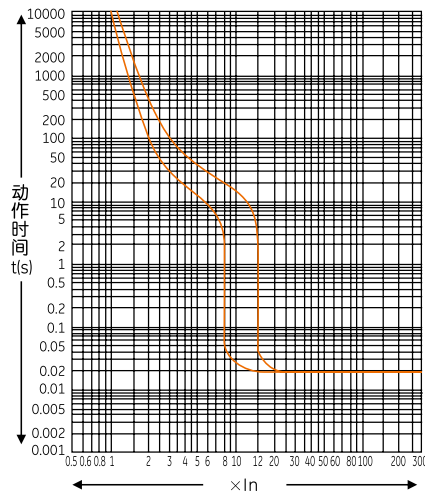
TGM3 系列塑料外壳式断路器

5 断路器的保护特性曲线

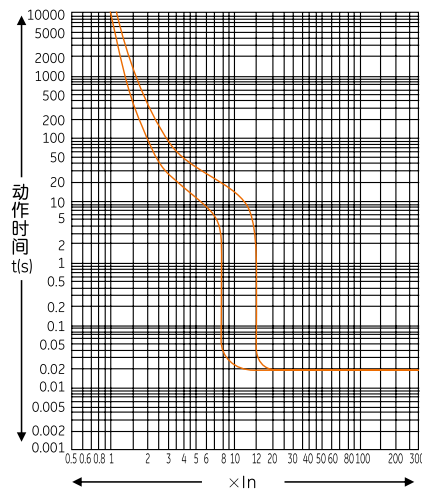
TGM3-63/125(L/M/H) 时间/ 电流特性曲线



TGM3-250(L/M/H) 时间/ 电流特性曲线

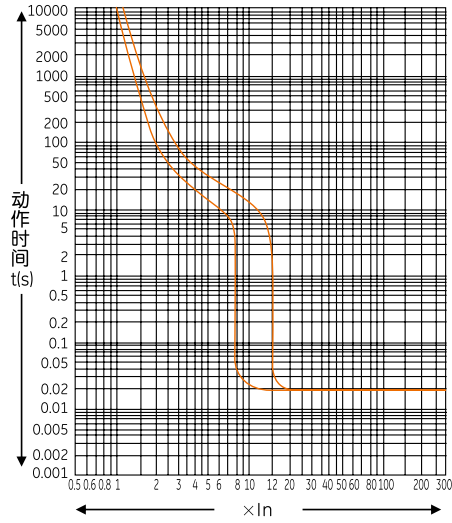


TGM3-400(L/M/H) 时间/ 电流特性曲线

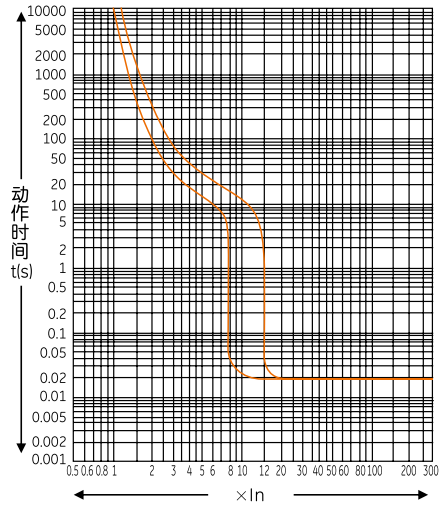


TGM3 系列塑料外壳式断路器

TGM3-630(L/M/H) 时间/ 电流特性曲线



TGM3-800(L/M/H) 时间/ 电流特性曲线



TGM3 系列塑料外壳式断路器

6 特殊环境下断路器的修正系数

6.1 环境温度变化的降容系数见表6

表6

型号	环境温度系数				
	+40℃	+45℃	+50℃	+55℃	+60℃
TGM3-63	1In	0.95In	0.89In	0.84In	0.76In
TGM3-125	1In	0.95In	0.89In	0.84In	0.76In
TGM3-250	1In	0.95In	0.90In	0.87In	0.82In
TGM3-400	1In	0.94In	0.87In	0.81In	0.73In
TGM3-630	1In	0.93In	0.88In	0.83In	0.76In
TGM3-800	1In	0.92In	0.86In	0.81In	0.75In

6.2 海拔变化对断路器特性的影响见表7

海拔超过2000m，断路器电气性能可参照下表进行修正。

表7


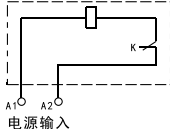
海拔	2000m	3000m	4000m	5000m
工频耐压	3000V	2500V	2000V	1800V
工作电流修正系数	1	0.94	0.88	0.83

7 附件

产品内部附件

根据用户需要，断路器附件可直接导线引出（导线长度为50cm，有特殊要求订货时说明），或加装接线端子排（如需加装接线端子排，用户订货时注明）。

• 分励脱扣器（分为左侧和右侧安装）

	额定控制电源电压 (Us)	交流: AC220/230V、AC380/400V 直流: DC24V、DC110V、DC220V
	动作电压	(0.7~1.1)Us
	接线图:	 <p>注: K-分励脱扣器内部与线圈串联的微动开关为常闭触头，当断路器分闸后，该触头自行断开，合闸时闭合。</p>
当额定控制电源电压为DC24V时，可直接采用分励脱扣器，但应满足1.5mm ² 铜导线最大长度（两根导线中每根长度）在150m，2.5mm ² 铜导线最大长度在250m，脱扣器接线端处的电源功率需满足最小50W要求，或者采用DC24V中间继电器控制AC230V或AC400V分励脱扣器，中间继电器触点容量不小于1A。		

• 预付电表分励脱扣器

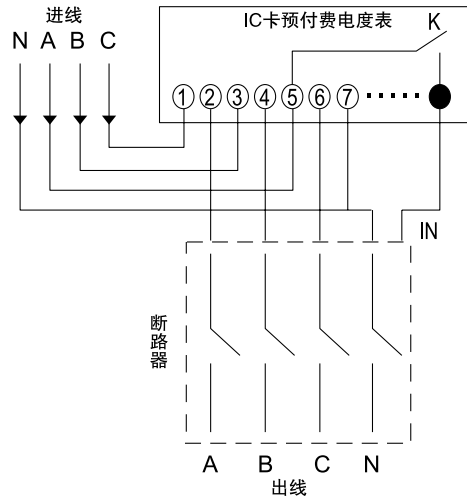
1、预付费分励与普通分励的区别：普通分励脱扣器通电后铁芯吸合带动产品动作，预付费分励有以下两种状态：

- 1) A、N 相通电后铁芯延时 0.5s-5s 吸合带动产品动作；
- 2) 信号端 IN 与 A 相接通，铁芯不吸合，产品不动作。

2、预付费分励脱扣器本体采样电源电压：AC220V。


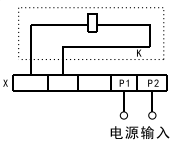
TGM3 系列塑料外壳式断路器

预付费安装接线图




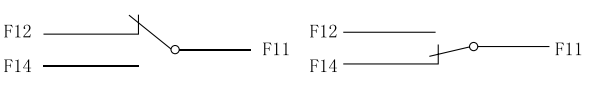
1. A、N 相通后铁芯吸合带动产品动作。
2. 信号端 IN 和 A 相接通，铁芯不吸合，产品不动作。
3. 预付费分励脱扣器本体采样电源电压：AC220V。

• 欠电压脱扣器（分为左侧和右侧安装）

	额定工作电压 (Ue)	交流：AC220/230V、AC380/400V
	动作特性	额定工作电压的35%~70%时可可靠脱扣；85%~110%时保证合闸；低于35%时，应防止合闸
	接线图： 	说明：X-接线端子排。 注：虚线框内为断路器内部附件接线图。

敬告：欠电压脱扣器必须先通电，断路器才能再扣及合闸，否则将损坏断路器。

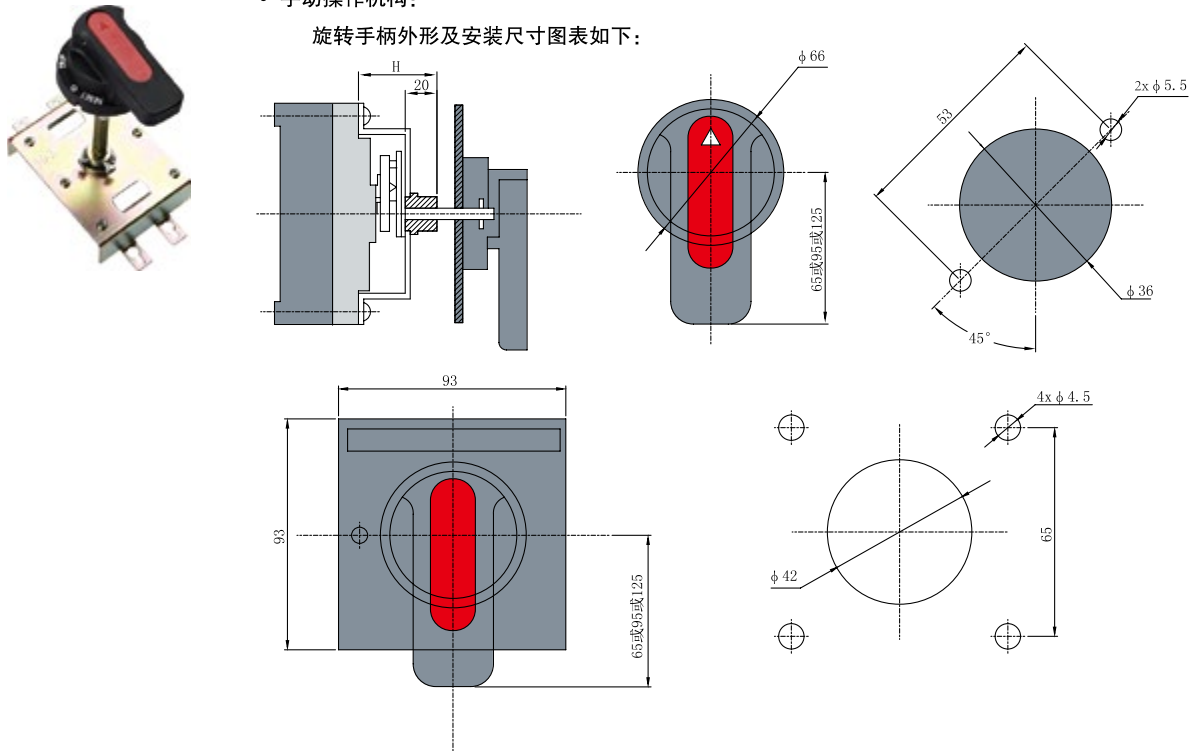
• 辅助触头（分为左侧和右侧安装）

	壳架等级额定电流	$I_{nm} \leq 250A$		$I_{nm} \geq 400A$	
	约定发热电流 I_{th}	3A		6A	
	使用类别	AC-15	DC-13	AC-15	DC-13
	工作电压	AC380V/400V	DC220V/230V	AC380V/400V	DC220V/230V
	额定工作电流	0.3A	0.15A	1A	0.15A
	接线图				
	断路器在“分”位置时的状态		断路器在“合”位置时的状态		

TGM3 系列塑料外壳式断路器

• 手动操作机构：

旋转手柄外形及安装尺寸图表如下：



旋转手柄外形及开孔尺寸

型号规格	TGM3-63	TGM3-125	TGM3-250	TGM3-400	TGM3-630/800
安装尺寸 (H)	54	61	59	87	97

• 报警触头（分为左侧和右侧安装）

	约定发热电流 I_{th}	3A
	额定工作电流 I_e	同辅助触头
	接线图：	
	断路器在自由脱扣(报警)时的状态	断路器在“分”、“合”位置时的状态

TGM3 系列塑料外壳式断路器

- 过载报警不脱扣附件 (产品左侧引出线)

过载报警不脱扣附件为产品内置附件,是指当断路器过载且达到脱扣时间时,断路器不跳闸并输出无源报警信号;由产品左侧引出线方式安装。	约定发热电流 I_{th}	3A
	额定工作电流 I_e	同辅助触头
	接线图: 	



产品外部附件

- 电动操作机构:

本附件安装于断路器的面板上,用于实现远距离电动操作断路器闭合、断开以及再扣,适用于自动化控制的场合。电动操作机构的外形尺寸见表8。

输入电压	AC220V/230V, AC380V/400V	
接线图		说明: P1、P2为外接电源输入 SB1、SB2为操作按钮 (用户自备)

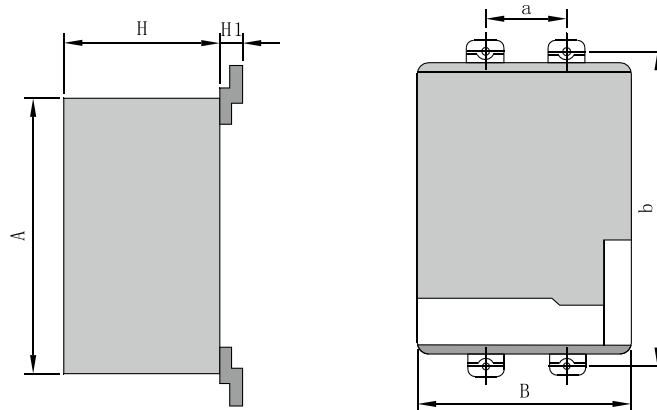


表8

型号	A	B	H	H1	a	b
TGM3-63	101	73	78	13	25	117
TGM3-125	116	90	77	22	30	129
TGM3-250	116	90	77	17	35	126
TGM3-400	176	130	115	24	44	194
TGM3-630/800	176	130	115	27	70	243

TGM3 系列塑料外壳式断路器

8 外形及安装尺寸

8.1 产品的外形尺寸和安装尺寸见表 9 和图 1、图 2

表 9

型号	极数	外形尺寸 (mm)												
		L	L1		L2	L4	L5	W	W1	W2	H	H1	H2	H3
			非零飞弧	零飞弧										
TGM3-63L	3	135	235	/	121	7.5	/	78	25	18	87	62	20.5	2.5
	4							103						
TGM3-63M	3	135	235	/	121	7.5	/	78	25	18	87	62	20.5	2.5
	4							103						
TGM3-125L	3	151.6	253	268	131	8	165	93	30	18	99	65	25	3
	4							123						
TGM3-125M	3	151.6	253	268	131	8	165	93	30	18	99	65	25	3
	4							123						
TGM3-125H	3	151.6	253	268	131	8	165	93	30	18	116	82	28	3
	4							123						
TGM3-250L	3	165	300	315	146	12	180	107	35	23.5	100	69	25	4
	4							142						
TGM3-250M	3	165	300	315	146	12	180	107	35	23.5	116	85	23	4
	4							142						
TGM3-250H	3	165	300	315	146	12	180	107	35	23.5	116	85	23	4
	4							142						
TGM3-400L	3	257	465	493	223	13	285	150	48	33	150	99	39	5
	4							198						
TGM3-400M	3	257	465	493	223	13	285	150	48	33	150	99	39	5
	4							198						
TGM3-400H	3	257	465	493	223	13	285	150	48	33	150	99	39	5
	4							198						
TGM3-630L	3	281	496	518	243	15	303	212	70	45	155	103	40	6
	4							282						
TGM3-630M	3	281	496	518	243	15	303	212	70	45	155	103	40	6
	4							282						
TGM3-630H	3	281	496	518	243	15	303	212	70	45	155	103	40	6
	4							282						
TGM3-800L	3	281	496	518	243	15	303	212	70	45	155	103	40	6
	4							282						
TGM3-800M	3	281	496	518	243	15	303	212	70	45	155	103	40	6
	4							282						
TGM3-800H	3	281	496	518	243	15	303	212	70	45	155	103	40	6
	4							282						

TG 精品

TGM3 系列塑料外壳式断路器

续表 9

型号	极数	外形尺寸 (mm)										安装尺寸 (mm)			
		H4	H5	H6	H7	A	B	C	D	E	F	G	L3	W3	φ d
TGM3-63L	3	20.5	2.5	3.5	74	81.5	55	29.5	26	26.5	15.5	25	117	25	φ 4.5
	4													50	
TGM3-63M	3	20.5	2.5	3.5	74	81.5	55	29.5	26	26.5	15.5	25	117	25	φ 4.5
	4													50	
TGM3-125L	3	25			80									30	φ 4.5
	4													60	
TGM3-125M	3	28	3	/	96	66	33	32	28	16	30	129		30	φ 4.5
	4													60	
TGM3-125H	3	28	3	/	97	66	33	32	28	16	30	129		30	φ 4.5
	4													60	
TGM3-250L	3	25			78									35	φ 4.5
	4													70	
TGM3-250M	3	23	4	4	97	67	31	37	33	14	35	126		35	φ 4.5
	4													70	
TGM3-250H	3	23	4	4	95	67	31	37	33	14	35	126		35	φ 4.5
	4													70	
TGM3-400L	3	39	5	5	114	155	109	46	46	58	20	45	194	44	φ 7
	4													94	
TGM3-400M	3	39	5	5	114	155	109	46	46	58	20	45	194	44	φ 7
	4													94	
TGM3-400H	3	39	5	5	114	155	109	46	46	58	20	45	194	44	φ 7
	4													94	
TGM3-630L	3	40	6	6	122	175	115	66	72	66	33	70	243	70	φ 7
	4													140	
TGM3-630M	3	40	6	6	122	175	115	66	72	66	33	70	243	70	φ 7
	4													140	
TGM3-630H	3	40	6	6	122	175	115	66	72	66	33	70	243	70	φ 7
	4													140	
TGM3-800L	3	40	6	6	122	175	115	66	72	66	33	70	243	70	φ 7
	4													140	
TGM3-800M	3	40	6	6	122	175	115	66	72	66	33	70	243	70	φ 7
	4													140	
TGM3-800H	3	40	6	6	122	175	115	66	72	66	33	70	243	70	φ 7
	4													140	

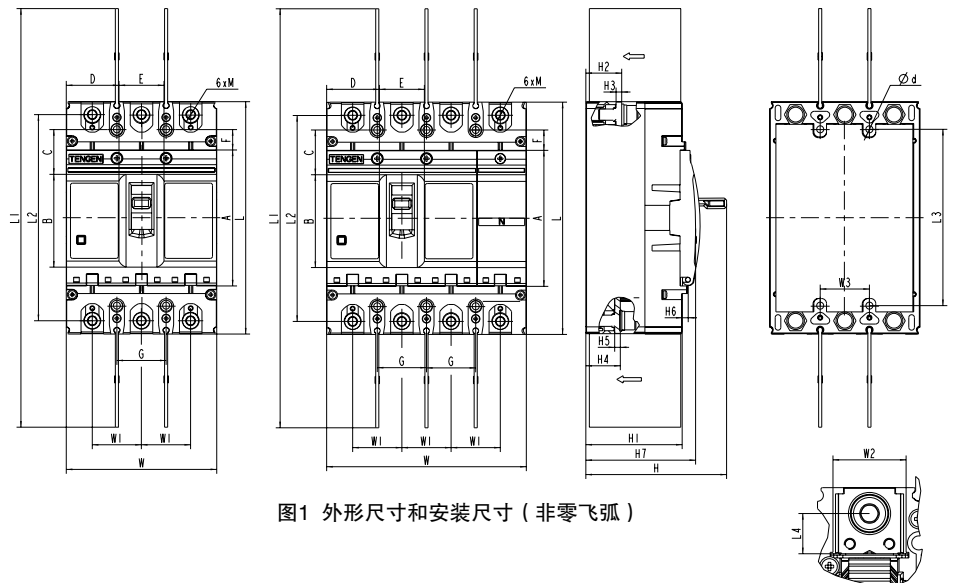


图1 外形尺寸和安装尺寸 (非零飞弧)

TGM3 系列塑料外壳式断路器

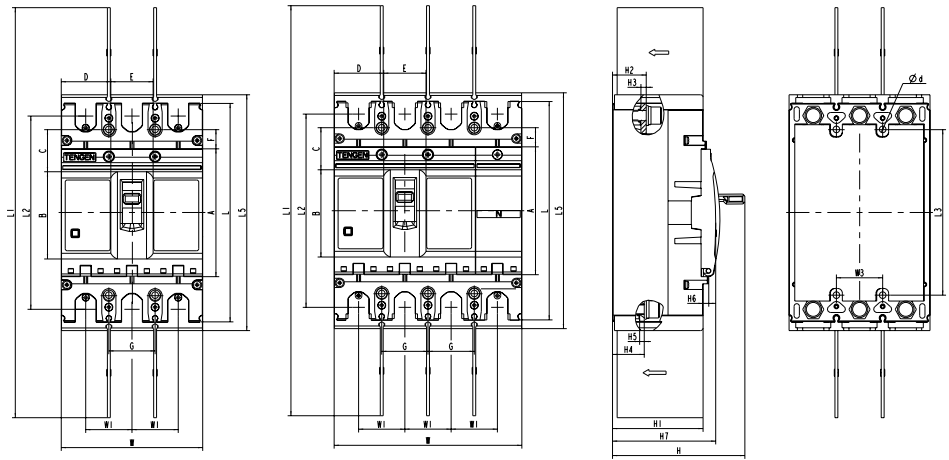


图2 外形尺寸和安装尺寸（零飞弧）

8.2 板前插入式外型安装尺寸见图3和表10:

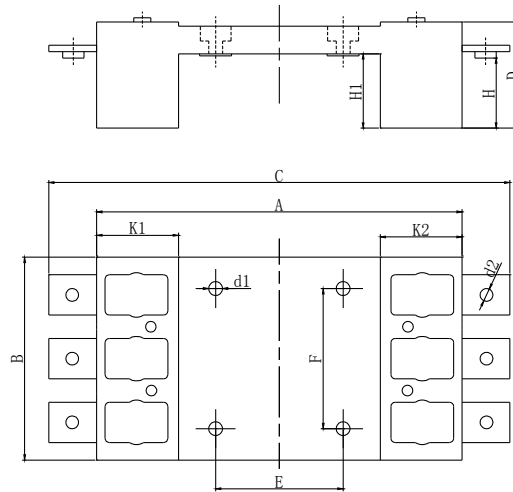


图3 板前插入式外型安装尺寸

表10

型号规格	外形安装尺寸(mm)											
	A	B	C	D	E	F	H	H1	K1	K2	d1	d2
TGM3-125	172	96	217	50	60	66	13	35	38	38	7	Φ8
TGM3-250	183	110	261	51.5	64	70	42.5	35	44	44	7	Φ8
TGM3-400	276	150	352	80	135	115	31	平	平	平	8.5	Φ11
TGM3-630/800	305	210	409	87	144	90	16	61	62	62	11	Φ13

TGM3 系列塑料外壳式断路器

8.3 板后插入式外型安装尺寸见图4和表11:

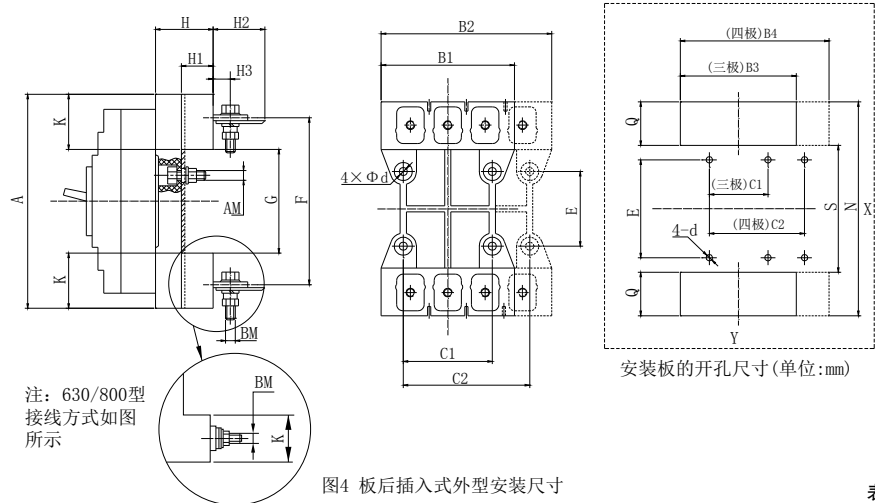


表11

型号规格	外形及安装尺寸 (mm)																			
	A	B1	B2	C1	C2	E	F	G	K	H	H1	H2	N	S	Q	B3	B4	AM	BM	4-d
TGM3-63	141	75	100	50	75	63	123	104	17	28	18.5	15	151	94	27	85	110	/	/	Φ6
TGM3-125	168	91	125	60	90	56	132	92	38	50	33	28	178	82	48	101	135	M6	M8	Φ6.5
TGM3-250	186	107	145	70	105	54	145	94	46	50	33	37	196	84	56	117	155	M6	M8	Φ6.5
TGM3-400	280	149	200	60	108	129	224	170	55	60	38	46	290	160	65	159	210	M8	M12	Φ8.5
TGM3-630/800	305	210	280	90	162	146	242	181	62	87	60	22	315	171	72	220	290	M10	M14	Φ11

9 订货须知

用户订货时必须说明如下事项:

- 断路器的型号、名称、极数。
- 断路器的额定电流。
- 断路器的附件名称、规格、组合代号; 采用欠压脱扣器和分励脱扣器时, 应注明工作电压 (或控制电源电压) 的电压值。
- 用途: 配用电 (不注明按配用电交货)、电动机保护用 (用 2 表示)。
- 数量。

例如 TGM3-250, 三极, 65kA 分断能力, 额定电流 225A, 带分励脱扣器, 其电压为交流 400V, 共 20 台。

应写成: TGM3-250H/3310 225A AC400V 20 台。

对断路器有特殊要求可与厂家协商决定。

10 快速选型举例

TGM3-125L/3N300A 125A:

即订购一台 TGM3 系列 125A 壳架, 35kA (经济型), 额定电流 125A 的三极四线 (即 3P+N) 零线不带保护, 热磁式配电保护用断路器。

TGM3-125M/33002 125A:

即订购一台 TGM3 系列 125A 壳架, 50kA (标准型), 额定电流 125A 的三极, 热磁式电动机保护用断路器。

TGM3-125M/32002 125A:

即订购一台 TGM3 系列 125A 壳架, 50kA (标准型), 额定电流 125A 的三极, 单磁式 (即无过载保护, 仅短路保护) 电动机保护用断路器。

备注: 如需要特殊定制产品, 请先行咨询我公司。

TGM3 系列塑料外壳式断路器

11 TGM3系列塑料外壳式断路器选型表说明

TGM3	125	L	Z	4	3	10	2	A	F	III	125A	AC230V	B	W	高原	Other
产品型号	壳架等级电流	分断能力	操作方式	极数	脱扣方式	内部附件	用途	N极代号	附加信息	报警模块	额定电流	附件电压	安装方式	用途代号	应用场合	特殊要求
TGM3型塑料外壳式断路器	63:63A 125:125A	L: 标准型	缺省: 直接操作	3: 3极	2: 短路保护	0: 无附件 10: 分励脱扣器 20: 辅助触头 30: 欠压脱扣器 40: 分励辅助	缺省: 配电保护	A: 三个保护极, 零线和其他极一起分断	F: 预付费	III-过载报警不脱扣 无代号-无此附件	16A 800A	AC380/400V AC220/230V DC110V DC24V	缺省: 固定式板前	无代号-有飞弧距离	缺省: 常规应用	手柄锁
	250:250A 400:400A	M: 较大型	Z: 转动手柄操作	3N: 3P+N	3: 过载+短路	50: 分励欠压触头 60: 二组辅助触头 70: 欠压辅助触头 80: 报警触头	2: 电动机保护	B: 三个保护极, 零线和其他极一起分断				多种附件电压时, 分开描述 (如: 分励AC230V 欠压 AC100V)	B: 固定式板后	W-为零飞弧	高原 湿热 环保 盐雾 低温	
	630:630A 800:800A	H: 高分断型	P: 电动操作	4: 4极		80: 分励报警触头 20: 辅助报警触头 30: 欠压报警触头 40: 分励报警触头		C: 四个保护极, 零线和其他极一起分断					C: 插入式板后			
						60: 二组辅助报警触头 70: 欠压辅助报警触头		D: 四个保护极, 零线和其他极一起分断					F: 插入式板前			