

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107329656

发证日期: 2022 年 03 月 01 日

有效期至: 2032 年 02 月 29 日

委托人名称 浙江天正电气股份有限公司
及注册地址 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

制造商名称 浙江天正电气股份有限公司
及注册地址 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

生产企业名称 浙江天正电气股份有限公司
及生产地址 浙江省乐清市经济开发区中心大道 288 号

产品名称和系列、规格、型号 塑料外壳式断路器(MCCB)
TGM1NE-1250M,TGM1NE-1250H,TGMKE-1250M,TGMKE-1250H,TGMGE-1250M,TGMGE-1250H,TGMHE-1250M,TGMHE-1250H ; 详见附件

产品标准和技术要求 GB/T 14048.2-2020

认证模式 产品型式试验+初次工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2022 年 02 月 11 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



授权签字人

签发

陈志刚

谢肇煦



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107329656

第 1 页 共 5 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

TGM1NE-1250M,TGM1NE-1250H,TGMKE-1250M,TGMKE-1250H

TGMGE-1250M,TGMGE-1250H,TGMHE-1250M,TGMHE-1250H

Ui: 1000V;Uimp:12kV;

Ue: AC380/400/415V,AC500/550V,AC660/690V;

In:800A(Ir:315A ~ 800A 可调+OFF),1000A(Ir:400A ~ 1000A 可调+OFF),
1250A(Ir:500A ~ 1250A 可调+OFF);

过电流脱扣器类型:电子式;

Ics: AC380/400/415V : M 型 : 70kA ; H 型 : 70kA ;

AC500/550V : M 型 : 30kA ; H 型 : 40kA ;

AC660/690V : M 型 : 20kA ; H 型 : 20kA ;

Icu: AC380/400/415V : M 型 : 70kA ; H 型 : 100kA ;

AC500/550V : M 型 : 40kA ; H 型 : 50kA ;

AC660/690V : M 型 : 20kA ; H 型 : 30kA;

Icw: AC380/400/415V,AC500/550V,AC660/690V:M 型:20kA/1s;H 型:20kA/1s;

选择性类别: B 类;适用频率:50/60Hz;

极数: 3P (3 个保护极,适用于隔离);

3P+N /A 型 (3 个保护极,N 极常通,不适用于隔离);

4P /B 型 (3 个保护极, N 极可开闭,适用于隔离);

4P /C 型 (4 个保护极, N 极可开闭,适用于隔离);

3P+N /D 型 (4 个保护极, N 极常通,不适用于隔离);

配用的辅助触头:种类和对数: 辅助触头 OF-M、报警触头 SD-M;1NO1NC、2NO2NC、
4NO4NC;

Ith: 6 A;Ui:690V;Uimp:4kV;

AC-15:AC380/400/415V/1A;DC-13:DC110/220/250V/0.15A

符合附录 N 的电子附件:

欠电压脱扣器: Us:AC220/230V/240V,AC380/400/415V,50Hz/60Hz;

电动操作机构: Us: AC220V/230V/240V、AC380V/400/415V,50Hz/60Hz;

过载报警不脱扣附件控制电源电压:

Us:AC220/AC230/240V,AC380/400/415V,50Hz/60Hz;DC24V。

通讯模块(电子分励报警附件)控制电源电压:

Us:AC220/AC230/240V,AC380/400/415V,50Hz/60Hz ; DC24V.



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

第 2 页 共 5 页

纸号：

型号的解释:

TG	M		E	-			/									
(1)	(2)	(3)	(4)		(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)

- 1) 企业特征代号
- 2) 塑料外壳式断路器
- 3) 设计序号 (见注 1)
- 4) E: 电子式
- 5) 电流段 (A) (见注 2)
- 6) 短路分断能力级别 (见注 3)
- 7) 操作方式代号 (见注 4)
- 8) 极数代号 (见注 5)
- 9) 脱扣方式代号 (见注 6)
- 10) 附件代号 (见注 7)
- 11) 用途代号 (见注 8)
- 12) 3N、4P 产品 N 极代号 (见注 9)
- 13) 预付费代号 (见注 10)
- 14) 过载报警不脱扣代号 (见注 11)
- 15) 控制器功能代号 (见注 12)
- 16) 安装方式 (见注 13)

表 1

保护功能	壳架等级	额定电流	电流设定值	动作特性/时间						动作允差	特性曲线	备注
过载长延时(配	1250	800	I _r :315A-800A 可调(可关闭)	动作特性	脱扣时间 (t _r)					±	T=(2*I _r /I ₂) ² *t _r (1.2I _r	/
				1.05 I _r	2 小时内不动作					20		
		1000	I _r :400A-1000A 可调(可关闭)	1.3 I _r	1 小时内动作					%		
				2 I _r	12s	60s	100s		150s			



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107329656

第 3 页 共 5 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

电用)		1250	I_r :500A-1250A 可调(可关闭)							$\leq I < I_{sd}$	
短路短延时	1250	800	I_{sd} :2~12 I_r 可调(可关闭)						$\pm 15\%$	/	默认固定值为0.3s，用户需要其他动作时间可定制
		动作特性		脱扣时间（tsd）							
				定时限							
		$I_{sd} \leq I < I_i$		时间 s	0.06	0.1	0.2				
				允差 s	± 0.02	± 0.03	± 0.04				
	可返回时间 s			0.14							
短路瞬时	1250	800	I_i : 4~14 I_r 可调(可关闭)						$\pm 15\%$	/	/
		动作特性		脱扣时间（ti）							
				不动作							
		$I \leq 0.85 I_i$									
		$I \geq 1.15 I_i$		$< 0.2s$							
接地保护	1250	800	I_g : 0.4~1 I_n 可调(可关闭)						$\pm 10\%$	/	默认固定值为0.4s，用户需要其他动作时间可定制
		动作特性		脱扣时间（tg）							
				不动作							
		$I < 0.9 I_g$									
		$I \geq 1.1 I_g$		0.1s、0.2s、0.3s、0.4s							
报警功	1250	800	I_P : 0.7~1 I_r 可调(可关闭)	过载报警不脱扣					/	/	仅支持通
		1000									



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107329656

第 4 页 共 5 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

能		1250					讯调 节
中性极保护	1250	800	$I_{\text{IN}}: 0.5-1\text{Ir}$ 可调(可关闭)	档位设置	保护特性	说明	按保 能 误 差
				0.5	0.5Ir	中性线的长延时、短延时、瞬时电流整定值均等于相线的保护整定值的 1/2, 时间同相线保护。	按保护功能对应特性曲线
				...	...	...	
				1	1 Ir	中性线的长延时、短延时、瞬时电流整定值均等于相线的保护整定值, 时间同相线保护。	
				OFF	关闭	功能关闭	

表 2

设计序号 (注 1)	型号解释		代号	设计序号 (注 2)	型号解释		代号
	分销渠道		1N		1250AF		1250
	工民建渠道		K				
	工控渠道		G				
	五交化渠道		H				
短路分断能力级别 (注 3)	型号解释		代号	操作方式代号 (注 4)	型号解释		代号
	较高分断型		M		手柄直接操作		无
	高分断型		H		转动手柄操作		Z
			电动操作		P		
极数代号 (注 5)	型号解释		代号	脱扣方式代号 (注 6)	型号解释		代号
	三极		3		电子式		3
	三极四线		3N				
	四极		4				



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107329656

第 5 页 共 5 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

附件代号 (注 7)	附件种类		代号		
	无		00		
	报警触头		08		
	分励脱扣器		10		
	辅助触头		20		
	欠电压脱扣器		30		
	分励脱扣器、辅助触头		40		
	欠电压脱扣器、分励脱扣器		50		
	二组辅助触头		60		
	欠电压脱扣器、辅助触头		70		
	分励脱扣器、报警触头		18		
	辅助触头、报警触头		28		
	欠电压脱扣器、报警触头		38		
	分励脱扣器、辅助触头、报警触头		48		
	二组辅助触头、报警触头		68		
	欠电压脱扣器、辅助触头、报警触头		78		
用途代号 (注 8)	型号解释		预付费代号 (注 10)	型号解释	代号
	配电用保护			无	没有预付费
3 N、4P 产 品 N 极代 号 (注 9)	型号解释		代号		
	N 极无过电流脱扣器，且 N 极常通		A		
	N 极无过电流脱扣器，且 N 极与其他三极一起合分（N 极先合后分）		B		
	N 极有过电流脱扣器，且 N 极与其他三极一起合分（N 极先合后分）		C		
	N 极有过电流脱扣器，且 N 极常通		D		



中国质量认证中心