



产品认证证书

证书编号: CQC2019010307152006

申请人名称及地址

浙江天正电气股份有限公司
浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

制造商名称及地址

浙江天正电气股份有限公司
浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

生产企业名称及地址

浙江天正电气股份有限公司(V038950)
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

具有剩余电流保护的断路器
TGM...-320,TGM...-250; 参数及型号解释详见附件

产品标准和技术要求

GB/T 14048.2-2008

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 CQC11-462141-2019 认证规则的要求, 特发此证。

发证日期: 2020 年 11 月 17 日 有效期至: 2024 年 01 月 23 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。

本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2020 年 05 月 29 日

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 1 页 共 5 页

证书编号: CQC2019010307152006

纸 号:

TGM...-320...,TGM...-250...

Ue: AC220/230/240V(2P,1P+N),AC380/400/415V(3P,3P+N,4P);

Ui: 690V(2P,1P+N);800V(3P,3P+N,4P); Uimp:8kV;

过电流脱扣器类型: 热磁式,电磁式;

In: 250AF:100/125/140/150/160/170/180/200/225/250A;

320AF:100/125/140/150/160/170/180/200/225/250/270/280/300/315/320A;

Ics:18kA(C 型),26kA(L 型),36kA(M 型);

Icu:25kA(C 型),35kA(L 型),50kA(M 型);

剩余电流脱扣器类型:电子式;

I Δ n:30mA (仅非延时)/50mA/75mA/100mA/150mA/200mA/300mA/400mA/500mA/

600mA/800mA/1000mA,分级调节或一档固定;

额定剩余动作类型: A 型/AC 型; 适用频率:50/60Hz;脱扣级别:10;

I Δ m:25%Icu;使用类别:A 类;适用于隔离(1P+N,3P+N 除外);

极数:1P+N(1 个保护极,N 极常通),2P,3P,

3P+N(A 型:3 个保护极,N 极常通;D 型:4 个保护极,N 极常通),

4P(B 型:3 个保护极,N 极可开闭;C 型:4 个保护极,N 极可开闭);

配用的辅助触头(证书编号:CQC2016010304928784):

OF-M:1NO1NC,2NO2NC,4NO4NC;

Ith:3A; Ui: 690V; Uimp:4kV;

AC-15:AC380/400/415V/0.3A;DC-13:DC110/220/250V/0.15A;

符合附录 N 的电子附件:

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

电动操作机构 Us:AC220/230/240V,AC380/400/415V;

漏电报警不跳闸模块 Us:DC24V,AC220/230/240V,AC380/400/415V;

预付费分励脱扣器 Us:AC220/230/240V,AC380/400/415V.

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

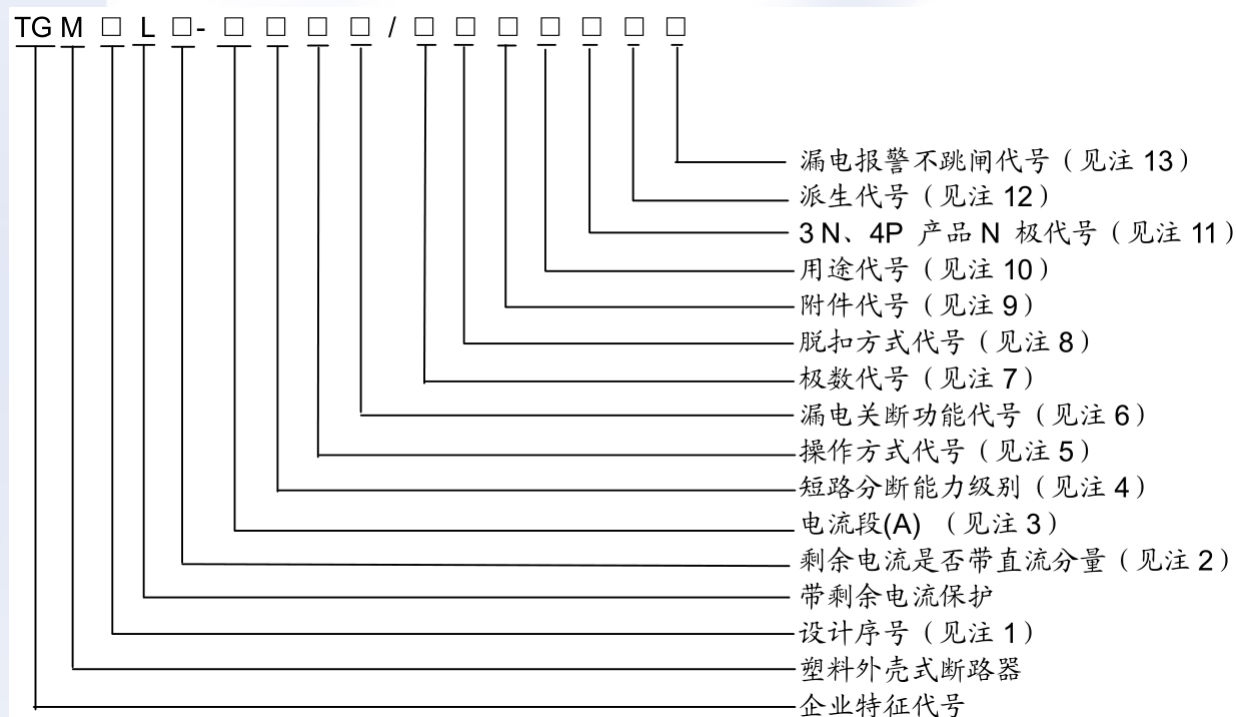
附 录

第 2 页 共 5 页

证书编号: CQC2019010307152006

纸 号:

型号的解释:



注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任: 陆梅

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 3 页 共 5 页

证书编号: CQC2019010307152006

纸 号:

表 1

设计序号 (注 1)	型号解释	代号	剩余电流 是否带直 流分量(注 2)	型号解释	代号
	分销渠道	1N		不带直流分量	无
	工民建渠道	K		带直流分量	A
	工控渠道	G			
	五变化渠道	H			
电 流 段(A) (注 3)	型号解释	代号	短 路 分 断 能 力 级 别 (注 4)	型号解释	代号
	250AF	250		基本型	C
	320AF	320		标准型	L
				较高分断型	M
操作方式代 号(注 5)	型号解释	代号	漏电关断功 能代号(注 6)	型号解释	代号
	手柄直接操作	无		无漏电关断功能	无
	转动手柄操作	Z		带漏电关断功能	G
	电动操作	P			
极数代号 (注 7)	型号解释	代号	脱扣方式代 号(注 8)	型号解释	代号
	一极二线	1N		瞬时脱扣器	2
	二极	2		复式脱扣器	3
	三极	3			
	三极四线	3N			
	四极	4			

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 4 页 共 5 页

证书编号: CQC2019010307152006

纸 号:

附件代号 (注 9)	附件种类	代号
	无	00
	报警触头	08
	分励脱扣器	10
	预付费分励脱扣器	10F
	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
	辅报触头	58
	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
	注: 附件分励带预付费功能, 其代号后增加 F。	

注: 此附录与证书同时使用时有效。

主任:

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>



产品认证证书

附 录

第 5 页 共 5 页

证书编号：CQC2019010307152006

纸 号：

用途代号 (注 10)	型号解释	代号	派生代号 (注 12)	型号解释	代号
	配电用保护	无		常规产品	无
	电动机保护	2		透明盖产品 (仅 3P,3P+N,4P)	T
3 N、4P 产 品 N 极代 号 (注 11)	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
漏电报警不 跳闸代号 (注 13)	型号解释	代号			
	无报警模块	无			
	报警且跳闸	I			
	报警不跳闸	II			

注：此附录与证书同时使用时有效。

主任：

陆梅

中国质量认证中心

中国·北京·南四环西路 188 号 9 区 100070

<http://www.cqc.com.cn>