

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2019010307152759

发证日期: 2020年11月27日

有效期至: 2031年05月20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 具有剩余电流保护的断路器
TGM...-125, TGM...-160; 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 CQC12-000001-2020 认证规则的要求, 特发此证。

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

陈昕 陆楠



中国质量认证中心



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

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

C(2) 0057295

CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

TYPE II CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: CQC2019010307152759

Valid from: Nov.27,2020

Valid until: May.20,2031

NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE APPLICANT	Zhejiang Tengen Electric Co.,Ltd. Sulv Industrial Area, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China
NAME AND REGISTERED ADDRESS OF THE MANUFACTURER	Zhejiang Tengen Electric Co.,Ltd. Sulv Industrial Area, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China
NAME AND LOCATION OF THE FACTORY	Zhejiang Tengen Electric Co.,Ltd. No.288 Central Avenue, Development Zone, Yueqing City, Zhejiang Province, P.R.China
PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION	Circuit-breaker Incorporating Residual Current Protective TGM....-125,TGM....-160; See the Appendix
THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS	GB/T 14048.2-2008
TYPE OF CERTIFICATION SCHEMES	Type Testing of Product + Initial Factory Inspection + Follow up Factory Inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of certification rules of CQC12-000001-2020.

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

The certificate information is available through the QR code below or CNCA's website: www.cnca.gov.cn



SIGN BY

陈昕

SIGNATURE

陆楠

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



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

Section 9, No.188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P.R.China

Tel: +86 10 83886666

C(2) 0057295

产品认证证书

II型自愿认证

变更结论

Modification Approval

证书编号 Certificate No.: CQC2019010307152759

申请编号 Application No.: V2020CQC012030-687807

申请人(委托人) Applicant: 浙江天正电气股份有限公司/Zhejiang Tengen Electric Co.,Ltd.

证书编号 Certificate No.(变更前 Original): CQC2019010307152759

变更产品名称: 具有剩余电流保护的断路器

Name of Product Modified: Circuit-breaker Incorporating Residual Current Protective

变更情况 Situation of Modification (见下表 See table below):

序号	项目 Item	变更前 Original	变更后 Present
1	增加一个带电子电路的附件	欠压、电动操作机构、漏电报警不跳闸	欠压、电动操作机构、漏电报警不跳闸、预付费分励
2	型号解释派生代号注12 增加 3P 透明盖产品	透明盖产品 (仅 4P)	透明盖产品 (仅 3P,3P+N,4P)
3	型号解释派生代号注9 增加预付费分励脱扣器及代号	/	增加预付费分励脱扣器及代号 10F

现批准以上变更。

Above Modification is approved. The present will replace the original.

批准日期 (Date): 2020 年 11 月 27 日

第 1 页 / 共 1 页



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

附 录

证书编号: CQC2019010307152759

第 1 页 共 6 页

纸 号: 57295

TGM...-125..., TGM...-160...;

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

U_i : 690V (2P, 1P+N); 800V (3P, 3P+N, 4P); U_{imp} : 8kV;

过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;

I_n : 125AF: 16/20/25/30/32/40/50/60/63/65/70/75/80/90/100/110/125A;

160AF: 16/20/25/30/32/40/50/60/63/70/75/80/100/125/140/150/160A;

I_{cs} : 18kA (C 型), 26kA (L 型), 36kA (M 型);

I_{cu} : 25kA (C 型), 35kA (L 型), 50kA (M 型);

剩余电流脱扣器类型: 电子式;

$I_{\Delta n}$: 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;

$I_{\Delta m}$: 25% I_{cu} ; 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),

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

附 录

证书编号: CQC2019010307152759

第 2 页 共 6 页

纸 号: 57295

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 (证书号: 2016010304928784)

OF-M: 1N01NC, 2N02NC, 4N04NC;

I_{th}: 3A; U_i: 690V; U_{imp}: 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 U_s: AC220/230/240V, AC380/400/415V;

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

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

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

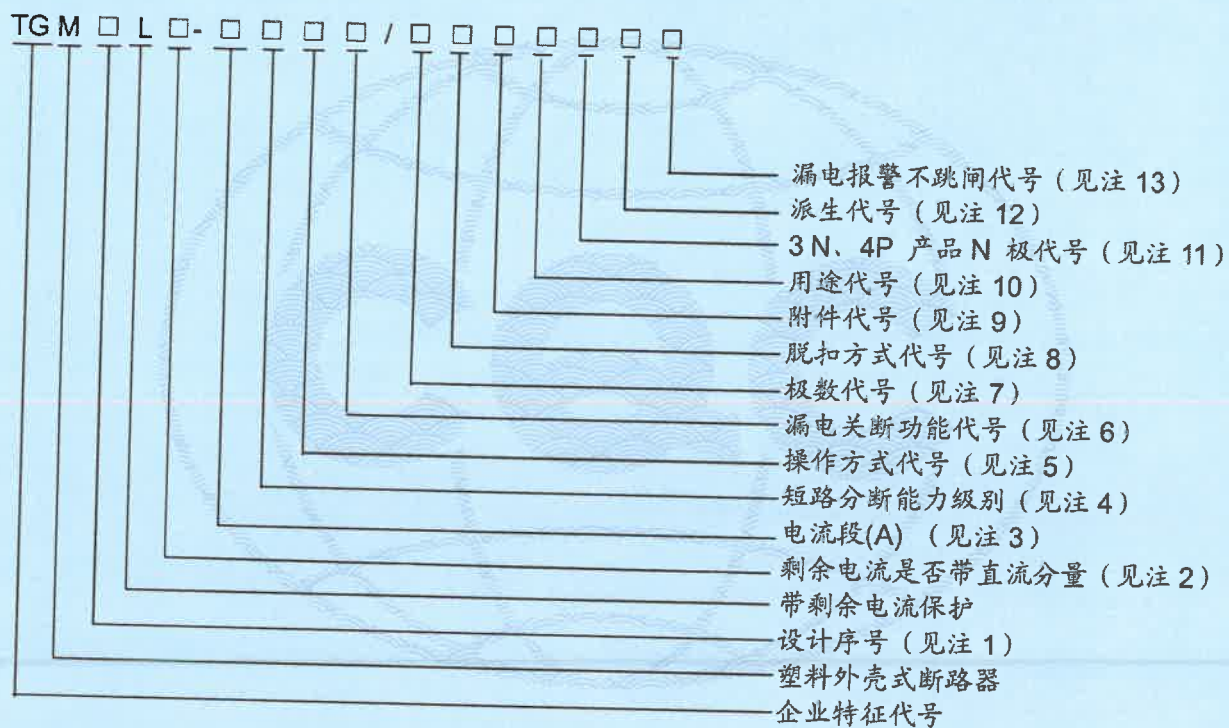
附 录

证书编号: CQC2019010307152759

第 3 页 共 6 页

纸 号: 57295

型号的解释:



注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

附 录

证书编号: CQC2019010307152759

第 4 页 共 6 页

纸 号: 57295

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
	125AF	125		基本型	C
	160AF	160		标准型	L
操作方式代 号(注 5)				较高分断型	M
	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	脱扣方式代 号(注 8)		
极数代号 (注 7)	型号解释	代号		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。



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

附 录

证书编号: CQC2019010307152759

第 5 页 共 6 页

纸 号: 57295

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。



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

附 录

证书编号: CQC2019010307152759

第 6 页 共 6 页

纸 号: 57295

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、4 P 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。



中国质量认证中心

