

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2002010307025009

发证日期: 2021 年 10 月 14 日

有效期至: 2031 年 10 月 14 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)
TGM1-630L,TGM1-630M,TGMNR-630L,TGMNR-630M,TGM1N-630L,TGM1N-630M,TG
MK-630L,TGMK-630M,TGMG-630L,TGMG-630M,TGMH-630L,TGMH-630M ;具体型号详
见型号解释

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: 2020 年 05 月 29 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

张明

谢肇煦



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) 0114911

CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

TYPE II CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: CQC2002010307025009

Valid from: Oct.14,2021

Valid until: Oct.14,2031

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	Plastic case circuit breaker TGM1-630L,TGM1-630M,TGMNR-630L,TGMNR-630M,TGM1N-630L,TGM1N-630M,TGMK-630L,TGMK-630M,TGMG-630L,TGMG-630M,TGMH-630L,TGMH-630M ; Please refer to the model explanation for specific models
THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS	GB/T 14048.2-2020
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.

Date of original issued: May.29,2020

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

杨志刚

SIGNATURE

谢肇煦



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2002010307025009

第 1 页 共 2 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号: 114911

TGM1-630L,TGM1-630M,TGMNR-630L,TGMNR-630M,TGM1N-630L,TGM1N-630M,TGMK-630L,TGMK-630M,TGMG-630L,TGMG-630M,TGMH-630L,TGMH-630M

Ui:800V; Uimp:8kV;

Ue: AC400V/415V, AC660V/690V;

In:400A,500A, 630A; 过电流脱扣器类型:热磁式;

Ics:AC400V/415V: L 型: 35kA; M 型:42kA;AC660V/690V: L 型:5kA, M 型:5kA;

Icu: AC400V/415V: L 型: 50kA; M 型:65kA;AC660V/690V: L 型:10kA, M 型:10kA;

脱扣级别:20; 选择性类别:A 类; 频率: 50Hz;

极数:适用于隔离(3P+N 除外); 3P(三个保护极); 3P+N(A 型:三个保护极,N 极常通; D 型:

四个保护极, N 极常通); 4P(B 型:三个保护极, N 极可开闭;C 型:四个保护极, N 极可开闭);

配用的辅助触头: F-M1(2NO2NC), Ith:3A; AC-15: Ue/Ie: AC380V/3A; DC-13: Ue/Ie:

DC220V/0.2A;

符合附录 N 的电子附件: 欠压脱扣器:Us:AC380V,AC220V;电动机操作机构:

Us:AC220V/AC230V,AC380V/AC400V;预付费分励脱扣器: Us:AC220V,AC380V.

型号的解释:

TG M □ - 630 □ □/□ □ □ □ □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①TG: 企业特征代号

②M: 塑料外壳式断路器

③1、1N、NR、H、G、K: 设计序号

④630: 壳架等级额定电流(A)

⑤□: 分断能力级别代号(L为标准型,M较高型)

⑥□: 操作方式代号(不标代号为手柄操作,Z为转动手柄操作,P为电动操作)

⑦□: 极数代号(3为三极,3N为三相四线,4为四极)

⑧□: 脱扣器型式及附件代号(见表1)

⑨□: 用途代号(不标代号为配电用,2为保护电动机用断路器)

⑩□: 盖的形式代号(无代号为非透明盖,T为透明盖)

⑪□: 接线方式代号(不标代号为板前接线,B为板后接线,C为插入式)



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2002010307025009

第 2 页 共 2 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号: 114911

附件 名称 附件 代号 脱扣器 方 式	无	报警触头	分励脱扣器	预付费电表分励脱扣器	辅助触头	欠压脱扣器	分励脱扣器辅助触头	分励脱扣器欠压脱扣器	二组辅助触头	辅助触头欠压脱扣器	分励脱扣器报警触头	辅助触头报警触头	欠压脱扣器报警触头	分励脱扣器辅助触头报警触头	二组辅助触头报警触头	辅助触头欠压脱扣器报警触头
瞬时脱扣器	200	208	210	210F	220	230	240	250	260	270	218	228	238	248	268	278
热磁式脱扣器	300	308	310	310F	320	330	340	350	360	370	318	328	338	348	368	378

注: 四极产品中性极(N)的型式分为 4 种:

- A 型: N 极不安装过电流脱扣元件, 且 N 极始终接通, 不与其它三极一起合分;
- B 型: N 极不安装过电流脱扣元件, 且 N 极与其它三极一起合分(N 极先合后分);
- C 型: N 极安装过电流脱扣元件, 且 N 极与其它三极一起合分(N 极先合后分);
- D 型: N 极安装过电流脱扣元件, 且 N 极始终接通, 不与其它三极一起合分。



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

变更结论

Modification Approval

证书编号 Certificate No.: CQC2002010307025009

申请编号 Application No.: V2021CQC107502-810788

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): CQC2002010307025009

变更产品名称: 塑料外壳式断路器(MCCB)

Name of Product Modified: Plastic case circuit breaker

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	标准变更	GB/T 14048.2-2008	GB/T 14048.2-2020
2	型号变更	TGM1-630L,TGM1-630M TGMNR-630L,TGMNR-630M	TGM1-630L, TGM1-630M, TGMNR-630L, TGMNR-630M, TGM1N-630L, TGM1N-630M, TGMK-630L, TGMK-630M, TGMG-630L, TGMG-630M, TGMH-630L, TGMH-630M
3	总装配图号变更	L:2TZD.256.080.1-3(3P), 2TZD.259.1087.1-3(4P) M:2TZD.258.069.1-3(3P), 2TZD.259.020.1-3(4P)	L:2TZD.256.080.1-6(3P), 2TZD.259.1087.1-6(4P) M:2TZD.258.069.1-6(3P), 2TZD.259.020.1-6(4P)
4	热双金属材料型号及规格变更	FPA206-78, FPA721-110	FPA721-110、TB208/110、5J20110、FPA206-78、5J1580
5	分励脱扣器额定控制电路电源电压变更	AC380V AC220V DC110V DC24V 预付费: Us:AC220V	AC380V AC220V DC110V DC24V 预付费: Us:AC220V, AC380V

第 1 页/共 2 页

授权签字人

谢肇熙

签发

谢肇熙



中国质量认证中心



产品认证证书

II型自愿认证

变更结论

Modification Approval

证书编号 Certificate No.: CQC2002010307025009

6	型号解释变更	⑩□: 盖的形式代号 (无代号为非透明盖, T为透明盖 (聚碳酸酯材料) 仅限 3P 产品)	⑩□: 盖的形式代号 (无代号为非透明盖, T为透明盖)
7	型号解释变更	③1、NR: 设计序号	③1、1N、NR、H、G、K: 设计序号
8	锁扣, 跳扣,再扣 制造商 (生产厂) 变更	浙江正惠电气有限公司 浙江东海成套电器有限公司 乐清市嘉菱电器有限公司 乐清市金瓯机电配件有限公司	浙江正惠电气有限公司 浙江东海成套电器有限公司 裕明电气有限公司 乐清市金瓯机电配件有限公司
9	灭弧罩制造商 (生产厂) 变更	浙江正惠电气有限公司 浙江东海成套电器有限公司 乐清市嘉菱电器有限公司 乐清市金瓯机电配件有限公司	浙江正惠电气有限公司 浙江东海成套电器有限公司 裕明电气有限公司 乐清市金瓯机电配件有限公司

现批准以上变更。

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

批准日期 (Date): 2021 年 10 月 14 日

第 2 页/共 2 页

授权签字人

陈志刚

签发

谢肇煦



中国质量认证中心

