

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC2016010307923288

发证日期: 2020年05月29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	塑料外壳式断路器 TGM1E-160M、TGM1E-160H、TGM3E-160M、TGM3E-160H; U_i : 1000V; U_{imp} : 8kV; U_e : AC380/400/415V; AC660/690V; 50/60Hz; I_n : 63A (I_R : 25A~63A 可调); 125A (I_R : 50A~125A 可调); 160A (I_R : 63A~160A 可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; M 型: AC380/400/415V I_{cs} : 50kA, I_{cu} : 50kA, I_{cw} : 2.5kA/1s, AC660/690V: I_{cs} : 10kA, I_{cu} : 10kA; H 型: AC380/400/415V: I_{cs} : 50kA, I_{cu} : 85kA, I_{cw} : 2.5kA/1s、AC660/690V: I_{cs} : 10kA, I_{cu} : 20kA; 使用类别: A 类; 3P, 3P+N, 4P(3 个保护极, N 极可开闭), 4P; 配用的辅助触头 OF-M、报警触头 SD-M: 1NO1NC, 2NO2NC, 4NO4NC; U_i : 690V, I_{th} : 3A; 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 : AC220/230V、AC380/400V; 电动操作机构 U_s : AC220/230V、AC380/400V; 预付费分励 U_s : AC220V; 电子分励报警附件(带通讯) U_s : AC220/230V、DC24V; 型号解释见附件
产品标准和技术要求	GB/T14048.2-2008
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) 0056397

CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

TYPE II CQC CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: CQC2016010307923288

Valid from: May.29,2020

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	Molded case circuit breaker (MCCB) TGM1E-160M, TGM1E-160H, TGM3E-160M, TGM3E-160H; Ui: 1000V; Uimp: 8kV; Ue: AC380 / 400 / 415V; AC660 / 690V; 50 / 60Hz; In: 63A (IR: 25A ~ 63A may tone); 125A (IR: 50A ~ 125A adjustable); 160A (IR: 63A ~ 160A adjustable); overcurrent release type: electronic; M type: AC380 / 400 / 415V: Ics: 50kA, Icu: 50kA, Icw: 2.5kA / 1s, AC660 / 690V: Ics: 10kA, Icu: 10kA; H type: AC380 / 400 / 415V: Ics: 50kA, Icu: 85kA, Icw: 2.5kA / 1s, AC660 / 690V: Ics: 10kA, Icu: 20kA; use category: a; 3P, 3P + N, 4P (3 guard pole, N pole may be opening and closing), 4P; auxiliary contact oF-M equipped with the alarm contacts SD- M: 1NO1NC, 2NO2NC, 4NO4NC; Ui: 690V, Ith: 3A; AC-15: AC380 / 400 / 415V / 0.3A; DC-13: DC110 / 220 / 250V / 0.15A; electronic accessories according to Appendix N: less voltage release Us: AC220 / 230V, AC380 / 400V; electric operation mechanism Us: AC220 / 230V, AC380 / 400V; prepaid shunt Us: AC220V; electronic alarm accessory shunt (with communication) Us: AC220 / 230V, DC24V
THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS	GB/T14048.2-2008
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) 0056397

产品认证证书

II型自愿认证

附 录

证书编号: CQC2016010307923288

第 1 页 共 3 页

纸 号: 56397

型号解释:

TGM □ E-160 □ □ □ □ □ □ / □ □ □ □ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯

①TG: 企业特征代号

②M: 塑料外壳式断路器

③□: 设计序号 (1: 单盖; 3: 双盖)

④E: 电子式

⑤160: 壳架等级额定电流(A)

⑥□: 短路分断能力级别 (见注 1)

⑦□: 操作方式代号 (见注 2)

⑧□: 极数代号 (见注 3)

⑨□: 脱扣方式代号 (见注 4)

⑩□: 附件代号 (见注 5)

⑪□: 用途代号 (见注 6)

⑫□: 3 N、4 P 产品 N 极代号 (见注 7)

⑬□: 预付费代号 (见注 8)

⑭□: 过载报警不跳闸代号 (见注 9)

⑮□: 控制器功能代号 (见注 10)

⑯□: 安装方式 (见注 11)

⑰□: 数字“2”代表第三种平面上盖, 无代号为圆弧上盖和 DMC 上盖

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: CQC2016010307923288

第 2 页 共 3 页

纸 号: 56397

短路分断 能力级别 (注1)	型号解释	代号	操作方式 代号(注 2)	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3)	型号解释	代号	脱扣方式 代号(注 4)	型号解释	代号
	三板	3		电子式	3
	三板四线	3N			
	四极	4			
附件代号 (注5)	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		
	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: 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

第 3 页 共 3 页

证书编号: CQC2016010307923288

纸 号: 56397

用途代号 (注 6)	型号解释	代号	预付费代 号(注 8)	型号解释	代号
	配电用保护	无		没有预付费	无
	电动机保护	2		预付费	F
3 N、4P 产品 N 极 代号(注 7)	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	
过载报警 不跳闸代 号(注 9)	型号解释	代号	安装方式 (注 11)	型号解释	代号
	无报警可调	无		固定式板前	无
	有报警可调	III		插入式板后	C
控制器功 能代号 (注 10)	型号解释	代号	零飞弧代 号(注 12)	插入式板前	F
	六旋钮控制器	无		型号解释	代号
	三旋钮控制器	E1		非零飞弧	无
				有零飞弧	W

注: 此附录与证书同时使用时有效。



中国质量认证中心

