



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307682491

认证委托人名称及地址

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

生产者名称及地址

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乐清经济开发区分公司
浙江省温州市乐清市经济开发区中心大道 288 号

产品名称和系列、型号、规格

塑料外壳式断路器

TGM3E-160M, TGM3E-160H, TGM1E-160M, TGM1E-160H; 型号解释见附页

产品标准和技术要求

GB/T 14048.2-2020

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 低压电器 低压元器件》
(CNCA-C03-02:2024) 的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 08 月 26 日 有效期至：2029 年 08 月 25 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010307682491

证书附页: 第 1 页 共 4 页

TGM3E-160M, TGM3E-160H, TGM1E-160M, TGM1E-160H

Ui: 1000V;Uimp: 8kV;

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

In: 63A(25A~63A 可调),125A(50A~125A 可调),160A(63A~160A 可调);

过电流脱扣器类型: 电子式;

AC380/400/415V: Ics=50kA(M 型), Icu =50kA(M 型), Icw=2.5kA/1s(M 型);

Ics=50kA(H 型), Icu =85kA(H 型), Icw=2.5kA/1s(H 型);

AC660/690V: Ics=10kA(M 型), Icu =10kA(M 型);

Ics=10kA(H 型), Icu =20kA(H 型);

选择性类别: A;频率: 50/60Hz;

极数: 3P,3P+N,4P(3 个保护极,N 极可开闭),4P;

适用于隔离(3P+N 除外);

配用的辅助触头:

辅助触头 OF-M、报警触头 SD-M :1NO1NC,2NO2NC,4NO4NC;Ith: 3A;

AC-15: Ue/Ie: AC380/400/415V/0.3A;

DC-13: Ue/Ie: DC110/220/250V/0.15A;

符合附录 N 的电子附件:

电动操作机构 CD2: AC220/230V, AC380/400V 50/60Hz;

预付费分励脱扣器 FT: AC220V 50/60Hz;

欠压脱扣器 QT: AC220/230V, AC380/400V 50/60Hz;

电子分励报警附件: AC220V 50/60Hz, DC24V

型号解释:

TGM□E-160□□□□□□/□□□□□□□□

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱

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)

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010307682491

证书附页: 第 2 页 共 4 页

- 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、4P 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□: 零飞弧代号 (见注 12)
⑱□: 数字“2”代表第三种平面上盖, 无代号为圆弧上盖和 DMC 上盖

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
	三极		3		电子式		3
	三极四线		3N				
	四极		4				

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307682491

证书附页：第 3 页 共 4 页

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			
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		

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307682491

证书附页：第 4 页 共 4 页

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)	型 号 解 释	代 号
	六旋钮控制器	无		无零飞弧	无
	三旋钮控制器	E1		有零飞弧	W

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司