



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307681352

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

TGM1BX-160L、TGM1BX-160M、TGMD-160L、TGMD-160M、DZ20C-160；参数及型号解释详见附页

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：2025 年 04 月 24 日 有效期至：2029 年 08 月 21 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024 年 08 月 22 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：2024010307681352

证书附页：第 1 页 共 3 页

TGM1BX-160L、TGM1BX-160M、TGMD-160L、TGMD-160M、DZ20C-160 (型号解释详见附件); Uimp: 8kV; Ui: 800V; 2P: Ue: AC380/400/415V; 3P、3P+N、4P: Ue: AC380/400/415V, AC660/690V; In: 16A, 20A, 25A, 30A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A, 70A, 75A, 80A, 100A, 125A, 140A, 150A, 160A(注: M型4P产品无140, 150, 160A); 过电流脱扣器类型: 热磁式;

L型: Ics: 25kA, Icu: 35kA(Ue: AC380/400/415V); Ics: 4kA, Icu: 8kA(Ue: AC660/690V); M型: Ics: 35kA, Icu: 50kA(Ue: AC380/400/415V); Ics: 5kA, Icu: 10kA(Ue: AC660/690V);

使用类别: A类; 极数: 2P、3P、3P+N、4P; 3P、4P适用于隔离用; 3P+N不适用于隔离用

配用的辅助触头: 1N01NC 2N02NC 4N04NC, Uimp: 4kV; Ui: 690V, Ith: 3A, AC-15: AC380V/0.4A; DC-13: DC220V/0.15A

配用的报警触头: 1N01NC 2N02NC 4N04NC, Uimp: 4kV; Ui: 690V, Ith: 3A, AC-15: AC380V/0.4A; DC-13: DC220V/0.15A

带电子电路的附件:

电动操作机构: Uimp: 4kV; Ui: 690V, Us: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V 50Hz;

欠压脱扣器: Uimp: 4kV; Ui: 690V, Us: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V 50Hz;

带预付费分励脱扣器: Uimp: 4kV; Ui: 690V, Us: AC220V、AC380V 50Hz

3.3 型号的解释:

TG M □ BX- 160 □ □/□ □ □ □ □
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

(1)TG: 企业特征代号

(2)M: 塑料外壳式断路器

(3)□: 特征代号: 表箱专用(1BX),电力专用(D)

(4)BX:表箱专用

(5)160: 壳架等级额定电流(A)

(6)□: 分断能力级别代号(L为标准型, M为较高型)

(7)□: 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)

(8)□: 极数代号(3为三极, 3N为三相四线, 4为四极) N极见注1

(9)□: 脱扣器型式及附件代号(见表1)

(10)□: 用途代号(不标代号为配电用, 2为保护电动机用断路器)

(11)□: 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))

(12)□: 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)

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：2024010307681352

证书附页：第 2 页 共 3 页

DZ 20 C - 160 / □ □

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

(1)DZ: 企业特征代号

(2)20: 设计序号

(3)C: 分断能力级别: 经济型

(4)160: 壳架等级额定电流 (A)

(5)□: 极数代号 (3 为三极, 3N 为三相四线, 4 为四极) N 极见注 1

(6)□: 脱扣器型式及附件代号 (见表 1)

表 1

3P、3P+N、4P

脱扣器方式	无	报警触头	分励脱扣器	预付费分励脱扣器	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	辅助触头欠电压脱扣器	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
附件代号																
附件名称																
电磁式脱扣器	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

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：2024010307681352

证书附页：第 3 页 共 3 页

2P

脱扣器方式	无	报警触头	分励脱扣器	预付费分励脱扣器	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	辅助触头欠电压脱扣器	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
附件代号																
附件名称																
电磁式脱扣器	200	208	210	210F	220	230	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
热磁式脱扣器	300	308	310	310F	320	330	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注 1：四极产品中性极(N)的型式分为 2 种：

(3N300A)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；

(4300B)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)

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