

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC20012274910

发证日期: 2022 年 10 月 17 日

有效期至: 2032 年 10 月 16 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
TGM1BX-160L、TGM1BX-160M、TGMD-160L、TGMD-160M ; 参数及型号解释详见附件

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 11 月 20 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

杨志刚

谢肇煦



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC20012274910

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:

TGM1BX-160L、M, TGMD-160L、M;

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: 1NO1NC 2NO2NC 4NO4NC, Uimp: 4kV; Ui: 690V, Ith: 3A,

AC-15: AC380V/0.4A; DC-13: DC220V/0.15A

配用的报警触头: 1NO1NC 2NO2NC 4NO4NC, 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

型号解释:

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

① TG: 企业特征代号

② M: 塑料外壳式断路器

③ 设计序号(1BX 为表箱专用, D 为电力渠道)

④ 160: 壳架等级额定电流(A)

⑤ 分断能力级别代号(L 为标准型, M 为较高分断型)

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)N 极见注 1

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(聚碳酸酯材料))

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: CQC20012274910

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:

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

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)



中国质量认证中心