



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2021CQC107502-781798

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式直流断路器

型 号: TGM3DC-630M, TGM3DC-630H,
TGM3DC-800M, TGM3DC-800H,
TGM3DC-1440H

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 塑料外壳式直流断路器 型号: TGM3DC-630M, TGM3DC-630H, TGM3DC-800M, TGM3DC-800H, TGM3DC-1440H 商 标: / 样品数量: 10 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-03-04 完成日期: 2021-04-26	委托人: 浙江天正电气股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产者: 浙江天正电气股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产企业: 浙江天正电气股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市经济开发区中心大道 288 号
--	--

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
 TGM3DC-630M, TGM3DC-630H, TGM3DC-800M, TGM3DC-800H, TGM3DC-1440H
 Ui: 1000V; Uimp: 12kV;
 Ue: DC250V/500V/750V/1000V;
 In: 400A, 500A, 600A, 630A, 700A, 800A, 1000A, 1250A, 1440A;
 过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;
 TGM3DC-630 M 型, TGM3DC-800 M 型:
 DC250V: Ics=Icu=50kA, DC500V: Ics=Icu=35kA, DC750V/DC1000V: Ics=Icu=25kA;
 TGM3DC-630 H 型, TGM3DC-800 H 型:
 DC250V: Ics=Icu=65kA, DC500V: Ics=Icu=50kA, DC750V/1000V: Ics=Icu=40kA;
 TGM3DC-1440H: DC500V: Ics=Icu=30kA;
 选择性类别: A 类;
 直流产品接线示意图见附页; 适用于隔离用。
 配用的辅助触头: 1NO1NC, 2NO2NC, 4NO4NC;
 Ui: 690V, Ith: 6A,
 AC-15: AC380/400V/1A, DC-13: DC220/250V/0.15A;
 符合附录 N 的电子附件:
 欠压脱扣器 QT34-400(QT30-400): Us: AC220/230V, AC380/400V;
 电动操作机构: CD2-400(LCD2-400): Us: AC100/240V; AC380/400V; DC100-220V.

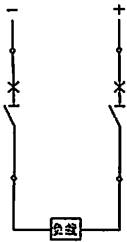
主检: 方 刚 签名: *方刚* 日期: 2021-04-28
 审核: 姜 鑫 签名: *姜鑫* 日期: 2021-04-28
 签发: 韩美丽 签名: *韩美丽* 日期: 2021-04-28



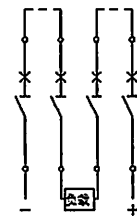
备注:
 1. 变更情况: 见附页
 2. 原认可报告编号: 00901-A2017CCC0307-2618683;
 3. 出具原试验报告的检测单位: 上海电器设备检测所;
 4. 原证书编号: CQC2016010307912644;
 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

附页:

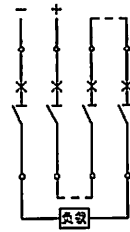
直直接线图



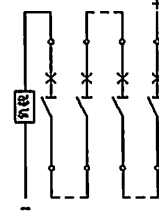
3P 外形 2 极串



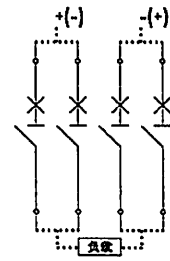
4P 外形 4 极串 1



4P 形 4 极串 2

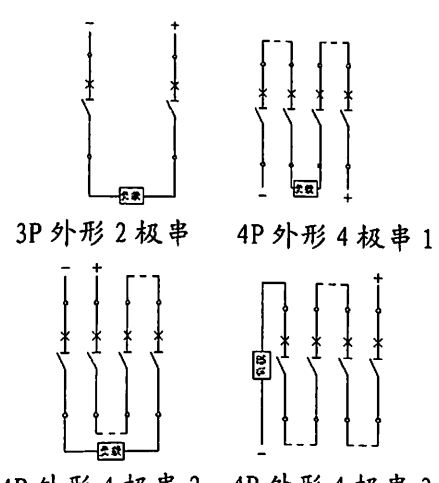
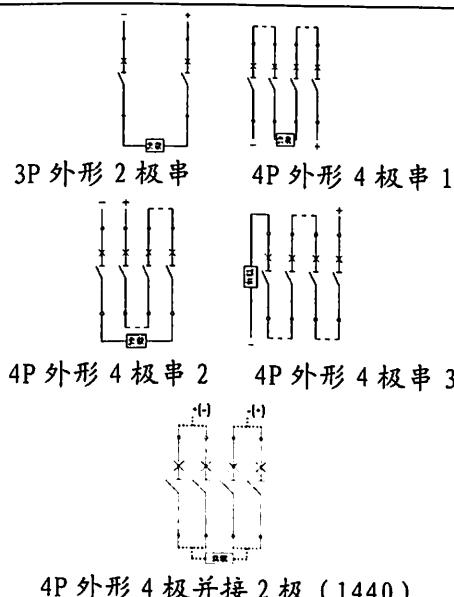


4P 外形 4 极串 3



4P 外形 4 极并接 2 极 (1440)

附页:

序号和名称	变更前	变更后
1. 产品型号变更	TGM3DC-630M, TGM3DC-630H	TGM3DC-630M, TGM3DC-630H, TGM3DC-800M, TGM3DC-800H, TGM3DC-1440H
2. 额定电流变更	400A, 500A, 600A, 630A,	400A, 500A, 600A, 630A, 700A, 800A, 1000A, 1250A, 1440A;
3. 总装配图变更	2TZD. 279. 1009 (3P 外形), 2TZD. 279. 1010 (4P 外形)	2TZD. 279. 1009 (3P 外形), 2TZD. 279. 1010 (4P 外形), 2TZD. 279. 6000 (3P 外形), 2TZD. 279. 6001 (4P 外形), 2TZD. 279. 6002 (3P 外形)
4. 极数变更	3P 外形 (DC250V、DC500V), 4P 外形 (DC750V、DC1000V)	3P 外形 (DC250V、DC500V), 4P 外形 (DC750V、DC1000V), TGM3DC-1440H 4P 外形并接 2P (DC500V)
5. 短路分断能力变更	Ics=Icu=DC250V: 50kA; DC500V: 35kA; DC750V/DC1000V: 25kA; Ics=Icu=DC250V: 65kA; DC500V: 50kA; DC750V/1000V: 40kA	TGM3DC-630 M 型, TGM3DC-800 M 型: DC250V: Ics=Icu=50kA, DC500V: Ics=Icu=35kA, DC750V/DC1000V: Ics=Icu=25kA; TGM3DC-630 H 型, TGM3DC-800 H 型: DC250V: Ics=Icu=65kA, DC500V: Ics=Icu=50kA, DC750V/1000V: Ics=Icu=40kA; TGM3DC-1440H: DC500V: Ics=Icu=30kA
6. 锁扣, 跳扣, 再扣制造商 (生产厂家) 变更	浙江泰欣电器有限公司 浙江东海成套电器有限公司 乐清市嘉菱电器有限公司 乐清市精华胶塑厂	浙江泰欣电器有限公司 浙江东海成套电器有限公司 裕明电气有限公司 乐清市精华胶塑厂
7. 热双金属片式: 热双金属材料型号及规格变更	500A: FPA721-110 (TB208/110); 400A、600A、630A: FPA206-78 (TB155/78、STS 5J1580)	FPA721-110 (TB208/110); FPA206-78 (TB155/78、STS 5J1580)
8. 加热元件材料型号及规格变更	黄铜板 (400A), 纯铜板 (500A-630A)	黄铜板、纯铜板
9. 特殊结构说明变更	 <p>3P 外形 2 极串 4P 外形 4 极串 1</p> <p>4P 外形 4 极串 2 4P 外形 4 极串 3</p>	 <p>3P 外形 2 极串 4P 外形 4 极串 1</p> <p>4P 外形 4 极串 2 4P 外形 4 极串 3</p> <p>4P 外形 4 极并接 2 极 (1440)</p>
10. 型号解释中壳架电流变更	630: 壳架电流 (A)	630, 800, 1440: 壳架电流 (A)
11. 型号解释极数变更	极数代号 (2--3P 外形, 4--4P 外形)	极数代号 (2--3P 外形, 4--4P 外形, 1440: 2--4P 外形)
12. 试验标准变更	依据 GB/T 14048.2-2008 检验合格	依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-21B0069-S
首页	√	3	03601-A-21B0069-S
报告组成	√	1	03601-A-21B0069-S
安全型式试验报告	√	64	03601-A-21B0069-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

- 判定：
- P 试验结果符合要求
 - F 试验结果不符合要求
 - N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验