



220020349320



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

CQC 标志认证 试验报告

☐ 新申请 ☒ 变更 ☐ 监督 ☐ 复审 ☐ 其他:

申请编号: V2024CQC107502-1172661

产品名称: 塑料外壳式直流断路器

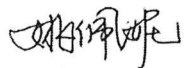
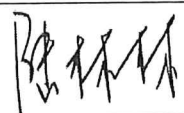
型 号: TGM3DC-1600M

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司

国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

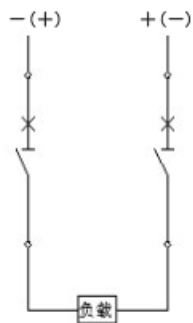
(浙江方圆电气设备检测有限公司)



申请编号: V2024CQC107502-1172661 样品名称: 塑料外壳式直流断路器 型号: TGM3DC-1600M 数量: 2 台+2 个附件 商 标: / 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2024-03-06 完成日期: 2024-03-14	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乐清经济开 发区分公司 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-1600M; Ui: 1200V; Uimp: 12kV; Ue: DC500V(2 极串、3 极串、4 极串)、DC750V(3 极串、4 极串)、DC1000V(4 极串); In: 800A、1000A、1250A、1440A、1500A、1600A; 过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式; 选择性类别: A 类; Ics=Icu: 50kA (DC500V、DC750V); Ics=Icu: 30kA (DC1000V); 接线方式: 3P 外形、4P 外形; 具体接线方式见附页 1; 产品适用于隔离; 产品适用于 PV (仅铭牌体现“PV”产品); 符合附录 N 的电子附件: 欠压脱扣器: Us: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V; 电动操作机构: Us: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V; 配用的辅助触头: 1NO1NC 或 2NO2NC 或 4NO4NC: Ith: 6A; AC-15: AC380V/400V/415V/1.5A; DC-13: DC110V/220V/250V/0.15A;	
主检: 姚佩妮 签名:  日期: 2024-03-16	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2024-03-16	
签发: 黄 芳 签名:  日期: 2024-03-16	
备注: 该申请为变更申请, 具体变更情况及原认证情况详见附页 2	

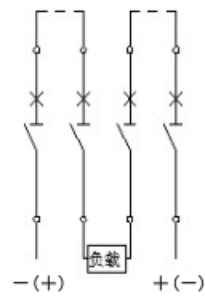
附 页 1

直流接线方式



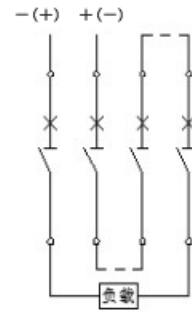
3P 外形 2 极串

图 1



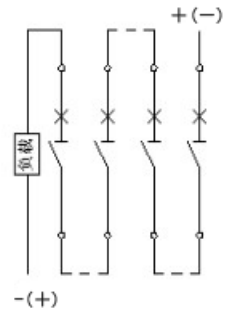
4P 外形 4 极串 1

图 2



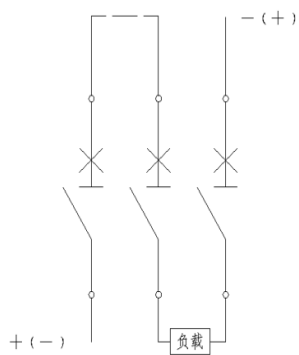
4P 形 4 极串 2

图 3



4P 外形 4 极串 3

图 4



3P 外形 3 极串

图 5

附 页 2

序号	变更项目	变更前	变更后														
1	增加断路器附件	辅助、报警、欠压、分励、电动操作机构	辅助、报警、欠压、分励、电动操作机构、 旋转操作手柄														
2	型号的解释变更	见报告 02401-22119Y20162-S 中 3.3 型号的解释（注 3）	见报告 02402-24119Y22025 中 3.3 型号的解释（注 3）														
		<table><tr><td rowspan="3">操作方式 代号 （注 3）</td><td>型号解释</td><td>代号</td></tr><tr><td>手柄直接操作</td><td>无</td></tr><tr><td>电动操作</td><td>P</td></tr></table>	操作方式 代号 （注 3）	型号解释	代号	手柄直接操作	无	电动操作	P	<table><tr><td rowspan="4">操作方式 代号 （注 3）</td><td>型号解释</td><td>代号</td></tr><tr><td>手柄直接操作</td><td>无</td></tr><tr><td>电动操作</td><td>P</td></tr><tr><td>手动操作 （旋转操作手柄）</td><td>Z</td></tr></table>	操作方式 代号 （注 3）	型号解释	代号	手柄直接操作	无	电动操作	P
操作方式 代号 （注 3）	型号解释	代号															
	手柄直接操作	无															
	电动操作	P															
操作方式 代号 （注 3）	型号解释	代号															
	手柄直接操作	无															
	电动操作	P															
	手动操作 （旋转操作手柄）	Z															
3	主触头弹簧供应商变更	乐清市杰灵弹簧厂 浙江联众弹簧制造有限公司 乐清市永恒弹簧厂 乐清市东风弹簧制造有限公司	乐清市杰灵弹簧厂 乐清市永恒弹簧厂 乐清市东风弹簧制造有限公司														
产品认证情况:																	
原 CQC 证书编号		CQC22107362534															
原报告检测机构		浙江方圆检测集团股份有限公司 （浙江方圆电气设备检测有限公司）	报告编号 02401-22119Y20162-S														
注：此变更试验报告与原试验报告合并使用方为有效。																	