

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107341558

发证日期: 2022年05月07日

有效期至: 2032年05月06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 具有剩余电流保护的断路器(CBR)
TGM1L...-630L、TGM1L...-630M、TGM1NL...-630L、TGM1NL...-630M、TGMKL...-630L、
TGMKL...-630M、TGMGL...-630L、TGMGL...-630M、TGMHL...-630L、TGMHL...-630M ;
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。

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: CQC22107341558

第 1 页 共 5 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

TGM1L...-630L、TGM1L...-630M、TGM1NL...-630L、
TGM1NL...-630M、TGMKL...-630L、TGMKL...-630M、
TGMGL...-630L、TGMGL...-630M、TGMHL...-630L、
TGMHL...-630M; U_i : 800V; U_{imp} : 8kV; U_e : AC380/400/415V;
50/60Hz; I_n : 400A、500A、630A; 过电流脱扣器类型: 热磁式、电
磁式; 脱扣级别: 10; L 型: I_{cs} : 35kA; I_{cu} : 50kA; M 型: I_{cs} : 42kA;
 I_{cu} : 65kA; 选择性类别: A 类; 额定剩余动作类型: AC 型、A 型;
剩余电流脱扣器类型: 电子式; $I_{\Delta n}$: 30 (仅非延时)
/50/75/100/150/200/300/400/500/600/800/1000mA 任选 3 档可调或
一档固定; $I_{\Delta m}$: 25% I_{cu} ; 极数: 极数: 3P+N(A 型: 3 个保护极,
N 极常通; D 型: 4 个保护极, N 极常通), 4P(B 型: 3 个保护极, N
极可开闭; C 型: 4 个保护极, N 极可开闭); 3P+N 不适用于隔离,
4P 适用于隔离; 配用的辅助触头 OF-M3(1), 报警触头 SD-M3(1):
1NO1NC、2NO2NC、4NO4NC; U_i : 690V; I_{th} : 6A; AC-15: U_e/I_e :
AC380/400/415V/1A; DC-13: U_e/I_e : DC110/220/250V/0.15A; 符
合附录 N 的电子附件: 欠电压脱扣器 U_s : AC220/230/240V、
AC380/400/415V; 电动操作机构 U_s : AC220/230/240V、
AC380/400/415V; 漏电报警不跳闸模块 U_s : DC24V、
AC220/230/240V、AC380/400/415V



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

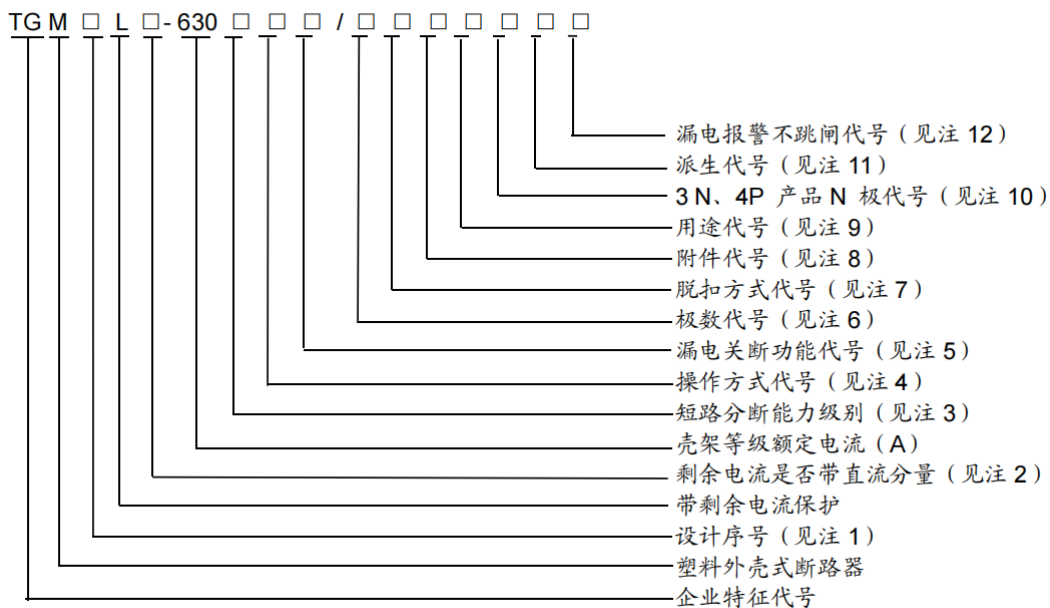
证书编号: CQC22107341558

第 2 页 共 5 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

3.3 型号的解释:



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107341558

第 3 页 共 5 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

设计序号 (注 1)	型号解释	代号	剩余电流 是否带直 流 分 量 (注 2)	型号解释	代号
	全渠道	1		不带直流分量	无
	分销渠道	1N		带直流分量	A
	工民建渠道	K			
	工控渠道	G			
	五交化渠道	H			
短路分断 能力级别 (注 3)	型号解释	代号	操作方式 代号 (注 4)	型号解释	代号
	标准型	L		手柄直接操作	无
	较高分断型	M		转动手柄操作	Z
漏电关断 功能代号 (注 5)	型号解释	代号		电动操作	P
	无漏电关断功能	无	极数代号 (注 6)	型号解释	代号
	带漏电关断功能	G		三极四线	3N
脱扣方式 代号 (注 7)	型号解释	代号		四极	4
	瞬时脱扣器	2			
	复式脱扣器	3			



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107341558

第 4 页 共 5 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 2

附件代号 (注 8)	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		
	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 9)	型号解释	代号	派生代号 (注 11)	型号解释	代号
	配电用保护	无		常规产品	无
	电动机保护	2			
3 N、4P 产品 N 极 代号 (注 10)	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		
漏电报警 不跳闸代 号(注 12)	型号解释	代号			
	无报警模块	无			
	报警且跳闸	I			
	报警不跳闸	II			



中国质量认证中心

产品认证证书

II型自愿认证

证书编号: CQC22107341558

第 5 页 共 5 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

4. 特殊结构说明(如有需要):

1) 漏电报警不跳闸:

漏电报警不跳闸和普通报警跳闸的区别, 漏电报警不跳闸是指断路器在实际漏电电流大于漏电跳闸电流时, 断路器达到跳闸时间后, 断路器报警指示灯常亮, 但断路器不跳闸; 普通报警跳闸是指断路器实际漏电电流大于漏电跳闸电流时, 断路器达到跳闸时间后, 断路器跳闸;

Us: DC24V、AC220/230/240V、AC380/400/415V

2) “1”、“1N”、“K”、“G”、“H” 型号:

TGM1L 与 TGM1NL、TGMKL、TGMGL、TGMHL 的区别在于为了区分不同渠道, 外壳颜色, 手柄颜色和产品铭牌不一样, 断路器结构一致。TGM1L 仅上盖, TGM1NL、TGMKL、TGMGL、TGMHL 分中盖, 上盖;

3) 铭牌电压:

本次认证申请主电路电压为 AC380V/400V/415V, 试验验证电压为 AC415V, 因铭牌空间不足, 铭牌上电压标为 AC415V。



中国质量认证中心