



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307680242

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
塑料外壳式直流断路器
TGM3DC-1600M；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：2024 年 08 月 22 日 有效期至：2029 年 08 月 21 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：2024010307680242

证书附页：第 1 页 共 3 页

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; 具体接线方式见下图;

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:

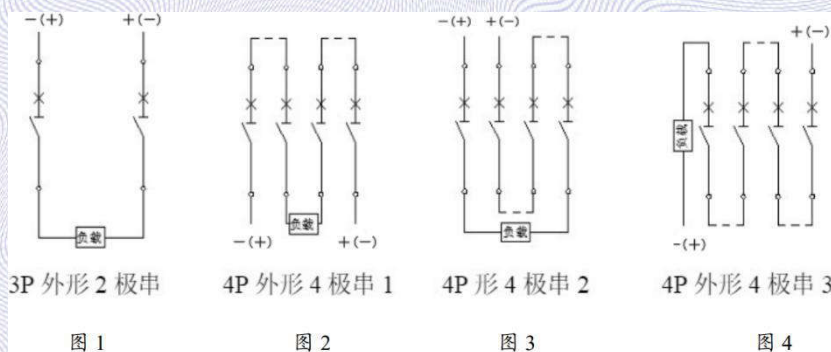
欠压脱扣器: Us: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V;

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;

直流接线方式:



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

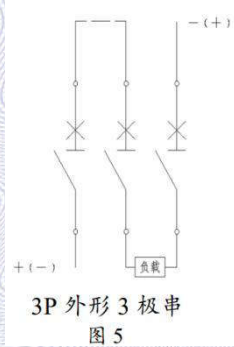
中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307680242

证书附页：第 2 页 共 3 页



型号解释：
(见下页)

TG	M	3	DC	-	1600	M	□	/	□	□	□	□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)		

- (1) 企业特征代号
- (2) 塑料外壳式断路器
- (3) 设计序号
- (4) DC: 直流系统用
- (5) 壳架电流 (A)
- (6) 短路分断能力级别 (见注 2)
- (7) 操作方式代号 (注 3)
- (8) 极数代号 (见注 4)
- (9) 脱扣方式代号 (见注 5)
- (10) 附件代号 (见注 6)
- (11) 安装方式代号 (见注 7)

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：2024010307680242

证书附页：第 3 页 共 3 页

短路分断能力 (注 2)	型号解释	代号	操作方式代号 (注 3)	型号解释	代号
	较高分断型	M		手柄直接操作	无
				电动操作	P
			手动操作 (旋转操作手柄)	Z	
极数代号 (注 4)	型号解释	代号	脱扣方式代号 (注 5)	型号解释	代号
	2 极串 (3P 外形)	2		电磁式	2
	3 极串	3		热磁式	3
	4 极串	4			
附件代号 (注 6)	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			
安装方式 (注 7)	型号解释		代号		
	固定式板前		无		

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