



RoHS符合性认证证书

证书编号：2018-SIIE-105001-0004

委托人名称、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

制造商名称、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、地址

浙江天正电气股份有限公司
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

塑料外壳式直流断路器
TGM3DC-630M、TGM3DC-630H、TGM3DC-400M、
TGM3DC-400H、TGM3DC-250M、TGM3DC-250H、
TGM3DC-125M、TGM3DC-125H
详情见附件

产品标准和技术要求

GB/T 26572-2011、GB/T 26125-2011

认证模式

产品型式试验+获证后监督

发证机构

重庆仕益产品质量检测有限责任公司

发证日期 2018年7月5日

有效期日期 2021年7月4日

总经理

重庆仕益产品质量检测有限责任公司

SIIE 仕益质检
QUALITY TESTING

证书编号: 2018-SIIE-105001-0004

TGM3DC-630M、TGM3DC-630H

额定绝缘电压(U_i): 1000V;额定冲击耐受电压(U_{imp}): 12kV;额定工作电压(U_e): DC250V/500V/750V/1000V;额定电流(I_n): 400A, 500A, 600A, 630A;

过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;

 I_{cs} : M 型: DC250V: 50kA; DC500V: 35kA; DC750V/DC1000V: 25kA;

H 型: DC250V: 65kA; DC500V: 50kA; DC750V/1000V: 40kA;

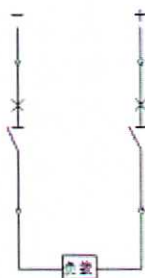
 I_{cu} : M 型: DC250V: 50kA; DC500V: 35kA; DC750V/DC1000V: 25kA;

H 型: DC250V: 65kA; DC500V: 50kA; DC750V/1000V: 40kA;

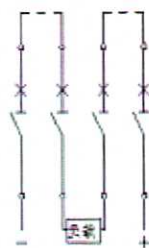
使用类别: A;

适用于隔离;

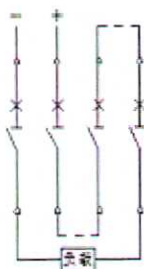
直流接线方式:



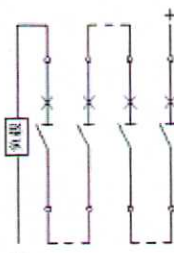
3P 外形 2 极串



4P 外形 4 极串 1



4P 外形 4 极串 2



4P 外形 4 极串 3

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 QT34-400(QT30-400): U_s : AC220/230V, AC380/400V;电动操作机构 CD2-400(LCD2-400): U_s : AC100/240V, AC380/400V, DC100-220V;

配用的辅助触头(1NO1NC, 2NO2NC, 4NO4NC):

 I_{th} : 6A;

注: 此附录与证书同时使用时有效。

附 录

第 2 页 共 10 页

证书编号: 2018-SIIE-105001-0004

Ui: 690V;

AC-15: 1A (AC380/400V);

DC-13: 0.15A (DC220/250V)

注: 此附录与证书同时使用时有效。



证书编号: 2018-SIIE-105001-0004

型号解释:

TG M 3 DC- 630 □ □ □ □ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①TG: 企业特征代号

②M: 塑料外壳式断路器

③3: 设计序号

④DC: 直流系统用

⑤630: 壳架电流(A)

⑥□: 短路分断能力级别(M—较高分断型; H—高分断型)

⑦□: 操作方式代号(无代号—手柄直接操作, Z—转动手柄操作, P—电动操作)

⑧□: 极数代号(2—3P外形, 4—4P外形)

⑨□: 脱扣器型式及附件代号

附件名称		无	报警触头	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	辅助触头欠压脱扣器
脱扣器型式及附件代号	电磁式脱扣器	200	208	210	220	230	240	250	260	270
	热磁脱扣器	300	308	310	320	330	340	350	360	370
附件名称		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		
脱扣器型式及附件代号	电磁式脱扣器	218	228	238	248	268		278		
	热磁脱扣器	318	328	338	348	368		378		

⑩□: 接线方式代号(无代号—板前接线; B—板后接线;)

⑪□: 用数字“2”代表平面上盖, 无代号表示为圆弧上盖

注: 此附录与证书同时使用时有效。

证书编号: 2018-SIIE-105001-0004

TGM3DC-400M、TGM3DC-400H

额定绝缘电压(U_i): 1000V;额定冲击耐受电压(U_{imp}): 12kV;额定工作电压(U_e): DC250V/500V/750V/1000V;额定电流(I_n): 225A, 250A, 315A, 350A, 400A;

过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;

 I_{cs} : M 型: DC250V: 50kA; DC500V: 35kA; DC750V: 25kA; DC1000V: 20kA;

H 型: DC250V: 65kA; DC500V: 50kA; DC750V/1000V: 40kA;

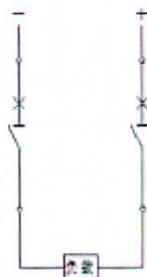
 I_{cu} : M 型: DC250V: 50kA; DC500V: 35kA; DC750V/1000V: 20kA;

H 型: DC250V: 65kA; DC500V: 50kA; DC750V/1000V: 40kA;

使用类别: A;

适用于隔离;

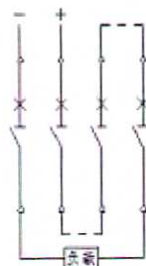
直流接线方式:



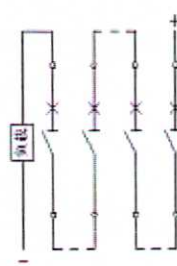
2P 外形



4P 外形 1



4P 外形 2



4P 外形 3

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 QT34-400 (QT30-400): U_s : AC220/230V、AC380/400V;电动操作机构 CD2-400 (LCD2-400): U_s : AC100/240V、AC380/400V、DC100-220V;

配用的辅助触头 (1NO, 1NC, 2NO2NC, 4NO4NC):

 I_{th} : 6A;

注: 此附录与证书同时使用时有效。

附 录

第 5 页 共 10 页

证书编号: 2018-SIIE-105001-0004

Ui: 690V

AC-15: 1A (AC380/400V);

DC-13: 0.15A (DC220/250V);

注: 此附录与证书同时使用时有效。

证书编号：2018-SIIE-105001-0004

型号解释：

TG M 3 DC - 400 □ □ / □ □ □ / □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

- ①TG: 企业特征代号
- ②M: 塑料外壳式断路器
- ③3: 设计序号
- ④DC: 直流系统用
- ⑤400: 壳架电流 (A)
- ⑥□: 短路分断能力级别 (M—较高分断型; H—高分断型)
- ⑦□: 操作方式代号 (无代号--手柄直接操作, Z--转动手柄操作, P--电动操作)
- ⑧□: 极数代号 (2—3P 外形, 4—4P 外形)
- ⑨□: 脱扣器型式及附件代号

附件名称		无	报警触头	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	辅助触头欠压脱扣器
脱扣器型式及附件代号	电磁式脱扣器	200	208	210	220	230	240	2	260	270
	热磁脱扣器	300	308	310	320	330	340	350	3	3 0
附件名称		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	
脱扣器型式及附件代号	电磁式脱扣器	218	228	238	248		268		278	
	热磁脱扣器	318	328	338	348		368		378	

- ⑩□: 接线方式代号 (无代号--板前接线; B--板后接线;)
- ⑪ □: 用数字 “2” 代表平面上盖, 无代号表示为圆弧上盖

注：此附录与证书同时使用时有效。

证书编号: 2018-SIIE-105001-0004

GM3DC-250M、TGM3DC-250H

额定绝缘电压(U_i): 1000V;额定冲击耐受电压(U_{imp}): 8kV;额定工作电压(U_e): DC250V/500V/750V/1000V;额定电流(I_n): 100A, 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A;

过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;

 I_{cs} : M 型: DC250V: 35kA; DC500V: 25kA; DC750V/DC1000V: 20kA;

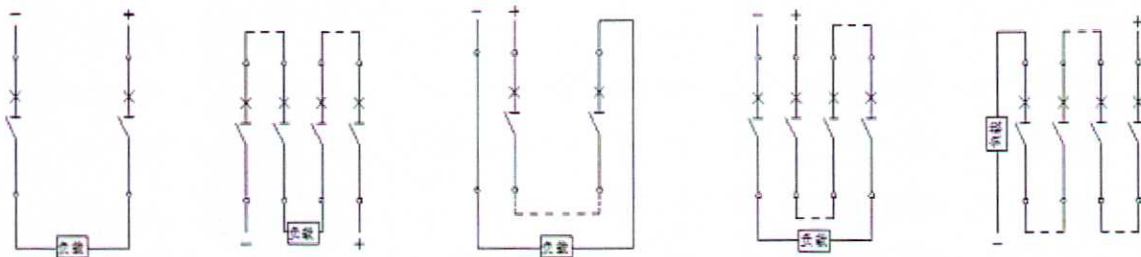
H 型: DC250V: 50kA; DC500V/750V/1000V: 40kA;

 I_{cu} : M 型: DC250V: 35kA; DC500V: 25kA; DC750V/DC1000V: 20kA;

H 型: DC250V: 50kA; DC500V/750V/1000V: 40kA;

适用于隔离;

直流接线方式:



2P 外形 2 极串 1 4P 外形 4 极串 1 2P 外形 4 极串 2 4P 外形 4 极串 2 4P 外形 4 极串 3

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 QT34-250 (QT30-250): U_s : AC220/230V、AC380/400V;电动操作机构 CD2-250 (LCD2-250): U_s : AC220/230V、AC380/400V、DC 110V-220V;

配用的辅助触头 (1NO1NC, 2NO2NC, 4NO4NC):

 I_{th} : 3A; U_i : 690V;

AC-15: 0.3A (AC380/400V) ;

注: 此附录与证书同时使用时有效。

证书编号: 2018-SIIE-105001-0004

DC-13: 0.15A (DC220/250V)

型号解释:

TG M 3 DC - 250 □ □/ □ □ □/ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①TG: 企业特征代号

②M: 塑料外壳式断路器

③3: 设计序号

④DC: 直流系统用

⑤400: 壳架电流 (A)

⑥□: 短路分断能力级别 (M—较高分断型; H—高分断型)

⑦□: 操作方式代号 (无代号—手柄直接操作, Z—转动手柄操作, P—电动操作)

⑧□: 极数代号 (2—2P 外形, 4—4P 外形)

⑨□: 脱扣器型式及附件代号

附件名称		无	报警触头	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	辅助触头欠压脱扣器
脱扣器型式及附件代号	电磁式脱扣器	200	208	210	220	230	240	250	260	270
	热磁脱扣器	300	308	310	320	330	340	350	360	370
附件名称		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		
脱扣器型式及附件代号	电磁式脱扣器	218	28	238	248	268		278		
	热磁脱扣器	318	328	338	348	368		378		

⑩□: 接线方式代号 (无代号—板前接线; B—板后接线;)

⑪□: 用数字“2”代表平面上盖, 无代号表示为圆弧上盖

注: 此附录与证书同时使用时有效。

证书编号: 2018-SIIE-105001-0004

TGM3DC-125M、TGM3DC-125H

额定绝缘电压(U_i): 1000V;额定冲击耐受电压(U_{imp}): 8kV;额定工作电压(U_e): DC250V/500V/750V/1000V;额定电流(I_n): 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A;

过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;

 I_{cs} : M 型: DC250V: 35kA; DC500V: 25kA; DC750V/DC1000V: 20kA;

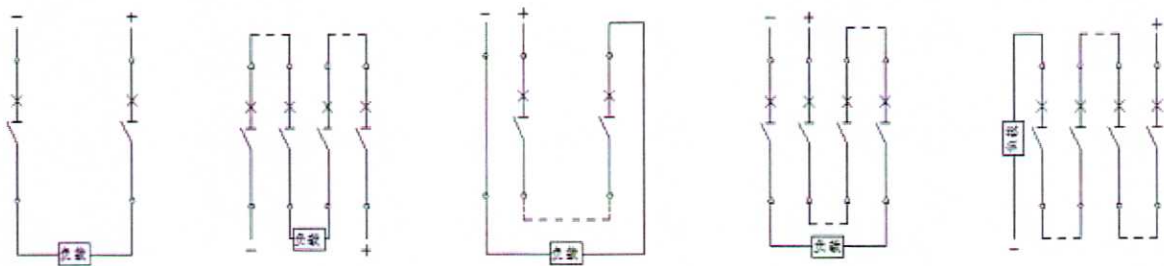
H 型: DC250V: 50kA; DC500V/750V/1000V: 40kA;

 I_{cu} : M 型: DC250V: 35kA; DC500V: 25kA; DC750V/DC1000V: 20kA;

H 型: DC250V: 50kA; DC500V/750V/1000V: 40kA;

适用于隔离;

直流接线方式:



2P 外形 2 极串 1 4P 外形 4 极串 1 2P 外形 2 极串 2 4P 外形 4 极串 2 4P 外形 4 极串 3

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器 QT34-125(QT30-125): U_s : AC220/230V、AC380/400V;电动操作机构 CD2-125(LCD2-125): U_s : AC100-240V、AC380/400V、DC100-220V;

配用的辅助触头(1NO1NC, 2NO2NC, 4NO4NC):

 I_{th} : 3A; U_i : 690V;

AC-15: 0.3A(AC380/400V) ;

注: 此附录与证书同时使用时有效。

证书编号: 2018-SIIE-105001-0004

DC-13: 0.15A(DC220/250V) ;

型号解释:

TG M 3 DC - 125 □ □ □ □ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

①TG: 企业特征代号

②M: 塑料外壳式断路器

③3: 设计序号

④DC: 直流系统用

⑤400: 壳架电流(A)

⑥□: 短路分断能力级别(M—较高分断型; H—高分断型)

⑦□: 操作方式代号(无代号—手柄直接操作, Z—转动手柄操作, P—电动操作)

⑧□: 极数代号(2—两极, 4—四极)

⑨□: 脱扣器型式及附件代号

附 名称		无	报警触头	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	辅助触头欠压脱扣器
脱扣器型式及附件代号	电磁式脱扣器	200	208	210	220	230	240	250	260	270
	热磁脱扣器	300	308	310	320	33	340	50	360	370
附件名称		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		
脱扣器型式及附件代号	电磁式脱扣器	218	228	238	248	268		278		
	热磁脱扣器	318	328	338	348	368		378		

⑩□: 接线方式代号(无代号—板前接线; B—板后接线;)

⑪□: 用数字“2”代表平面上盖, 无代号表示为圆弧上盖

注: 此附录与证书同时使用时有效。