



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010304658426

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
浙江省乐清市柳市镇柳乐路 332 号

产品名称和系列、型号、规格

交流接触器

TGCA-06M、TGCA-09M、TGCA-12M、TGCA-16M; TGCA-06M...N、TGCA-09M...N、
TGCA-12M...N、TGCA-16M...N; TGCA-06M04、TGCA-09M04、TGCA-12M04、TGCA-16M04;
TGCA-06M08、TGCA-09M08、TGCA-12M08、TGCA-16M08; TGC1-06M、TGC1-09M、
TGC1-12M、TGC1-16M; TGC1-06M...N、TGC1-09M...N、TGC1-12M...N、TGC1-16M...N;
TGC1-06M04、TGC1-09M04、TGC1-12M04、TGC1-16M04; TGC1-06M08、TGC1-09M08、
TGC1-12M08、TGC1-16M08; 详见附页

产品标准和技术要求

GB/T 14048.4-2020

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 12 月 03 日 有效期至：2029 年 07 月 15 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024 年 07 月 16 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: 2024010304658426

证书附页: 第 1 页 共 4 页

TGCA-06M、TGCA-09M、TGCA-12M、TGCA-16M; TGCA-06M...N、
TGCA-09M...N、TGCA-12M...N、TGCA-16M...N; TGCA-06M04、TGCA-09M04、
TGCA-12M04、TGCA-16M04; TGCA-06M08、TGCA-09M08、TGCA-12M08、
TGCA-16M08; TGC1-06M、TGC1-09M、TGC1-12M、TGC1-16M;
TGC1-06M...N、TGC1-09M...N、TGC1-12M...N、TGC1-16M...N;
TGC1-06M04、TGC1-09M04、TGC1-12M04、TGC1-16M04; TGC1-06M08、
TGC1-09M08、TGC1-12M08、TGC1-16M08

Uimp: 6kV;

Ui: 690V;

Ith: 20A;

TGCA-06M,TGC1-06M:

AC-1: Ue/Ie: 220V/230V/20A, 380V/400V/20A, 660V/690V/20A;

AC-3: Ue/Ie: 220V/230V/6A, 380V/400V/6A, 660V/690V/3.8A;

AC-4: Ue/Ie: 220V/230V/2.6A, 380V/400V/2.6A, 660V/690V/1A;

TGCA-09M,TGC1-09M:

AC-1: Ue/Ie: 220V/230V/20A, 380V/400V/20A, 660V/690V/20A;

AC-3: Ue/Ie: 220V/230V/9A, 380V/400V/9A, 660V/690V/4.9A;

AC-4: Ue/Ie: 220V/230V/3.5A, 380V/400V/3.5A, 660V/690V/1.5A;

TGCA-12M,TGC1-12M:

AC-1: Ue/Ie: 220V/230V/20A, 380V/400V/20A, 660V/690V/20A;

AC-3: Ue/Ie: 220V/230V/12A, 380V/400V/12A, 660V/690V/4.9A;

AC-4: Ue/Ie: 220V/230V/5A, 380V/400V/5A, 660V/690V/2A;

TGCA-16M,TGC1-16M:

AC-1: Ue/Ie: 220V/230V/20A, 380V/400V/20A, 660V/690V/20A;

AC-3: Ue/Ie: 220V/230V/16A, 380V/400V/16A, 660V/690V/4.9A;

AC-4: Ue/Ie: 220V/230V/5A, 380V/400V/5A, 660V/690V/2A;

TGCA-06M...N,TGC1-06M...N:

AC-1: Ue/Ie: 220V/230V/20A, 380V/400V/20A, 660V/690V/20A;

AC-4: Ue/Ie: 220V/230V/2.6A, 380V/400V/2.6A, 660V/690V/1A;

TGCA-09M...N,TGC1-09M...N:

AC-1: Ue/Ie: 220V/230V/20A, 380V/400V/20A, 660V/690V/20A;

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: 2024010304658426

证书附页: 第 2 页 共 4 页

AC-4: Ue/Ie: 220V/230V/3.5A, 380V/400V/3.5A, 660V/690V/1.5A;
TGCA-12M...N, TGC1-12M...N;
AC-1: Ue/Ie: 220V/230V/20A, 380V/400V/20A, 660V/690V/20A;
AC-4: Ue/Ie: 220V/230V/5A, 380V/400V/5A, 660V/690V/2A;
TGCA-16M...N, TGC1-16M...N;
AC-1: Ue/Ie: 220V/230V/20A, 380V/400V/20A, 660V/690V/20A;
AC-4: Ue/Ie: 220V/230V/5A, 380V/400V/5A, 660V/690V/2A;
Us: AC24V, AC36V, AC48V, AC110V, AC220V, AC380V, AC400V, AC415V, 50Hz;
AC24V, AC36V, AC48V, AC110V, AC220V, AC250V, AC380V, AC400V, AC415V,
50/60Hz;
DC12V, DC24V, DC48V, DC110V, DC220V;
极数: 3P, 4P; 频率: 50/60Hz;
外壳防护等级: IP20;
配用的辅助触头: (外置)
FD1
1NO, 1NC;
Ith: 10A;
AC-15: Ue/Ie: AC220V/1.6A, AC380V/0.95A;
DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.15A;

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: 2024010304658426

证书附页: 第 3 页 共 4 页

型号解释:



注: 型号解释中的“/”无特殊意义, 仅用于分隔各代号也可以用空格表示间隔。

表 1

产品型号	额定控制电路电源电压 Us	线径(mm)	匝数(匝)
TGCA-06M, TGCA-09M, TGCA-12M, TGCA-16M; TGCA-06M...N, TGCA-09M...N, TGCA-12M...N, TGCA-16M...N; TGCA-06M04, TGCA-09M04, TGCA-12M04, TGCA-16M04; TGCA-06M08, TGCA-09M08, TGCA-12M08, TGCA-16M08;	AC24V 50Hz	φ0.29	880±45
	AC36V 50Hz	φ0.23	1450±75
	AC48V 50Hz	φ0.2	1820±95
	AC110V 50Hz	φ0.13	3900±200
	AC220V 50Hz	φ0.095	7400±370
	AC380V 50Hz	φ0.075	12400±620
	AC400V 50Hz	φ0.07	12700±640
	AC415V 50Hz	φ0.065	13700±700
	AC24V 50/60Hz	φ0.31	820±45
	AC36V 50/60Hz	φ0.25	1200±60
TGC1-06M, TGC1-09M, TGC1-12M, TGC1-16M; TGC1-06M...N, TGC1-09M...N, TGC1-12M...N, TGC1-16M...N; TGC1-06M04, TGC1-09M04, TGC1-12M04, TGC1-16M04; TGC1-06M08, TGC1-09M08, TGC1-12M08, TGC1-16M08;	AC48V 50/60Hz	φ0.21	1650±85
	AC110V 50/60Hz	φ0.14	3500±180
	AC220V 50/60Hz	φ0.1	7000±350
	AC250V 50/60Hz	0.095	7630±400
	AC380V 50/60Hz	φ0.08	10800±540
	AC400V 50/60Hz	φ0.075	12500±630
	AC415V 50/60Hz	φ0.07	12700±640
	DC12V	φ0.29	1900±100
	DC24V	φ0.21	3850±200
	DC48V	φ0.15	7400±370
	DC110V	φ0.09	16730±850
	DC220V	φ0.065	33000±1650

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：2024010304658426
证书附页：第 4 页 共 4 页

表 2							
产品型号	额定 工作 电流 Ie (A) AC-1	额定工作电流 Ie (A) AC-3			额定工作电流 Ie (A) AC-4		
		220V/230V	380V/400V	660V/690V	220V/230V	380V/400V	660V/690V
TGCA-06M TGC1-06M	20	6	6	3.8	2.6	2.6	1
TGCA-09M TGC1-09M		9	9	4.9	3.5	3.5	1.5
TGCA-12M TGC1-12M		12	12	4.9	5	5	2
TGCA-16M TGC1-16M		16	16	4.9	5	5	2
TGCA-06M...N TGC1-06M...N		/	/	/	2.6	2.6	1
TGCA-09M...N TGC1-09M...N		/	/	/	3.5	3.5	1.5
TGCA-12M...N TGC1-12M...N		/	/	/	5	5	2
TGCA-16M...N TGC1-16M...N		/	/	/	5	5	2

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