



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0503



221121340515

# CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他: ODM 模式

申请编号: V2022CQC107502-1033433

产品名称: 万能式断路器

型号: TGWK-4000、TGWK-4000H、

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



公正准确

科学诚信

优质高效

创新发展



微信公众号




钉钉公众号

总部地址: 浙江省杭州市拱墅区半山路 352 号

联系方式: 400-833-0072

官 网: [www.zzjccc.com](http://www.zzjccc.com)

<p>样品名称: 万能式断路器</p> <p>型号规格: TGWK-4000、 TGWK-4000H</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 3台</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>收样日期: 2023.04.03</p> <p>完成日期: 2023.04.06</p>	<p>委托人: 浙江天正智能电器有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省嘉兴市秀洲区高照街道中山西路 2777 号</p> <p>生产者(制造商): 浙江天正智能电器有限公司</p> <p>生产者(制造商)地址: 浙江省嘉兴市秀洲区高照街道中山西路 2777 号</p> <p>生产企业: 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省乐清市经济开发区中心大道 288 号</p>
<p>试验结论: (母证书号: CQC21107306584)产品依据 GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》检验合格, 经本单位对本次送样样品的核查, 送样品与原获证(CQC21107306584)产品描述、内部结构一致。</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>TGWK-4000、TGWK-4000H; <math>U_i</math>: 1000V; <math>U_{imp}</math>: 12kV; <math>U_e</math>: AC380/400/415V, AC660/690V; <math>I_n</math>: 2500A、2900A、3200A、3600A、3900A、4000A; 过电流脱扣器类型: 电子式; TGWK-4000: <math>U_e</math>: AC380/400/415V: <math>I_{cs}</math>=85kA; <math>I_{cu}</math>=100kA; <math>I_{cw}</math>=85kA/1s; <math>U_e</math>: AC660/690V: <math>I_{cs}</math>=<math>I_{cu}</math>=65kA; <math>I_{cw}</math>=65kA/1s; TGWK-4000H: <math>U_e</math>: AC380/400/415V: <math>I_{cs}</math>=<math>I_{cu}</math>=100kA; <math>I_{cw}</math>=90kA/1s; <math>U_e</math>: AC660/690V: <math>I_{cs}</math>=<math>I_{cu}</math>=85kA; <math>I_{cw}</math>=85kA/1s; 选择性类别: B 类; 极数: 3P、4P; 适用于隔离; 配用的辅助触头: 6NO6NC、9NO3NC、3NO9NC、8NO4NC、4NO8NC、5NO7NC、7NO5NC; <math>U_i</math>: 690V; <math>U_{imp}</math>: 4kV; <math>I_{th}</math>: 6A; AC-15: <math>U_e/I_e</math>: AC230V/1.5A、AC400V/0.9A; DC-13: <math>U_e/I_e</math>: DC110V/0.55A、DC220V/0.27A; 50/60Hz</p>	
<p>签发人: 徐亮</p> <p>签名: </p> <p>签发日期: 2023.04.06</p>	
<p>备注:</p>	

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	V-14201-DC2300384
首页	√	1	V-14201-DC2300384
报告组成	√	1	V-14201-DC2300384
安全型式试验报告	√	13	V-14201-DC2300384
电磁兼容型式试验报告			
封底	√	1	

本报告由表中划√的所有内容组成。

- 判定: P 试验结果符合要求  
F 试验结果不符合要求  
N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

## 安全型式试验报告

申请编号: V2022CQC107502-1033433 样品名称: 万能式断路器 型号规格: TGWK-4000、 TGWK-4000H 商 标: / 样品数量: 3 台 样品生产序号: / 收样日期: 2023.04.03 样品来源: 送样 抽样通知书编号: /	委托人: 浙江天正智能电器有限公司 委托人地址: 浙江省嘉兴市秀洲区高照街道中山西 路 2777 号 生产者(制造商): 浙江天正智能电器有限公司 生产者(制造商)地址: 浙江省嘉兴市秀洲区高照街 道中山西路 2777 号 生产企业: 浙江天正电气股份有限公司 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: (母证书号: CQC21107306584)产品依据 GB/T 14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》检验合格, 经本单位对本次送样样品的核查, 送样样品与原获证(CQC21107306584)产品描述、内部结构一致。

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

TGWK-4000、TGWK-4000H;  $U_i$ : 1000V;  $U_{imp}$ : 12kV;  $U_e$ : AC380/400/415V, AC660/690V;  $I_n$ : 2500A、2900A、3200A、3600A、3900A、4000A; 过电流脱扣器类型: 电子式; TGWK-4000:  $U_e$ : AC380/400/415V;  $I_{cs}$ =85kA;  $I_{cu}$ =100kA;  $I_{cw}$ =85kA/1s;  $U_e$ : AC660/690V;  $I_{cs}$ = $I_{cu}$ =65kA;  $I_{cw}$ =65kA/1s; TGWK-4000H:  $U_e$ : AC380/400/415V;  $I_{cs}$ = $I_{cu}$ =100kA;  $I_{cw}$ =90kA/1s;  $U_e$ : AC660/690V;  $I_{cs}$ = $I_{cu}$ =85kA;  $I_{cw}$ =85kA/1s; 选择性类别: B 类; 极数: 3P、4P; 适用于隔离; 配用的辅助触头: 6NO6NC、9NO3NC、3NO9NC、8NO4NC、4NO8NC、5NO7NC、7NO5NC;  $U_i$ : 690V;  $U_{imp}$ : 4kV;  $I_{th}$ : 6A; AC-15:  $U_e/I_e$ : AC230V/1.5A、AC400V/0.9A; DC-13:  $U_e/I_e$ : DC110V/0.55A、DC220V/0.27A; 50/60Hz

主检: 左海亮 签名:  日期: 2023.04.06

审核: 魏益松 签名:  日期: 2023.04.06

签发: 徐 亮 签名:  日期: 2023.04.06

中检质技检验检测科学研究院有限公司  
(检测机构名称, 盖章)  
2023 年 04 月 06 日

检验检测专用章

备注	ODM 认证	母证书	ODM 申请
	委托人/制造商名称	浙江天正电气股份有限公司	浙江天正智能电器有限公司
	委托人/制造商地址	浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区	浙江省嘉兴市秀洲区高照街道中山西 路 2777 号
	型号	TGW1N-4000、TGW1N-4000H	TGWK-4000、TGWK-4000H、
	母证书编号	CQC21107306584	
	母证书检测机构	(中检质技检验检测科学研究院有限公司) V-14201-DC2204585、V-14201-DC211479	

说明: 本试验报告引用编号为“V-14201-DC2204585、V-14201-DC211479”的报告, 仅修改了委托人/制造商名称、地址, 除型号命名不同, 产品未发生变化。