



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503 221121340515



国家强制性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他

申请编号: A2025CCC0308-4796271

(任务编号)

产品名称: 半导体保护用快速熔断体

型 号: TGRS4□、TGRS3Z-100□

检测机构: 中检质技检验检测有限公司



样品名称: 半导体保护用快速熔断体 型 号: TGRS4□、TGRS3Z-100□ 商 标: / 样品数量: 48 台+4 台 (补) 样品来源: 企业送样 收样日期: 2025.07.16 完成日期: 2025.07.22	委托人: 浙江天正电气股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产者: 浙江天正电气股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产企业: 浙江天正电气股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市柳市镇柳乐路 332 号
--	--

试验结论: 依据 GB/T 13539.4-2016 检验合格

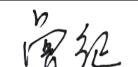
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

TGRS4□; Un: AC250V/AC400V/AC500V/AC690V; In: 1A、2A、4A、6A、8A、10A、16A、
20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A;

TGRS3Z-100□: Un: AC250V/AC400V/AC500V/AC690V; In: 125A;

额定分断能力: 120kA(AC250V/AC400V/AC500V), 50kA(AC690V);

分断范围和使用类别: aR

主检: 上官培素 签名:  日期: 2025.11.04
审核: 魏益松 签名:  日期: 2025.11.04
签发: 曾征 签名:  日期: 2025.11.04



该申请为变更申请, 具体变更情况及原认证情况详见附页。

样品编号:

#1~#21: TGRS4 125A
#22: TGRS4 16A
#23~#39: TGRS4 10A
#40: TGRS4 1A
#41~#45: TGRS4C 125A
#46: TGRS4C 16A
#47: TGRS4C 10A
#48: TGRS4C 1A
#49~#50: TGRS3Z-100BQ (补)
#51~#52: TGRS3Z-100B (补)

备注

附 页:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号变更	TGRS4	TGRS4□、 TGRS3Z-100□
2	额定电压变更	Un: AC500V/AC690V	TGRS4□: Un: AC250V/AC400V/AC500V/AC690V ; TGRS3Z-100□ : Un: AC250V/AC400V/AC500V/AC690V
3	额定电流变更	In: 10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A	TGRS4□: In: 1A、2A、4A、6A、8A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A ; TGRS3Z-100□: 125A
4	熔断体部件装配图变更	2TZP.210.100	2TZD.210.6001
5	熔断体外形尺寸图变更	2TZP.210.100	2TZD.210.6001
6	额定耗散功率变更	≤9W	≤23W
7	50%额定电流时的耗散功率变更	≤2W	≤12W
8	接线端子温升变更	≤40K	≤140K
9	额定分断能力变更	120kA(AC500V), 50kA(AC690V)	120kA(AC250V/AC400V/AC500V), 50kA(AC690V)
10	增加一种安装方式	TGRS4: 螺栓连接安装	TGRS4: 螺栓连接安装 TGRS4C: 圆筒帽型
11	熔管制造商(生产厂)变更	余姚市阳明工业瓷厂 邯郸市熔强工业瓷有限公司 乐清市乐顿电气有限公司 乐清市新星电器陶瓷有限公司	浙江乐陶电气有限公司 陕西亿科电子科技有限公司 余姚市阳明工业瓷厂 贵溪新电陶瓷有限公司
12	熔体材质变更	银 Ag-Y2	银-铜带 Ag/TU2
13	熔体制造商(生产厂)变更	福达合金材料股份有限公司 绍兴市力博电气有限公司 瑞安市展鹰电气科技有限公司	乐清市赛恒电气科技有限公司 浙江福达合金材料科技有限公司 中希集团有限公司
产品认证情况:			
原证书编号		2024010308653087	
原报告编号及检测机构		03601-A-16C0214-S (苏州电器科学研究院股份有限公司), 00901-A2015CCC0308-2133435 (上海电器设备检测所)	
注: 根据以上变更确定试验项目, 本报告须与原报告合并使用方为有效。			

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-14201-DC2505294
首页	√	2	C-14201-DC2505294
报告组成	√	1	C-14201-DC2505294
安全型式试验报告	√	49	C-14201-DC2505294
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