



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: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



<p>样品名称: 半导体保护用快速熔断体</p> <p>型 号: TGRS4□、TGRS3Z-100□</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 48 台+4 台 (补)</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2025.07.16</p> <p>完成日期: 2025.07.22</p>		<p>委托人: 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p> <p>生产者: 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>生产者地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</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: 浙江省乐清市柳市镇柳乐路 332 号</p>	
<p>试验结论: 依据 GB/T 13539.4-2016 检验合格</p>			
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>TGRS4□: Un: AC250V/AC400V/AC500V/AC690V; In: 1A、2A、4A、6A、8A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A;</p> <p>TGRS3Z-100□: Un: AC250V/AC400V/AC500V/AC690V; In: 125A;</p> <p>额定分断能力: 120kA(AC250V/AC400V/AC500V), 50kA(AC690V);</p> <p>分断范围和使用类别: aR</p>			
<p>主检: 上官培素 签名: 上官培素 日期: 2025.11.04</p>		 <p>中检质技检验检测科学研究院有限公司 (检验检测专用章 盖章) 2025年11月04日</p>	
<p>审核: 魏益松 签名: 魏益松 日期: 2025.11.04</p>			
<p>签发: 曾征 签名: 曾征 日期: 2025.11.04</p>			
<p>该申请为变更申请, 具体变更情况及原认证情况详见附页。</p>			
<p>备注</p>		<p>样品编号:</p> <p>#1~#21: TGRS4 125A</p> <p>#22: TGRS4 16A</p> <p>#23~#39: TGRS4 10A</p> <p>#40: TGRS4 1A</p> <p>#41~#45: TGRS4C 125A</p> <p>#46: TGRS4C 16A</p> <p>#47: TGRS4C 10A</p> <p>#48: TGRS4C 1A</p> <p>#49~#50: TGRS3Z-100BQ (补)</p> <p>#51~#52: TGRS3Z-100B (补)</p>	

附 页：

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号变更	TGRS4	TGRS4□、 <b>TGRS3Z-100□</b>
2	额定电压变更	Un: AC500V/AC690V	TGRS4□: Un: <b>AC250V/AC400V/AC500V/AC690V</b> ; <b>TGRS3Z-100□:</b> <b>Un: AC250V/AC400V/AC500V/AC690V</b>
3	额定电流变更	In: 10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A	TGRS4□: In: <b>1A、2A、4A、6A、8A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A</b> ; <b>TGRS3Z-100□: 125A</b>
4	熔断体部件装配图变更	2TZP.210.100	<b>2TZD.210.6001</b>
5	熔断体外形尺寸图变更	2TZP.210.100	<b>2TZD.210.6001</b>
6	额定耗散功率变更	≤9W	<b>≤23W</b>
7	50%额定电流时的耗散功率变更	≤2W	<b>≤12W</b>
8	接线端子温升变更	≤40K	<b>≤140K</b>
9	额定分断能力变更	120kA(AC500V), 50kA(AC690V)	120kA( <b>AC250V/AC400V/AC500V</b> ), 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 <b>TGRS4C: 圆筒帽型</b>
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	<b>浙江乐陶电气有限公司</b> <b>陕西忆科电子科技有限公司</b> 余姚市阳明工业瓷厂 <b>贵溪新电陶瓷有限公司</b>
12	熔体材质变更	银 Ag-Y2	<b>银-铜带 Ag/TU2</b>
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	<b>乐清市赛恒电气科技有限公司</b> <b>浙江福达合金材料科技有限公司</b> <b>中希集团有限公司</b>
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