

# 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: A2024CCC0307-4566008

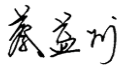
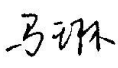
(任务编号)

产品名称: 漏电断路器

型 号: TGB1NLE-40、TGBKLE-40、TGBDLE-40、  
TGBGLE-40、TGBHLE-40、TGB1NLG-40、  
TGBKLG-40、TGBDLG-40、TGBGLG-40、  
TGBHLG-40

检测机构: 浙江省机电产品质量检测所有限公司



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>产品名称: 漏电断路器</p> <p>型 号: TGB1NLE-40、TGBKLE-40、TGBDLE-40、TGBGLE-40、TGBHLE-40、TGB1NLG-40、TGBKLG-40、TGBDLG-40、TGBGLG-40、TGBHLG-40</p> <p>数 量: 45</p> <p>收样日期: 2024-10-10</p> <p>完成日期: 2024-10-27</p> <p>样品来源: 企业送样</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(制造商): 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>生产者(制造商)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乐清经济开发区分公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省温州市乐清市经济开发区中心大道 288 号</p> |
| <p>试验结论: 依据 GB/T 16917.1-2014、GB/T 16917.22-2008 检验合格</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>TGB1NLE-40、TGBKLE-40、TGBDLE-40、TGBGLE-40、TGBHLE-40、TGB1NLG-40、TGBKLG-40、TGBDLG-40、TGBGLG-40、TGBHLG-40; Ue: AC220V/AC230V/AC240V; Ui: 500V; Uimp: 4kV; In: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A; 瞬时脱扣类型: C 型、D 型; IΔn: 30mA、50mA; AC 型; 漏电脱扣器类型: 电子式; IΔm: 2000A; Icn=Ics: 4500A; 极数: 1P+N (带一个保护极, N 极可开闭, 适用于隔离用); TGB1NLG-40、TGBKLG-40、TGBDLG-40、TGBGLG-40、TGBHLG-40 带过电压保护 Uvo:280±14V。</p> |                                                                                                                                                                                                   |
| <p>主检: 朱 琳 签名:  日期: 2024-11-13</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>浙江省机电产品质量检测<br/>所有限公司<br/>2024 年 11 月 14 日</p>                                                                                                                                                 |
| <p>审核: 蔡益州 签名:  日期: 2024-11-14</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
| <p>签发: 马 琳 签名:  日期: 2024-11-14</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
| <p>备注: 操作性能寿命-S 图; 接通分断-T 图; 预期波-Y 图; EMC-E 图; 变更表见附件表 1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |

附表 1

| 变更信息                                                         | 变更前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 变更后                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [18]删除 TGB1N-40f、TGB1N-40a、TGB1NLA-40、TGBHLA-40 型产<br>品及相关参数 | TGB1NLE-40、TGBKLE-40、TGBDLE-40、<br>TGBGLE-40、TGB1NLG-40、TGBKLG-40、<br>TGBDLG-40、TGBGLG-40、TGBHLE-40、<br>TGBHLG-40、TGB1NLE-40f、TGB1NLE-<br>40a: AC 型; TGB1NLA-40、TGBHLA-40: A<br>型; TGB1NLE-40、TGBKLE-40、TGBDLE-<br>40、TGBGLE-40、TGBHLE-40、TGB1NLG-<br>40、TGBKLG-40、TGBDLG-40、TGBGLG-<br>40、TGBHLG-40、TGB1NLA-40、TGBHLA-<br>40、TGB1NLE-40a:<br>Icn=Ics: 4500A; TGB1NLE-40f: Icn=Ics:<br>3000A; | <i>TGB1NLE-40、TGBKLE-40、TGBDLE-<br/>40、TGBGLE-40、TGBHLE-40、<br/>TGB1NLG-40、TGBKLG-40、TGBDLG-<br/>40、TGBGLG-40、TGBHLG-40; AC<br/>型; Icn=Ics: 4500A;</i> |
| [18]铁芯材料及供<br>应商变更                                           | 非晶态合金带<br>乐清市天创电器厂<br>乐清市正大软磁合金有限公司<br>乐清市东海磁环厂<br>乐清市晶泰磁环厂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>超微晶 1K107<br/>乐清市正大软磁合金有限公司<br/>乐清市东海磁环厂<br/>乐清市晶泰磁环厂<br/>浙江存余电气科技有限公司</i>                                                                          |
| [18]铁芯尺寸变更                                                   | TGB1NLE-40、TGBKLE-40、TGBDLE-40、<br>TGBGLE-40、TGBHLE-40、TGB1NLE-40f 、<br>TGB1NLE-<br>40a:17mm×14mm×6.5mm;TGB1NLG-40、<br>TGBKLG-40、TGBDLG-40、<br>TGBGLG-40、TGBHLG-40;<br>13.5mm×10.5mm×3.5mm; TGB1NLA-40、<br>TGBHLA-40: φ 17mm×φ 14mm×7.6mm                                                                                                                                                     | <i>φ 17mm×φ 14mm×6.5mm、 φ 18mm×φ<br/>15mm×5.5mm</i>                                                                                                    |
| [18]静触头材料、<br>尺寸及供应商变更                                       | TGBKLE-40、TGBKLG-40: AgC4; TGB1NLE-<br>40、TGB1NLG-40、TGBDLE-40、TGBDLG-40、<br>TGBGLE-40、TGBGLG-40、TGB1NLA-40、<br>TGBHLA-40、TGBHLE-40、TGBHLG-40、<br>TGB1NLE-40f、TGB1NLE-40a: 铜基特种合金<br>TGBKLE-40、TGBKLG-40: 3.3mm×3.3mm×<br>0.6mm; TGB1NLE-40、TGB1NLG-40、TGBDLE-<br>40、TGBDLG-40、TGBGLE-40、TGBGLG-40、<br>TGB1NLA-40、TGBHLA-40、TGBHLE-40、<br>TGBHLG-40、TGB1NLE-40f、TGB1NLE-40a:<br>3mm×3mm×0.9mm | <i>铜基特种合金/复银点 COMDA-3<br/>3.0mm×3.0mm×0.9mm</i>                                                                                                        |
|                                                              | 温州中希电工合金有限公司<br>福达合金材料股份有限公司<br>温州宏丰电工合金股份有限公司<br>哈尔滨东大高新材料股份有限公司<br>浙江帕特尼触头有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>佛山市诺普材料科技有限公司<br/>哈尔滨东大高新材料股份有限公司<br/>温州宏丰电工合金股份有限公司<br/>哈尔滨哈大电工合金有限公司</i>                                                                          |
| [18]动触头材料及<br>供应商变更                                          | T3Y2<br>乐清市银生电器配件厂<br>浙江云桂电气科技有限公司<br>浙江中安精工股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>T3H02<br/>乐清市银生电器配件厂<br/>浙江云桂电气科技有限公司<br/>浙江中安精工股份有限公司<br/>浙江久特智能电器有限公司</i>                                                                         |
| [18]外壳供应商变<br>更                                              | 浙江天正电气股份有限公司<br>浙江丰源电器配件有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>浙江天正电气股份有限公司<br/>浙江丰源电器配件有限公司<br/>乐清市兴泰电塑有限公司<br/>乐清市联兴塑料有限公司</i>                                                                                   |