



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

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： A2024CCC0307-4495887

(任务编号)

产品名称： 具有剩余电流保护的断路器

型号： TGM1NL-400L、TGM1NL-400M
TGMKL-400L、TGMKL-400M
TGMGL-400L、TGMGL-400M
TGMHL-400L、TGMHL-400M
TGM1NLA-400L、TGM1NLA-400M
TGMKLA-400L、TGMKLA-400M
TGMGLA-400L、TGMGLA-400M
TGMHLA-400L、TGMHLA-400M

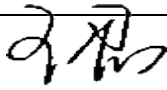
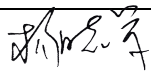
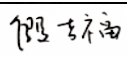
检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



<p>产品名称: 具有剩余电流保护的断路器</p> <p>型号: 见附页 1</p> <p>商 标: TENGGEN</p> <p>样品数量: 5 台</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2024-07-17, 2024-08-09</p> <p>完成日期: 2024-08-19</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>
---	---

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 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:
见附页 1

<p>主检:  日期: 2024-09-14</p>	<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2024 年 09 月 14 日</p>
<p>审核:  日期: 2024-09-14</p>	
<p>签发:  日期: 2024-09-14</p>	

备注:

变更项目	变更前	变更后
变更内容	见附页 2	见附页 2
原证书编号	2024010307645520	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-836139	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

TGM1NL-400L、TGM1NL-400M

TGMKL-400L、TGMKL-400M

TGMGL-400L、TGMGL-400M

TGMHL-400L、TGMHL-400M

TGM1NLA-400L、TGM1NLA-400M

TGMKLA-400L、TGMKLA-400M

TGMGLA-400L、TGMGLA-400M

TGMHLA-400L、TGMHLA-400M;

Ui: 800V;

Uimp: 8kV;

Ue: AC380/400/415V;

In: 200,225,250,280,300,315,320,350,380,400A;

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

Ics: 36kA (L 型),50kA (M 型);

Icu: 50kA (L 型),75kA (M 型);

脱扣级别:10;

$I\Delta n$:延时型, 非延时型: 30(仅非延时)

/50/75/100/150/200/300/400/500/600/800/1000mA/3000mA三档可调或一档固定;

额定剩余动作类型:A 型,AC 型;

剩余电流脱扣器类型:电子式;

剩余接通和分断能力($I\Delta m$): 25%Icu;

选择性类别:A 类;

极数: 3P,3P+N(三个保护极, N极不可开闭),4P(三个保护极,N 极可开闭),4P;

适用于隔离(3P+N 除外);

额定频率: 50/60 Hz;

配用的辅助触头OF-M3,报警触头 SD-M3(CCC证书编号: 2024010305676154):

1NO1NC,2NO2NC,4NO4NC;

Ith:6A;

AC-15:AC380/400/415V/1A;

DC-13:DC110/220/250V/0.15A;

符合附录N 的电子附件:

欠电压脱扣器(QT)Us:AC220/230/240V,AC380/400/415V,50/60Hz;

电动操作机构(CD2)Us:AC220/230/240V,AC380/400/415V,50/60Hz;

漏电报警不跳闸模块Us:DC24V,AC220/230/240V,AC380/400/415V,50/60Hz.

附页 2:

变更项目	变更前	变更后
产品型号	TGM1NL...-400L,TGM1NL...-400M TGMKL...-400L,TGMKL...-400M TGMGL...-400L,TGMGL...-400M TGMHL...-400L,TGMHL...-400M TGM1NL...-630L,TGM1NL...-630M TGMKL...-630L,TGMKL...-630M TGMGL...-630L,TGMGL...-630M TGMHL...-630L,TGMHL...-630M;	TGM1NL-400L、TGM1NL-400M TGMKL-400L、TGMKL-400M TGMGL-400L、TGMGL-400M TGMHL-400L、TGMHL-400M TGM1NLA-400L、 TGM1NLA-400M TGMKLA-400L、TGMKLA-400M TGMGLA-400L、TGMGLA-400M TGMHLA-400L、TGMHLA-400M
总装配图	2TZD.256.1334 、2TZD.256.1348 、 2TZD.259.1381 、2TZD.259.1396、 2TZD.256.1335、2TZD.259.1382	2TZD.256.1334、2TZD.256.1348、 2TZD.259.1381
触头参数	终压力: $\geq 35\text{N}(400\text{AF})$, $\geq 45\text{N}(630\text{AF})$	终压力: $\geq 35\text{N}$
触头尺寸	静触头:10mm × 5mm × 2mm(400AF/L 型)、 10mm × 7mm × 2mm(400AF/M 型)、 10mm × 10mm × 2.0mm(630AF/L 型、M 型) 动触头:10mm × 4mm × 2mm(400AF/L 型)、 10mm × 6mm × 2.2mm(400AF/M 型)、 10mm × 9.0mm × 2.5mm(630AF/L 型、M 型)	静触头:10mm × 5mm × 2mm(L 型)、10mm × 7mm × 2mm(M型) 动触头:10mm × 4mm × 2mm(L 型)、10mm × 6mm × 2.2mm(M型)
额定电流 In (A)	400AF:200/225/250/280/300/315/320/350/380/4 00A 630AF:200/225/250/280/300/315/320/350/380/4 00/450/500/550/600/630A	200,225,250,280,300,315,320,350,3 80,400A
基准温度	配电用: $+30 \pm 2^\circ\text{C}$	配电用: $+40 \pm 2^\circ\text{C}$
额定剩余 动作电流	30(仅非延时) /50/75/100/150/200/300/400/500/600/800/1000 mA 分级调节或一档固定	延时型,非延时型: 30(仅非延时) /50/75/100/150/200/300/400/500/60 0/800/1000mA/3000mA三档可调 或一档固定
5I Δn 和 10I Δn 剩 余电流最 大断开时 间变更	5I Δn (s): 0.25/0.35/0.45/0.55/0.65/0.75/0.85/0.95/1.5; 10I Δn (s): 0.25/0.35/0.45/0.55/0.65/0.75/0.85/0.95/1.5;	5I Δn (s): 0.25/0.35/0.45/0.55/0.65/0.75/0.85/ 0.95/1.7; 10I Δn (s): 0.25/0.35/0.45/0.55/0.65/0.75/0.85/ 0.95/1.7;