



220921342082



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L2601

型式试验报告

No.L20250455

产品名称: 低压电源系统的电涌保护器

型 号: TGDY55II-20 385V/1P、TGDY55II-20 385V/2P、TGDY55II-20
385V/3P、TGDY55II-20 385V/4P; TGDY55II-40 385V/1P、
TGDY55II-40 385V/2P、TGDY55II-40 385V/3P、TGDY55II-40
385V/4P; TGDY55II-65 385V/1P、TGDY55II-65 385V/2P、
TGDY55II-65 385V/3P、TGDY55II-65 385V/4P; TGDY55II-80
385V/1P、TGDY55II-80 385V/2P、TGDY55II-80 385V/3P、
TGDY55II-80 385V/4P

受检单位: 浙江天正电气股份有限公司

报告签发日期: 2026.01.07



上海市防雷中心防雷产品测试中心

声明

1. 本报告无本机构检测专用章或公章无效；
2. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 未经本机构书面授权，不得部分复制（全部复制除外）本报告；
4. 经本机构授权复制的报告未重新加盖本机构检验专用章或公章无效；
5. 检测报告涂改无效；
6. 对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内向我单位提出，逾期不予受理（以邮戳日期或领取报告签名日期为准）；
7. 本报告试验结果仅对受试样品有效；
8. 委托检测留样样品不返还委托方，由本机构样品室保存，期限两年；
9. 委托检测样品在检测过程中出现非操作性损坏，本机构不承担责任。

本机构通讯资料

单位地址：上海市松江区涞坊路 2030 号

邮 编：201615

电 话：021-67697076

E-mail: lpdtc@lightning.sh.cn

型式试验报告

样品名称: 低压电源系统的电涌保护器

申请人: 浙江天正电气股份有限公司

型号: TGDY55II-20 385V/1P、
TGDY55II-20 385V/2P、TGDY55II-20 385V/3P、
TGDY55II-20 385V/4P; TGDY55II-40 385V/1P、
TGDY55II-40 385V/2P、TGDY55II-40 385V/3P、
TGDY55II-40 385V/4P; TGDY55II-65 385V/1P、
TGDY55II-65 385V/2P、TGDY55II-65 385V/3P、
TGDY55II-65 385V/4P; TGDY55II-80 385V/1P、
TGDY55II-80 385V/2P、TGDY55II-80 385V/3P、
TGDY55II-80 385V/4P

申请人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

制造商: 浙江天正电气股份有限公司

制造商地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

品牌: TENGEN

生产厂: 浙江天正电气股份有限公司乐清经济开发区分公司

数量: 104

生产厂地址: 浙江省温州市乐清市经济开发区中心大道 288 号

收样日期: 2025.11.24

完成日期: 2025.12.31

样品来源: 客户送样

试验依据标准: GB/T 18802.11-2020 《低压电涌保护器 (SPD)

第 11 部分: 低压电源系统的电涌保护器性能要求和试验方法》

试验结论:

经测试, 受试样品符合标准要求, 测试合格。

编制: 沈云新

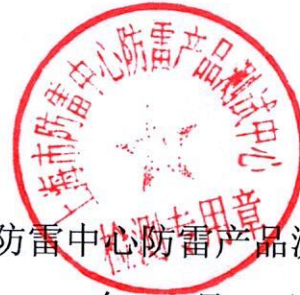
签名:  日期: 2026.01.07

审核: 王逢士

签名:  日期: 2026.01.07

批准: 林毅

签名:  日期: 2026.01.07



上海市防雷中心防雷产品测试中心

2026 年 01 月 07 日

备注: 下一次监督日期为 2028.01.06。

样品描述及说明

1. 产品构成及结构特点

结构概要说明: 该系列产品为插拔式低压配电系统的电涌保护器, 包括可更换模块。
 TGDY55II-20 385V 系列产品限压功能元件由一片 CJV 34S621K 01 型金属氧化物压敏电阻器并联组成; TGDY55II-40 385V 系列产品限压功能元件由一片 CJV 34S621K 01 型金属氧化物压敏电阻器并联组成; TGDY55II-65 385V 系列产品限压功能元件由两片片 CJV 34S621K 02 型金属氧化物压敏电阻器并联组成; TGDY55II-80 385V 系列产品限压功能元件由两片 CJV 34S621K 02 型金属氧化物压敏电阻器并联组成。每片压敏电阻器上都有一个独立脱离器, 脱离器的工作原理为热脱扣, 该功能通过低温焊接点熔化后脱离杆利用弹簧弹力动作来实现。当脱离器动作后, 电涌保护器正面的视窗内将显示红色指示。

1) 产品型号及名称: TGDY55II-20 385V/1P、TGDY55II-20 385V/2P、TGDY55II-20 385V/3P、TGDY55II-20 385V/4P; TGDY55II-40 385V/1P、TGDY55II-40 385V/2P、TGDY55II-40 385V/3P、TGDY55II-40 385V/4P; TGDY55II-65 385V/1P、TGDY55II-65 385V/2P、TGDY55II-65 385V/3P、TGDY55II-65 385V/4P; TGDY55II-80 385V/1P、TGDY55II-80 385V/2P、TGDY55II-80 385V/3P、TGDY55II-80 385V/4P, 低压电源系统的电涌保护器

2) SPD 的分类:

- a) SPD 的端口数: 一端口; 二端口
- b) SPD 的设计类型: 电压限制型; 电压开关型; 复合型
- c) SPD 的试验类别: I 类试验; II 类试验; III 类试验
- d) SPD 的使用地点: 户内; 户外
- e) SPD 的易触及性: 易触及的; 不易触及的
- f) SPD 的安装方式: 固定的; 移动的
- g) SPD 的保护功能: 热保护; 泄漏电流保护; 过电流保护
- h) SPD 的脱离器: 内部的; 外部的; 二者都有

3) 产品的主要组成部件

- a) 接线端子: 螺钉型; 无螺钉型; 绝缘穿刺; 螺母、插头、插座
 可夹紧导线类型及其最小和最大截面积: 4mm² ~ 25 mm²
 如是螺钉型, 其标称螺纹直径: M5
- b) 壳体和基座
 外壳材料名称及牌号: 阻燃 PA6/PA66
 基座材料名称及牌号: 阻燃 PA6/PA66
- c) 限压元件: 压敏电阻器 (MOV)
- d) 接线端子: Q195
- e) 热熔断器: /
- f) 脱离器中易熔金属: 低温焊锡
- g) 脱离杆: PC/POM

4) 图纸编号

样品描述及说明

- a) 总装配图编号: _____ 2TZD. 209. 6000 _____
- b) 电气原理图编号: _____ / _____ (图中包括元件明细表)