



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503



221121340515



CQC 产品认证

型式试验报告

初始 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2025CQC020002-1358668

产品名称: 低压无功综合测控仪

型号: TG-8CKH

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



型式试验报告

申请编号: V2025CQC020002-1358668
 样品名称: 低压无功综合测控仪
 型号: TG-8CKHI
 商标: /
 样品数量: 2台+样件
 样品来源: 送样
 样品状况: 正常
 样品生产序号: 20250624Q2D045、
 20250624NW6EKL
 收样日期: 2025.06.26
 完成日期: 2025.07.08

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

试验依据标准: JB/T 9663-2013 《低压无功功率自动补偿控制器》

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

产品型号: TG-8CKHI;

Us: 230V;

Is: ≤5A;

Ue: 400V;

Ui: 690V;

fn: 50Hz;

防护等级: IP30-操作面 IP40;

控制物理量: 功率因数;

补偿类别: 动态补偿;


控制(补偿)相数: 混合补偿(分相、三相混合补偿);

工作场所: 户内型;

输出方式: 无触点输出;

谐波超限保护值: 电压总谐波畸变率 THDu 设置, 在 5%~40%之间可调; 电流总谐波畸变率 THDi 设置, 在 5%~50%之间可调

主检: 王佳赛 签名:  日期: 2025.07.15

审核: 魏益松 签名:  日期: 2025.07.22

签发: 曾征 签名:  日期: 2025.08.14


 中检质技检验检测科学研究院有限公司
 (检测机构名称盖章)
 2025年08月14日

备注 样品编号: #1、#2 +样件

样品描述及说明

1.产品构成的描述及结构特点 (结构概要说明):

主要组成部件: 壳体、电源变压器、显示器、微处理器芯片、电流互感器等组成;

操作方式: 自动和手动操作;

取样输入: $I_s: \leq 5A$;

控制物理量: 功率因数;

补偿类别: 动态补偿;

控制 (补偿) 相数: 混合补偿(分相、三相混合补偿);

工作场所: 户内型;

输出方式: 无触点输出。

1).产品型号及名称: TG-8CKHI 低压无功综合测控仪

2).提供图纸及编号: 控制线路板组合装配图: 5TZD.494.6195, 零件图号: 8TZD.494.6048

3).主要结构数据:

外形尺寸: 高×宽×深: 130mm×130mm×90mm

重量: 1kg

主要结构特性: 壳体采用 ABS 料制成, 内装电源变压器、显示器、微处理器芯片、电流互感器等。按键上方有显示器, 工作时显示电容器投切、退运路数和配电功率因数、电压电流等技术数据, 通过操作面板操作键可完成手工和自动操作。

关键元器件 (元件明细表):

序号	元/部件名称	型号规格/材料	制造商 (生产厂)
1	电源变压器	DB-3VA	乐清市君德电气有限公司
2	微处理器芯片	STC8H364S2	江苏国芯科技有限公司
3	显示器	12864	南通市垵德利电子科技有限公司
4	外壳	材质: 阻燃 ABS 料	台州圣基机械有限公司
5	电流互感器	HTA311P	淄博长威电子有限公司