



# 计量器具型式评价报告

(测量用电流互感器 15280500)

报告编号 DCX-20220100290

ZJIM

浙江省计量科学研究院

## 一、申请和委托的基本情况

(一) 制造单位: 浙江正泰电器股份有限公司

申请单位: 浙江正泰电器股份有限公司

代理人: 汪发兵

(二) 委托单位: 乐清市市场监督管理局

委托日期: 2021 年 08 月 25 日

委托负责人: 万蓉蓉

(三) 申请书编号: C82202100211 新型

## 二、关于型式的基本信息:

(一) 计量器具名称及分类编码

测量用电流互感器 15280500

(二) 工作原理、用途、使用场合及生产所依据的标准和编号

测量用电流互感器根据其工作原理可分为电磁式电流互感器(以下简称电流互感器)和电子式电流互感器。样机为电流互感器。

电流互感器采用电磁感应原理, 将大电流按比例要求转换成小电流, 用于电流监测和电能计量。

样机为户内设备

工作环境温度范围:  $-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$

海拔高度: 1000m 及以下。

生产所依据的标准和编号:

GB/T 20840.1-2010 互感器 第 1 部分: 通用技术要求

GB/T 20840.2-2014 互感器 第 2 部分: 电流互感器的补充技术要求

## 六、审查的技术资料及结论

经审查,申请单位提交的技术资料符合《JJF 1701.4-2019 测量用互感器型式评价大纲 第4部分:电流互感器》的要求。

## 七、型式评价结论及建议:

试验样机符合《JJF 1701.4-2019 测量用互感器型式评价大纲 第4部分:电流互感器》的要求,建议批准下列型号计量器具的型式:

型号 LM-0.5 系列产品

规格 设备最高电压:0.72kV

额定一次电流:(5~5000)A

额定二次电流:5A

二次绕组数量:1

准确度级别:0.2级、0.5级

## 八、其他说明:

附件1 型式评价记录表

附件2 样机的照片组图(正视、侧视、铭牌及产品总装图)

附件3 样机的封存

## 九、签发

1. 型式评价时间: 从2021年12月28日到2022年01月13日

2. 型式评价人员: 邵平 同礼军 (签字)

3. 复核员: 倪磊 (签字)

4. 技术负责人: 邵平 (签字) 职务: 所长

5. 签发日期: 2022年01月13日

6. 承担型式评价的技术机构: 浙江省计量科学研究院 计量型式评价专用章

型式评价专用章