



计量器具型式评价报告

(测量用电流互感器 15280500)

报告编号

DCX-20210800791

ZJIM



浙江省计量科学研究所

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 03 月 11 日

委托负责人: 万蓉蓉

(三) 申请书编号: C82202100051 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。

样机为户外设备

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

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 LMZW2-0.5 系列产品

规格 设备最高电压: 0.72kV

额定一次电流: (5~1500) A

额定二次电流: 5A

二次绕组数量: 1

准确度级别: 0.2S级、0.2级、0.5S级、0.5级、1.0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 07 月 06 日到 2021 年 08 月 18 日

2. 型式评价人员: 张平 周松军 (签字)

3. 复核员: 倪巍 (签字)

4. 技术负责人: 吕 (签字) 职务: 所长

5. 签发日期: 2021 年 08 月 31 日

6. 承担型式评价的技术机构: 浙江省计量科学研究院 (盖型式评价专用章)

型式评价专用章