国网内蒙古东部电力有限公司

供电服务监管与支持中心检验报告

编号：{{ 报告编号 }}

委托单位：{{ 委托单位 }}

制造单位：{{ 制造单位 }}

样品名称：{{ 样品名称 }}

样品型号：{{ 型号 }}

检验类别：委托试验

检验单位地址：内蒙古通辽市经济技术开发区海力锦大街以南、保康路以东

电话：0475-8538920 邮编：028000

**注 意 事 项**

1. **检验报告无检验机构章或检验专用章无效。**
2. **检验报告无检验人、核验人、签发或批准人的签字无效。**
3. **检验报告涂改无效。**
4. **对本检验报告若有异议，应于报告收到之日起十五日**

**内向本检验机构提出，逾期不予受理。**

1. **检验结果只对被试样品负责。**
2. **检验报告部分复制无效。**
3. **样品来源信息为客户提供，实验室不对其真实性负责**。

国网内蒙古东部电力有限公司

供电服务监管与支持中心检验报告

编号：{{ 报告编号 }} 第 1 页 共 7 页

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 厂站名称 | {{ 厂站名称 }} | 准确度等级 | {{准确度}} |
| 线路名称 | {{ 位置 }} | 报告日期 | {{ 报告日期 }} |
| 生产厂家 | {{ 制造单位 }} | 检验日期 | {{ 检验日期 }} |
| 型 号 | {{ 型号 }} | 检验人员 | {{ 检验人员 }} |
| 额定变比 | {{ 变比 }} | 核验人员 | {{ 核验人员 }} |
| 环境温度 | {{ 温度 }}℃ | 相对湿度 | {{ 湿度 }}% |
| 导线截面 | / | 导线长度 | / |
| 接线方式 | / | 客户联系方式 | {{ 联系人 }} {{ 电话 }} |
| 样品状态 | 完好 | 样品接收日期 | {{ 检验日期 }} |
| 检验项目 | 外观检查、绝缘试验、绕组极性检查、基本误差测量 | | |
| 检验依据 | DL/T 1664-2016《电能计量装置现场检验规程》 | | |
| 检验结论 | 依据DL/T 1664-2016《电能计量装置现场检验规程》对{{ 制造单位 }}生产的{{ 样品名称 }}装置进行了委托试验。检验项目包括：外观检查、绝缘试验、绕组极性检查、基本误差测量共4项试验。所检验项目结果合格。  签发日期：{{ 报告日期 }} | | |
| 检验地点 | {{ 位置 }} | | |
| 备注 | / | | |

检验： 核验： 签发：

编号：{{ 报告编号 }} 第 2 页 共 7 页

检 验 结 果 汇 总

| 序号 | 检验项目 | 标准要求 | 检验结果 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 外观检查 | 应符合DL/T 1664-2016《电能计量装置现场检验规程》第5.3.1款要求。 | 符合要求 |
| 2 | 绝缘试验 | 应符合DL/T 1664-2016《电能计量装置现场检验规程》第5.3.2款要求。 | 符合要求 |
| 3 | 绕组极性检查 | 应符合DL/T 1664-2016《电能计量装置现场检验规程》第5.3.3款要求。 | 符合要求 |
| 4 | 基本误差测量 | 应符合DL/T 1664-2016《电能计量装置现场检验规程》第5.3.4款要求。 | 符合要求 |
| 5 | 二次实际负荷下计量绕组的误差测量 | 应符合DL/T 1664-2016《电能计量装置现场检验规程》第5.3.5款要求。 | / |
| 6 | 稳定性试验 | 应符合DL/T 1664-2016《电能计量装置现场检验规程》第5.3.6款要求。 | / |

编号：{{ 报告编号 }} 第 3 页 共 7 页

**附录A、试品主要部件参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称、型号 | 编号 | 主要参数 | | |
| {{ 样品名称 }}  {{ 型号 }} | {{ A相编号 }}，  {{ B相编号 }}，  {{ C相编号 }} | 额定变比 | 生产厂家 | 生产日期 |
| {{ 变比 }} | {{ 制造单位 }} | {{ 生产日期 }} |

**附录B、主要检验仪器设备**

| 序号 | 仪器设备名称/  型号/规格 | 设备编号 | 测量范围 | 不确定度  /准确度等级  /最大允许误差 | 有效日期 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标准电压互感器  HJ-500 | 1900001 |  | 0.05级 | 2023年9月21日 |
| 2 | 全自动互感器校验仪HES-1Cx | 191222 | f：(0.0001~200.0)%  δ：(0.000~999.9)′ | 2级 | 2022年4月12日 |
| 3 | 电压互感器负荷箱  FYP5-1 | 019121 | 1.25VA~158.75VA | 3级 | 2022年4月13日 |

编号：{{ 报告编号 }} 第 4 页 共 7 页

**附录C、检验数据**

1. **外观检查**

结论：符合要求

1. **绝缘试验**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A相项目 | 一次对二次绕组 | 一次对地 | 二次绕组之间 | 二次绕组对地 |
| 阻值 | >1000MΩ | >1000MΩ | >500MΩ | >500MΩ |
| B相项目 | 一次对二次绕组 | 一次对地 | 二次绕组之间 | 二次绕组对地 |
| 阻值 | >1000MΩ | >1000MΩ | >500MΩ | >500MΩ |
| C相项目 | 一次对二次绕组 | 一次对地 | 二次绕组之间 | 二次绕组对地 |
| 阻值 | >1000MΩ | >1000MΩ | >500MΩ | >500MΩ |

结论：符合要求

1. **绕组极性检查**

结论：减极性，符合要求

1. **基本误差测量**

比值差的倍率因数(%) 相位差的倍率因数(′)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电压比 | 额定电压  百分数  误差 | 80 | 100 | 110 | 115 | / | 二次负荷(VA)  cosφ=0.8 | | |
| 相别：A 互感器编号：{{ A相编号 }} 准确度：{{准确度}} | | | | | | | a1,x1 | a2,x2 | a3,x3 |
| {{ 变比 }} |  | {{ D5 }} | {{ E5 }} | {{ F5 }} | {{ G5 }} | / | {{ H5 }} | {{ I5 }} | {{ J5 }} |
|  | {{ D6 }} | {{ E6 }} | {{ F6 }} | {{ G6 }} | / |
|  | {{ D7 }} | {{ E7 }} | {{ F7 }} | {{ G7 }} | / | {{ H7 }} | {{ I7 }} | {{ J7 }} |
|  | {{ D8 }} | {{ E8 }} | {{ F8 }} | {{ G8 }} | / |

编号：{{ 报告编号 }} 第 5 页 共 7 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电压比 | 额定电压  百分数  误差 | 80 | 100 | 110 | 115 | / | 二次负荷(VA)  cosφ=0.8 | | |
| 相别：B 互感器编号：{{ A相编号 }} 准确度：{{准确度}} | | | | | | | a1,x1 | a2,x2 | a3,x3 |
| {{ 变比 }} |  | {{ D13 }} | {{ E13 }} | {{ F13 }} | {{ G13 }} | / | {{ H13 }} | {{ I13 }} | {{ J13 }} |
|  | {{ D14 }} | {{ E14 }} | {{ F14 }} | {{ G14 }} | / |
|  | {{ D15 }} | {{ E15 }} | {{ F15 }} | {{ G15 }} | / | {{ H15 }} | {{ I15 }} | {{ J15 }} |
|  | {{ D16 }} | {{ E16 }} | {{ F16 }} | {{ G16 }} | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 电压比 | 额定电压  百分数  误差 | 80 | 100 | 110 | 115 | / | 二次负荷(VA)  cosφ=0.8 | | |
| 相别：C 互感器编号：{{ A相编号 }} 准确度：{{准确度}} | | | | | | | a1,x1 | a2,x2 | a3,x3 |
| {{ 变比 }} |  | {{ D21 }} | {{ E21 }} | {{ F21 }} | {{ G21 }} | / | {{ H21 }} | {{ I21 }} | {{ J21 }} |
|  | {{ D22 }} | {{ E22 }} | {{ F22 }} | {{ G22 }} | / |
|  | {{ D23 }} | {{ E23 }} | {{ F23 }} | {{ G23 }} | / | {{ H23 }} | {{ I23 }} | {{ J23 }} |
|  | {{ D24 }} | {{ E24 }} | {{ F24 }} | {{ G24 }} | / |

结论：符合要求

1. **二次实际负荷下计量绕组误差测量**

/

1. **稳定性试验**

/

编号：{{ 报告编号 }} 第 6 页 共 7 页

**附录D、试品外观**

|  |  |
| --- | --- |
| {{ 外观照片 }} | {{ A相铭牌照片}} |
| 外观照片 | A相铭牌照片 |
| {{ B相铭牌照片}} | {{ C相铭牌照片}} |
| B相铭牌照片 | C相铭牌照片 |

编号：{{ 报告编号 }} 第 7 页 共 7 页

**附录E、试验照片**

|  |
| --- |
| {{ 现场试验照片 }} |
| 现场试验照片 |

**———————————————**