



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1037

# 型式试验报告

## Type Test Report

No: ZXBXS20240097

产品名称: 油浸式变压器

Product Name

规格型号: SB20-M-200/10-NX2

Specification

委托单位: 华通机电股份有限公司

Commission Unit

检验检测类别: 型式试验

Test Kind

镇江市产品质量监督检验中心

Zhenjiang Center for Products Quality Supervision & Inspection

国家中低压配电设备质量检验检测中心

China National Center for Quality Testing of Mid-low Voltage Distribution Equipment

镇江市产品质量监督检验中心

Zhenjiang Center for Products Quality Supervision & Inspection

国家中低压配电设备质量检验检测中心

China National Center for Quality Testing of Mid-low Voltage Distribution Equipment

检验检测报告

Test Report

No: ZXBXS20240097

共 34 页 第 1 页

|                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                       |                       |                   |               |     |  |
|-------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------------|-----|--|
| 产品名称<br>Product Name                            |  | 油浸式变压器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           | 规格型号<br>Specification |                       | SB20-M-200/10-NX2 |               |     |  |
| 生产日期/批号<br>Producing Date/Batch No.             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2024-03-06/202403012                      |                       |                       | 商 标<br>Brand      |               | --- |  |
| 委托单位名称/地址/电话/邮编<br>Commission Unit/Add/Tel/PC   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 华通机电股份有限公司/浙江省乐清市乐清经济开发区纬七路 203 号/---/--- |                       |                       |                   |               |     |  |
| 受检单位名称/地址/电话/邮编<br>Unit being tested/Add/Tel/PC |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---/---/---/---                           |                       |                       |                   |               |     |  |
| 生产单位名称/地址/电话/邮编<br>Manufacturer/Add/Tel/PC      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 华通机电股份有限公司/浙江省乐清市乐清经济开发区纬七路 203 号/---/--- |                       |                       |                   |               |     |  |
| 检验检测类别<br>Test kind                             |  | 型式试验                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |                       | 样品编号<br>Sample number |                   | ZXBXS20240097 |     |  |
| 样品数量<br>Sample quantity                         |  | 1 台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                       | 样品等级<br>Grade         |                   | ---           |     |  |
| 样品接收日期<br>Date of receipt of the test item(s)   |  | 2024-04-28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                       | 样品状态<br>Sample status |                   | 符合检验检测要求      |     |  |
| 检验检测日期<br>Test dates                            |  | 2024-05-07~2024-05-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                       |                       |                   |               |     |  |
| 检验检测项目<br>test item(s)                          |  | 例行试验、型式试验（含绕组热点温升计算、油箱及结构件表面温升）、绝缘液含水量测定、绝缘液闪点（闭口）测定、绝缘液中溶解气体测量、压力变形试验、变压器容量评估测试、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验、油箱开裂试验、线端雷电全波冲击试验                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                       |                       |                   |               |     |  |
| 检验检测与判定依据<br>Test&Judgement standard(s)         |  | GB/T 1094.1-2013《电力变压器 第1部分：总则》<br>GB/T 1094.2-2013《电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升》<br>GB/T 1094.3-2017《电力变压器 第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》<br>GB/T 1094.5-2008《电力变压器 第5部分：承受短路的能力》<br>GB/T 1094.10-2022《电力变压器 第10部分：声级测定》<br>GB/T 6451-2023《油浸式电力变压器技术参数和要求》<br>JB/T 10088-2016《6kV~1000kV 级电力变压器声级》<br>GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》<br>GB/T 7595-2017《运行中变压器油质量》<br>委托书要求 |                                           |                       |                       |                   |               |     |  |
| 检验检测结论<br>Test Conclusion                       |  | 油浸式变压器（型号：SB20-M-200/10-NX2）例行试验、型式试验（含绕组热点温升计算、油箱及结构件表面温升）、绝缘液含水量测定、绝缘液闪点（闭口）测定、绝缘液中溶解气体测量、压力变形试验、变压器容量评估测试、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验、油箱开裂试验、线端雷电全波冲击试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求，样品上述试验合格。                                                                                                                                                                     |                                           |                       |                       |                   |               |     |  |
| 备 注<br>Note                                     |  | ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                       |                       |                   |               |     |  |

批准 丁志东

Approval 丁志东

审核 孙超

Proofreader 孙超

主检 丁胜文

Major Tester 丁胜文