



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验报告

Type Test Report

No: ZXBXS20220005G

产品名称	干变电力变压器
Product Name	
规格型号	SCB18-2000/10-NX1
Specification	
委托单位	江苏明德电力设备有限公司
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

CCQTE

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: ZXBXS20220005G

共 29 页 第 1 页

产品名称 Product Name		干变电力变压器		规格型号 Specification		SCB18-2000/10-NX1	
生产日期/批号 Producing Date/Batch No.		2021-12-04/20211204003		商 标 Brand		---	
委托单位名称/地址/电话/邮编 Commission Unit/Add/Tel/PC		江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路3号 -----					
受检单位名称/地址/电话/邮编 Unit being tested/Add/Tel/PC		江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路3号 -----					
生产单位名称/地址/电话/邮编 Manufacturer/Add/Tel/PC		江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路3号 -----					
检验检测类别 Test kind		型式试验		样品编号 Sample number		ZBXS20220005	
样品数量 Sample quantity		1 台		样品等级 Grade		---	
样品接收日期 Date of receipt of the test item(s)		2022-01-05		样品状态 Sample status		符合检验检测要求	
检验检测日期 Test dates		2022-01-17~2022-01-20					
检验检测项目 test item(s)		例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、变压器容量评估测试、声级测定、三相变压器零序阻抗抗测量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验					
检验检测与判定依据 Test&Judgement standard(s)		GB/T 1094.1-2013 《电力变压器 第1部分：总则》					
		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》					
		GB/T 1094.5-2008 《电力变压器 第5部分：承受短路的能力》					
		GB/T 1094.10-2003 《电力变压器 第10部分：声级测定》					
		GB/T 1094.11-2007 《电力变压器 第11部分：干式变压器》					
		JB/T 10228-2015 《干式电力变压器技术参数和要求》					
		JB/T 10088-2016 《6kV~1000kV 级电力变压器声级》					
		GB 20052-2020 《电力变压器能效限定值及能效等级》					
		委托书要求					
检验检测结论 Test Conclusion		干变电力变压器（型号：SCB18-2000/10-NX1）例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、变压器容量评估测试、声级测定、三相变压器零序阻抗抗测量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验的结果符合检验依据标准要求和委托书要求，样品上述试验合格。					
备 注 Note		检验检测专用章 检验检测专用					



批准
Approval

审核
Proofreader

主检
Major Tester

型号备案证书

备案号	备案产品型号
CCQTE-20220005G	SCB18-630~2500/10-NX1
以下空白	以下空白

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>

申请备案企业:

江苏明德电力设备有限公司

产品名称:

干变电力变压器

备案审理:

经审查以上产品符合变压器产品型号
备案管理办法的有关规定, 特发此证。

试验报告编号: ZXBXS20220005G

国家中低压配电设备质量监督检验检测中心

发证日期: 2022年08月28日

检验检测专用章

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验合格证书

试验报告编号: ZXBXS202200005G

合格证书编号: 202200005G

生产单位: 江苏明德电力设备有限公司

样品名称: 干变电力变压器

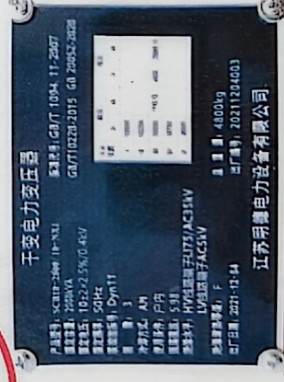
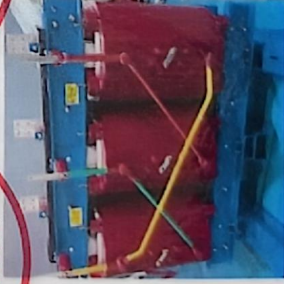
样品型号: SCB18-2000/10-NX1

样品序号: 20211204003

试验项目: 例行试验、型式试验、在 90% 和 110% 额定电压下的空载损耗和空载电流测量、变压器容量评估测试、声级测定、三相变压器零序阻抗抗损耗、空载电流谐波测量、短路承受能力试验。

试验依据: GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2003、GB/T 1094.11-2007、GB/T 10228-2015、JB/T 10088-2016、GB 20052-2020 及试验委托协议书。

试验结论: 干变电力变压器 (型号: SCB18-2000/10-NX1) 例行试验、型式试验、在 90% 和 110% 额定电压下的空载损耗和空载电流测量、变压器容量评估测试、声级测定、三相变压器零序阻抗抗损耗、空载电流谐波测量、短路承受能力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。



注: 本证书仅对报告编号为 ZXBXS202200005G 的样品负责。

国家中低压配电设备质量检验检测中心

地址: 江苏省镇江新区港南路 333 号
邮编: 212132

电话: 0511-83996077 传真: 0511-83996139
网址: <http://www.ccqte.com/>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验报告

Type Test Report

No: ZXBXS20220007G

产品名称 油浸式电力变压器
Product Name
规格型号 S22-M-400/10-NX1
Specification
委托单位 江苏明德电力设备有限公司
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

№: ZXBXS20220007G

共 30 页 第 1 页

产品名称 Product Name	油浸式电力变压器	规格型号 Specification	S22-M-400/10-NX1
生产日期/批号 Producing Date/Batch No.	2021-12-04/20211204005	商 标 Brand	----
委托单位名称/地址/电话/邮编 Commission Unit/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
受检单位名称/地址/电话/邮编 Unit being tested/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
生产单位名称/地址/电话/邮编 Manufacturer/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
检验检测类别 Test kind	型式试验	样品编号 Sample number	ZXBXS20220007
样品数量 Sample quantity	1 台	样品等级 Grade	----
样品接收日期 Date of receipt of the	2022-01-05	样品状态 Sample status	符合检验检测要求
test item(s)			
检验检测日期 Test dates	2022-01-18~2022-01-28		
检验检测项目 test item(s)	例行试验、型式试验（含绕组热点温升计算）、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		
检验检测与判定依据 Test&Judgement standard(s)	GB/T 1094.1-2013《电力变压器 第1部分：总则》 GB/T 1094.2-2013《电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升》 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》 GB/T 1094.5-2008《电力变压器 第5部分：承受短路的能力》 GB/T 1094.10-2003《电力变压器 第10部分：声级测定》 GB/T 6451-2015《油浸式电力变压器技术参数和要求》 JB/T 10088-2016《6kV~1000kV 级电力变压器声级》 GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》 GB/T 7595-2017《运行中变压器油质量》 委托书要求		
检验检测结论 Test Conclusion	油浸式电力变压器（型号：S22-M-400/10-NX1），例行试验，型式试验（含绕组热点温升计算）、绝缘液含水量测定、绝缘液闪点（闭口）测定、绝缘液溶解气体测量、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、油箱开裂试验的试验结果符合检验依据标准，准予委托书要求，样品上述试验合格。（检验检测专用章） 签发日期：2022-01-28		
备 注 Note	检验检测专用章		

批准
Approval审核
Proofreader主检
Major Tester

孙超

丁志东

董南礼

申请备案企业:

江苏明德电力设备有限公司

产品名称:

油浸式电力变压器

备案审理:

经审查以上产品符合变压器产品型号
备案管理办法的有关规定, 特发此证。

试验报告编号: ZXBXS20220007G



发证日期: 2022年08月28日

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>

型号备案证书

备案号	备案产品型号
CCQTE-20220007G	S22-M-160~500/10-NX1
以下空白	以下空白

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验合格证书

试验报告编号: ZXBXS20220007G
合格证书编号: 20220007G

生产单位: 江苏明德电力设备有限公司

样品名称: 油浸式电力变压器

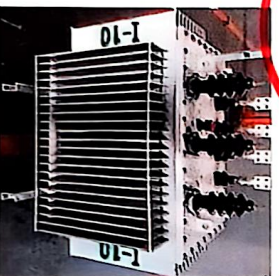
样品型号: S22-M-400/10-NX1

样品序号: 20211204005

试验项目: 例行试验、型式试验 (含绕组热点温升计算)、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

试验依据: GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.2-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2003、GB/T 6451-2015、JB/T 10088-2016、GB 20052-2020、GB/T 7595-2017 及试验委托协议书

试验结论: 油浸式电力变压器 (型号: S22-M-400/10-NX1) 例行试验、型式试验 (含绕组热点温升计算)、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、油箱开裂试验的结果符合检验标准和要求, 样品上述试验合格。



注: 本证书仅对报告编号为 ZXBXS20220007G 的样品负责。

国家中低压配电设备质量检验检测中心

地址: 江苏省镇江新区港南路 333 号
邮编: 212132

电话: 0511-83996077 传真: 0511-83996139
网址: <http://www.ccqte.com/>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验报告

Type Test Report

No: ZXBXS20220003G

产品名称

干变电力变压器

Product Name

规格型号

SCB18-100/10-NX1

Specification

委托单位

江苏明德电力设备有限公司

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监督检验检测中心

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: ZXBXS20220003G

共 29 页 第 1 页

产品名称 Product Name	干变电力变压器	规格型号 Specification	SCB18-100/10-NX1
生产日期/批号 Producing Date/Batch No.	2021-12-04/20211204001	商 标 Brand	---
委托单位名称/地址/电话/邮编 Commission Unit/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
受检单位名称/地址/电话/邮编 Unit being tested/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
生产单位名称/地址/电话/邮编 Manufacturer/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
检验检测类别 Test kind	型式试验	样品编号 Sample number	ZXBXS202200003
样品数量 Sample quantity	1 台	样品等级 Grade	---
样品接收日期 Date of receipt of the test item(s)	2022-01-05	样品状态 Sample status	符合检验检测要求
检验检测日期 Test dates	2022-01-15~2022-01-18		
检验检测项目 test item(s)	例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、变压器容量评估测试、声级测定、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		
检验检测与判定依据 Test&Judgement standard(s)	GB/T 1094.1-2013《电力变压器 第 1 部分：总则》 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》 GB/T 1094.5-2008《电力变压器 第 5 部分：承受短路的能力》 GB/T 1094.10-2003《电力变压器 第 10 部分：声级测定》 GB/T 1094.11-2007《电力变压器 第 11 部分：干式变压器》 GB/T 10228-2015《干式电力变压器技术参数和要求》 JB/T 10088-2016《6kV~1000kV 级电力变压器声级》 GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》 委托书要求		
检验检测结论 Test Conclusion	干变电力变压器（型号：SCB18-100/10-NX1）例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、变压器容量评估测试、声级测定、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验结果符合检验依据标准要求和委托书要求，样品上述试验合格。		
备 注 Note	检验检测专用章 签发日期：2022-08-28 检验检测专用章		

批准

Approval

审核

Proofreader

主检

Major Tester

申请备案企业:

江苏明德电力设备有限公司

产品名称:

干变电力变压器

备案审理:

经审查以上产品符合变压器产品型号
备案管理办法的有关规定,特发此证。

试验报告编号: ZXBXS20220003G

国家中低压配电设备质量检验检测中心

发证日期: 2022年08月28日

检验检测专用章

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>

型号备案证书

备案号	备案产品型号
CCQTE-20220003G	SCB18-30~125/10-NX1
以下空白	以下空白

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验合格证书

试验报告编号: ZXBXS20220003G

合格证书编号: 20220003G

生产单位: 江苏明德电力设备有限公司

样品名称: 干变电力变压器

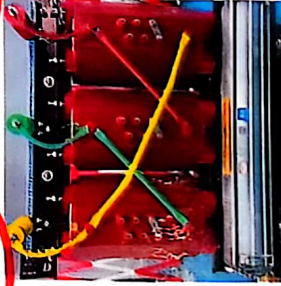
样品型号: SCB18-100/10-NX1

样品序号: 20211204001

试验项目: 例行试验、型式试验、在 90% 和 110% 额定电压下的空载损耗和空载电流测量、变压器容量评估测试、声级测定、三相变压器零序阻抗抗阻量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验。

试验依据: GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2003、GB/T 1094.11-2007、GB/T 10228-2015、JB/T 10088-2016、GB 20052-2020 及试验委托协议书。

试验结论: 干变电力变压器 (型号: SCB18-100/10-NX1) 例行试验、型式试验、在 90% 和 110% 额定电压下的空载损耗和空载电流测量、变压器容量评估测试、声级测定、三相变压器零序阻抗抗阻量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求, 样



注: 本证书仅对报告编号为 ZXBXS20220003G 的样品负责。

国家中低压配电设备质量检验检测中心

地址: 江苏省镇江新区港南路 333 号
邮编: 212132

电话: 0511-83996077 传真: 0511-83996139
网址: <http://www.ccqte.com/>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验报告

Type Test Report

No: ZBXS20220006G

产品名称	油浸式电力变压器
Product Name	
规格型号	S22-M-100/10-NX1
Specification	
委托单位	江苏明德电力设备有限公司
Commission Unit	
检验检测类别	型式试验
Test	ind



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: ZXBXS20220006G

共 30 页 第 1 页

产品名称 Product Name	油浸式电力变压器	规格型号 Specification	S22-M-100/10-NX1
生产日期/批号 Producing Date/Batch No.	2021-12-04/20211204004	商 标 Brand	---
委托单位名称/地址/电话/邮编 Commission Unit/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
受检单位名称/地址/电话/邮编 Unit being tested/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
生产单位名称/地址/电话/邮编 Manufacturer/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号		
检验检测类别 Test kind	型式试验	样品编号 Sample number	ZXBXS20220006
样品数量 Sample quantity	1 台	样品等级 Grade	---
样品接收日期 Date of receipt of the test item(s)	2022-01-05	样品状态 Sample status	符合检验检测要求
检验检测日期 Test dates	2022-01-18~2022-01-27		
检验检测项目 test item(s)	例行试验、型式试验（含绕组热点温升计算）、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		
检验检测与判定依据 Test&Judgement standard(s)	GB/T 1094.1-2013《电力变压器 第1部分：总则》 GB/T 1094.2-2013《电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升》 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》 GB/T 1094.5-2008《电力变压器 第5部分：承受短路的能力》 GB/T 1094.10-2003《电力变压器 第10部分：声级测定》 GB/T 6451-2015《油浸式电力变压器技术参数和要求》 JB/T 10088-2016《6kV~1000kV 级电力变压器声级》 GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》 GB/T 7595-2017《运行中变压器油质量》 委托书要求		
检验检测结论 Test Conclusion	油浸式电力变压器（型号：S22-M-100/10-NX1）例行试验、型式试验（含绕组热点温升计算）、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、油箱开裂试验的试验结果符合检验标准要求和委托书要求（检验检测专用章）		
备 注 Note			

批准

Approval

丁晓东

审核

Proofreader

董南礼

主检

Major Tester

李

申请备案企业:

江苏明德电力设备有限公司

产品名称:

油浸式电力变压器

备案审理:

经审查以上产品符合变压器产品型号
备案管理办法的有关规定, 特发此证。

试验报告编号: ZXBXS20220006G

国家中低压配电设备质量检验检测中心

发证日期: 2022年08月28日

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>

型号备案证书

备案号	备案产品型号
CCQTE-20220006G	S22-M-30~125/10-NX1
以下空白	以下空白

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验合格证书

试验报告编号: ZXBXS202200006G

合格证书编号: 202200006G

生产单位: 江苏明德电力设备有限公司

样品名称: 油浸式电力变压器

样品型号: S22-M-100/10-NX1

样品序号: 20211204004

试验项目: 例行试验、型式试验 (含绕组热点温升计算)、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

试验依据: GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.2-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2003、GB/T 6451-2015、JB/T 10088-2016、GB 20052-2020、GB/T 7595-2017 及试验委托协议书

试验结论: 油浸式电力变压器 (型号: S22-M-100/10-NX1) 例行试验、型式试验 (含绕组热点温升计算)、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、油箱开裂试验结果符合检验依据标准和委托书要求, 样品上述试验合格。

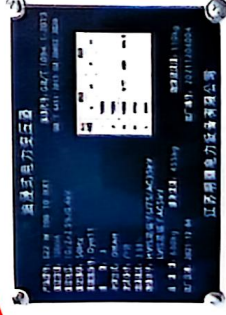
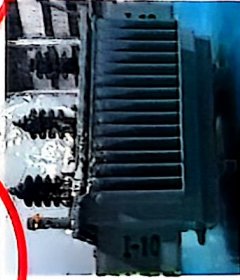
试验日期: 2022年08月28日

发证日期: 2022年08月28日

批号: 20220828001

检验检测专用章

检验检测专用章



注: 本证书仅对报告编号为 ZXBXS202200006G 的样品负责。

国家中低压配电设备质量检验检测中心

地址: 江苏省镇江新区港南路 333 号
邮编: 212132

电话: 0511-83996077 传真: 0511-83996139
网址: <http://www.ccqte.com/>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验报告

Type Test Report

No: ZXBXS20220008G

产品名称

油浸式电力变压器

Product Name

规格型号

S22-M-1250/10-NX1

Specification

委托单位

江苏明德电力设备有限公司

Commission Unit

检验检测类别

型式试验

Test Kind

Zhenjiang Center for Products Quality Supervision & Inspection

国家中低压配电网设备质量检测中心

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

№: ZJBXS20220008G

共 30 页 第 1 页

产品名称 Product Name	油浸式电力变压器	规格型号 Specification	S22-M-1250/10-NX1
生产日期/批号 Producing Date/Batch No.	2021-12-04/20211204006	商 标 Brand	----
委托单位名称/地址/电话/邮编 Commission Unit/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号	/---/----	
受检单位名称/地址/电话/邮编 Unit being tested/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号	/---/----	
生产单位名称/地址/电话/邮编 Manufacturer/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号	/---/----	
检验检测类别 Test kind	型式试验	样品编号 Sample number	ZJBXS20220008
样品数量 Sample quantity	1 台	样品等级 Grade	----
样品接收日期 Date of receipt of the test item(s)	2022-01-05	样品状态 Sample status	符合检验检测要求
检验检测日期 Test dates	2022-01-19~2022-01-29		
检验检测项目 test item(s)	例行试验、型式试验（含绕组热点温升计算）、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试、空载电流谐波测量、短路承受能力试验、油箱开裂试验		
检验检测与判定依据 Test&Judgement standard(s)	GB/T 1094.1-2013《电力变压器 第1部分：总则》 GB/T 1094.2-2013《电力变压器 第2部分：液浸式变压器的温升》 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》 GB/T 1094.5-2008《电力变压器 第5部分：承受短路的能力》 GB/T 1094.10-2003《电力变压器 第10部分：声级测定》 GB/T 6451-2015《油浸式电力变压器技术参数和要求》 JB/T 10088-2016《6kV~1000kV级电力变压器声级》 GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》 GB/T 7595-2017《运行中变压器油质量》 委托书要求		
检验检测结论 Test Conclusion	油浸式电力变压器（型号：S22-M-1250/10-NX1）例行试验、型式试验、绕组热点温升计算）、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试、空载电流谐波测量、短路承受能力试验、油箱开裂试验的试验结果符合检验检测标准要求和委托书要求，样品上述试验合格。（检验检测专用章）		
备 注 Note			

批准
Approval审核
Proofreader主检
Major Tester

申请备案企业：

江苏明德电力设备有限公司

产品名称：

油浸式电力变压器

备案审理：

经审查以上产品符合变压器产品型号

备案管理办法的有关规定，特发此证。

试验报告编号：ZXBXSS20220008G



型号备案证书

备案号	备案产品型号
CCQTE-20220008G	S22-M-630~2500/10-NX1
以下空白	以下空白

证书查询网址：http://www.ccqte.com



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验合格证书

试验报告编号: ZBXSS20220008G

合格证书编号: 20220008G

生产单位: 江苏明德电力设备有限公司

样品名称: 油浸式电力变压器

样品型号: S22-M-1250/10-NX1

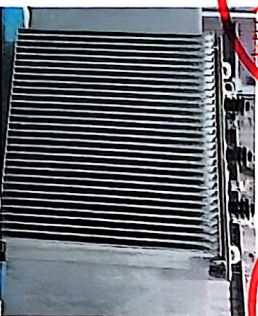
样品序号: 20211204006

试验项目: 例行试验、型式试验 (含绕组热点温升计算)、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

试验依据: GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.2-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2003、GB/T 6451-2015、JB/T 10088-2016、GB 20052-2020、GB/T 7595-2017 及试验委托协议书

试验结论: 油浸式电力变压器 (型号: S22-M-1250/10-NX1) 例行试验、型式试验 (含绕组热点温升计算)、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、油箱开裂试验的试验结果符合检验依据标准和要求, 样品上述试验合格。

发证日期: 2022年08月28日



注: 本证书仅对报告编号为 ZBXSS20220008G 的样品负责。

国家中低压配电设备质量检验检测中心

地址: 江苏省镇江新区港南路 333 号
邮编: 212132

电话: 0511-83996077 传真: 0511-83996139
网址: <http://www.ccqte.com/>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
CNAS TESTING
CNAS L1037

型式试验报告

Type Test Report

No.: ZXBXS20220004G

产品名称

干变电力变压器

Product Name

规格型号

SCB18-500/10-NX1

Specification

委托单位

江苏明德电力设备有限公司

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: ZJBXS20220004G

共 29 页 第 1 页

产品名称 Product Name	干变电力变压器		规格型号 Specification	SCB18-500/10-NX1
生产日期/批号 Producing Date/Batch No.	2021-12-04/20211204002		商 标 Brand	----
委托单位名称/地址/电话/邮编 Commission Unit/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路3号 /-----/----			
受检单位名称/地址/电话/邮编 Unit being tested/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路3号 /-----/----			
生产单位名称/地址/电话/邮编 Manufacturer/Add/Tel/PC	江苏明德电力设备有限公司/徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路3号 /-----/----			
检验检测类别 Test kind	型式试验	样品编号 Sample number	ZJBXS20220004	
样品数量 Sample quantity	1 台	样品等级 Grade	----	
样品接收日期 Date of receipt of the test item(s)	2022-01-05	样品状态 Sample status	符合检验检测要求	
检验检测日期 Test dates	2022-01-15~2022-01-19			
检验检测项目 test item(s)	例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、声级测定、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、变压器容量评估测试			
检验检测与判定依据 Test&Judgement standard(s)	GB/T 1094.1-2013《电力变压器 第1部分：总则》 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》 GB/T 1094.5-2008《电力变压器 第5部分：承受短路的能力》 GB/T 1094.10-2003《电力变压器 第10部分：声级测定》 GB/T 1094.11-2007《电力变压器 第11部分：干式变压器》 GB/T 10228-2015《干式电力变压器技术参数和要求》 JB/T 10088-2016《6kV~1000kV级电力变压器声级》 GB 20052-2020《电力变压器能效限定值及能效等级》 委托书要求			
检验检测结论 Test Conclusion	干变电力变压器（型号：SCB18-500/10-NX1）例行试验、型式试验、在 90%和 110%额定电压下的空载损耗和空载电流测量、声级测定、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、变压器容量评估测试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 Note				

批准
Approval
丁卫东审核
Proofreader
董南凯主检
Major Tester
李军

申请备案企业:

江苏明德电力设备有限公司

产品名称:

干变电力变压器

备案审理:

经审查以上产品符合变压器产品型号
备案管理办法的有关规定, 特发此证。

试验报告编号: ZXBXS20220004G

国家中低压配电设备质量检验检测中心

发证日期: 2022年08月28日

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>

型号备案证书

备案号	备案产品型号
CCQTE-20220004G	SCB18-160~500/10-NX1
以下空白	以下空白

证书查询网址: <http://www.ccqte.com>



210020349171



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1037

型式试验合格证书

试验报告编号: ZXBXS20220004G

合格证书编号: 20220004G

生产单位: 江苏明德电力设备有限公司

样品名称: 干变电力变压器

样品型号: SCB18-500/10-NX1

样品序号: 20211204002

试验项目: 例行试验、型式试验、在 90% 和 110% 额定电压下的空载损耗和空载电流测量、声级测定、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、变压器容量评估测试。

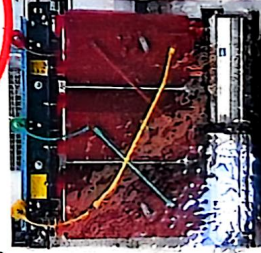
试验依据: GB/T 1094.1-2013、GB/T 1094.3-2017、GB/T 1094.5-2008、GB/T 1094.10-2003、GB/T 1094.11-2007、GB/T 10228-2015、JB/T

10088-2016、GB 20052-2020 及试验委托协议书。

试验结论: 干变电力变压器 (型号: SCB18-500/10-NX1) 例行试验、型式试验、在 90% 和 110% 额定电压下的空载损耗和空载电流测量、声级测定、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、变压器容量评估测试的试验结果符合检验依据标准和委托书要求, 样品

试验合格。

发证日期: 2022 年 08 月 28 日



注: 本证书仅对报告编号为 ZXBXS20220004G 的样品负责。

国家中低压配电设备质量检验检测中心

地址: 江苏省镇江新区港南路 333 号
邮编: 212132

电话: 0511-83996077 传真: 0511-83996139
网址: <http://www.ccqte.com/>



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



170008222878 (2020)国认监认字(347)号

实验室名称： 国家电器产品质量监督检验中心

Lab Name: China National Center for Quality Supervision
and Test of Electrical Apparatus Products

No 20M2085-S

型式试验报告 Type Test Report

委托单位： 江苏明德电力设备有限公司

Client:

产品名称： 油浸式变压器

Name of Product:

产品型号： S13-M-500/10

Product Type:

检验类别： 委托试验

Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

国家电器产品质量监督检验中心

检 验 报 告

№: 20M2085-S

共 46 页 第 01 页

委托单位	江苏明德电力设备有限公司	检验类别	委托试验
生产单位	江苏明德电力设备有限公司	到样日期	2020 年 12 月 31 日
产品名称	油浸式变压器	产品型号	S13-M-500/10
生产单位地址	徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号	原编号或生产日期	2011022
检验日期	2021 年 01 月 02 日至 2021 年 01 月 07 日	送样数量	1 台
检验项目	例行试验 型式试验 (含绕组热点温升计算) 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 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	检验依据	GB/T 1094.1—2013 GB/T 1094.2—2013 GB/T 1094.3—2017 GB/T 1094.5—2008 GB/T 1094.10—2003 GB/T 6451—2015 GB/T 7595—2017 JB/T 10088—2016 委托书要求
检验结论	油浸式变压器 (型号: S13-M-500/10) 例行试验、型式试验 (含绕组热点温升计算)、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、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求, 样品上送国家监督检验中心。 签发日期:  注: 本结论仅对送试样品负责。		
备注	/		

编制:  校对:  审核:  批准: 

申请备案企业:

江苏明德电力设备有限公司

型号备案证书

产品名称:

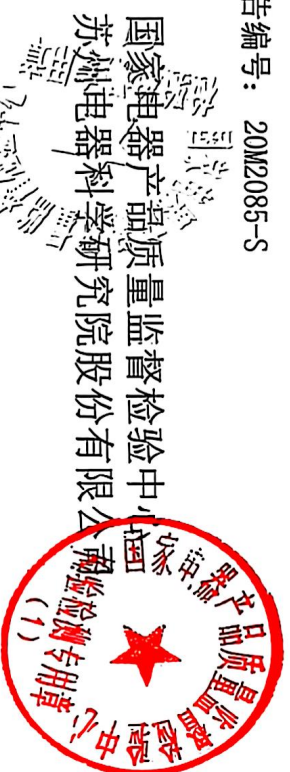
油浸式变压器

备案审理:

经审查以上产品符合变压器产品型号
备案管理办法的有关规定, 特此证。

报告编号: 20M2085-S

发证日期: 2021年1月23日



备 案 号	备案产品型号
DQJC-2020-12065	S13-M-160~630/10
	以下空白

证书查询网址: www.dqjc.com

证书查询网址: www.dqjc.com



170008222878



(2020)国认监认字(347)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验合格证书

试验报告编号: 20M2085-S

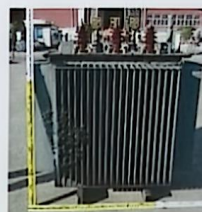
证书编号: 20202336

生产单位: 江苏明德电力设备有限公司

样品名称: 油浸式变压器

样品型号: S13-M-500/10

样品序号: 2011022



试验项目: 例行试验、型式试验(含绕组热点温升计算)、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、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。

试验依据: GB/T1094.1-2013、GB/T1094.2-2013、GB/T1094.3-2017、GB/T1094.5-2008、GB/T1094.10-2003、GB/T6451-2015、JB/T10088-2016、GB/T7595-2017 及试验委托书

试验结论: S13-M-500/10 油浸式变压器例行试验、型式试验(含绕组热点温升计算)、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、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验的试验结果符合试验依据标准和试验委托书要求, 样品上述试验合格。

发证日期: 2021年01月02日

批准: 李明君

注: 本证书仅对报告编号为 20M2085-S 的样品负责



国家电器产品质量监督检验中心
苏州电器科学研究院股份有限公司

BDHG(16)

地址: 江苏省苏州市吴中区越溪前珠路5号

传真: 0512-68081686

邮编: 215104

SHJJ-001

电话: 0512-69552207、0512-69552191

网址: www.eeti.cn

邮箱: eservice@eeti.cn



实验室名称：国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision
and Test of Electrical Apparatus Products

No 21N0133-S

型式试验报告 Type Test Report

委托单位：江苏明德电力设备有限公司
Client:
产品名称：干式变压器
Name of Product:
产品型号：SCB11-2000/10
Product Type:
检验类别：委托试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

国家电器产品质量监督检验中心

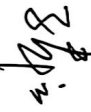
检 验 报 告

No: 21N0133-S

共 38 页 第 01 页

委托单位	江苏明德电力设备有限公司	检验类别	委托试验
生产单位	江苏明德电力设备有限公司	到样日期	2021 年 01 月 11 日
产品名称	干式变压器	产品类型号	SCB11-2000/10
生产单位地址	徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号	原编号或生产日期	2011036
检验日期	2021 年 01 月 13 日至 2021 年 01 月 20 日	送样数量	1 台
检验项目	例行试验 型式试验 声级测定 短路承受能力试验	检验依据	GB/T1094.1—2013 GB/T1094.11—2007 GB/T10228—2015 JB/T10088—2016 委托书要求
检验结论	干式变压器（型号：SCB11-2000/10）例行试验、型式试验、声级测定、短路承受能力试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求， 准予出厂试验合格。		
备注	注：本结论仅对送试样负责。		



编制:  校对:  审核:  批准: 

SJJJ-GB001 (11)

申请备案企业:

江苏明德电力设备有限公司

产品名称:

干式变压器

备案审理:

经审查以上产品符合变压器产品型号
备案管理办法的有关规定, 特发此证...

报告编号: 21N0133-S

国家电器产品质量监督检验中心
苏州电器科学研究院股份有限公司

发证日期: 2021年1月27日

证书查询网址: www.dqjc.com

型号备案证书

备 案 号	备案产品型号
DQJC-2021-10037	SCB11-630~2500/10
	以下空白



证书查询网址: www.dqjc.com



170008222878

(2020)国认监认字(347)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020



型式试验合格证书

试验报告编号: 21N0133-S

证书编号: 20210050

生产单位: 江苏明德电力设备有限公司

样品名称: 干式变压器

样品型号: SCB11-2000/10

样品序号: 2011036

试验项目: 例行试验、型式试验、声级测定、短路承受能力试验。

试验依据: GB/T1094.1-2013、GB/T1094.11-2007、GB/T10228-2015、JB/T10088-2016 及试验委托书

试验结论: SCB11-2000/10 干式变压器例行试验、型式试验、声级测定、短路承受能力试验的试验结果符合试验依据标准和试验委托书要求,样品上述试验合格。

发证日期: 2021年01月25日

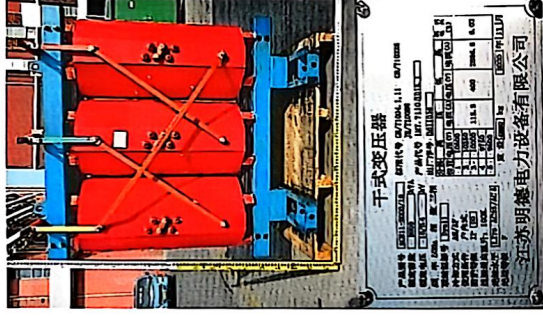
有效期: 五年

批准: 李明

注: 本证书仅对报告编号为 21N0133-S 的样品负责



国家电器产品质量监督检验中心
苏州电器科学研究院股份有限公司





实验室名称： 国家电器产品质量监督检验中心
Lab Name: China National Center for Quality Supervision
and Test of Electrical Apparatus Products

No 21M0518-S



型式试验报告 Type Test Report

委托单位： 江苏明德电力设备有限公司
Client:
产品名称： 油浸式变压器
Name of Product:
产品型号： S13-M-1250/10
Product Type:
检验类别： 委托试验
Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

国家电器产品质量监督检验中心

检 验 报 告

No: 21M0518-S

共 46 页 第 01 页

委托单位	江苏明德电力设备有限公司	检验类别	委托试验
生产单位	江苏明德电力设备有限公司	到样日期	2021 年 01 月 05 日
产品名称	油浸式变压器	产品类型号	S13-M-1250/10
生产单位地址	徐州市邳州市碾庄镇五金机械产业园区创伟路 3 号	原编号或生产日期	2011025
检验日期	2021 年 01 月 07 日至 2021 年 01 月 11 日	送样数量	1 台
检验项目	例行试验 型式试验（含绕组热点温升计算） 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 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	检验依据	GB/T 1094.1—2013 GB/T 1094.2—2013 GB/T 1094.3—2017 GB/T 1094.5—2008 GB/T 1094.10—2003 GB/T 6451—2015 JB/T 10088—2016 GB/T 7595—2017 委托书要求
检验结论	油浸式变压器（型号：S13-M-1250/10）例行试验、型式试验（含绕组热点温升计算）、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、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验的试验结果符合检验依据标准和委托书要求，样品通过试验合格。 签发日期：2021 年 01 月 14 日 		
备注	/		

编制： 校对： 审核： 批准：

SJJJ-VB001 (11)

申请备案企业:

江苏明德电力设备有限公司

产品名称:

油浸式变压器

备案审理:

经审查以上产品符合变压器产品型号
备案管理办法的有关规定, 特发此证。

报告编号: 21M0518-S

国家电器产品质量监督检验中心
苏州电器科学研究院股份有限公司

发证日期: 2021年1月25日

证书查询网址: www.dqjc.com

型号备案证书

备 案 号	备案产品型号
DQJC-2021-10011	S13-M-630~1600/10
	以下空白



证书查询网址: www.dqjc.com



170008222878

(2020)国认监认字(847)号



中国认可
国际互认
检测
CNAS TESTING
CNAS L1020



型式试验合格证书

试验报告编号: 21M0518-S

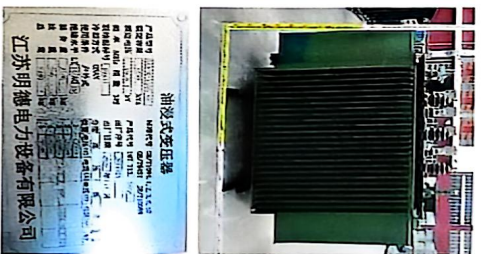
证书编号: 20210029

生产单位: 江苏明德电力设备有限公司

样品名称: 油浸式变压器

样品型号: S13-M-1250/10

样品序号: 2011025



试验项目: 例行试验、型式试验(含绕组热点温升计算)、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、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。

试验依据: GB/T1094.1-2013、GB/T1094.2-2013、GB/T1094.3-2017、GB/T1094.5-2008、GB/T1094.10-2003、GB/T6451-2015、JB/T10088-2016、GB/T7595-2017及试验委托书

试验结论: S13-M-1250/10 油浸式变压器例行试验、型式试验(含绕组热点温升计算)、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、三相变压器零序阻抗测量、空载电流谐波测量、短路承受能力试验的试验结果符合标准、依据标准和试验委托书要求, 样品上述试验合格。

发证日期: 2021年01月07日

批准:



注: 本证书仅对报告编号为 21M0518-S 的样品负责



国家电器产品质量监督检验中心
苏州电器科学研究院股份有限公司