



221100110161



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116



报告查询
No:24119B30123

电力变压器能源效率检测报告

报告编号：24119B30123

检测单位 (盖章)：浙江方圆检测集团股份有限公司

主 检：俞嘉斌 日 期：2024年04月08日

审 核：陈海杰 日 期：2024年04月08日

批 准：沈海清 日 期：2024年04月08日

产 品 名 称：油浸式电力变压器

规 格 型 号：S22-M-1600/10-NX1

生产者/商标：华通机电股份有限公司

委 托 单 位：华通机电股份有限公司

制 造 单 位：华通机电股份有限公司

检 测 报 告

编号：24119B30123

共 5 页 第 1 页

样品名称	油浸式电力变压器	规格型号	S22-M-1600/10-NX1
		商标	/
抽（送）样单序号	/	样品等级	合格
抽（送）样地点	/	样品数量	1 台
抽（送）样日期	/	样品基数	/
到样日期	2024 年 03 月 26 日	原编号或 生产日期	202402261 2024 年 02 月
检测完成日期	2024 年 03 月 28 日		
检测和判定依据	GB 20052-2020		
检测项目	空载损耗、负载损耗		
检测结论	对华通机电股份有限公司生产的规格型号为 S22-M-1600/10-NX1 的油浸式电力变压器按照 GB 20052-2020 的相关要求进行检测，所检项目均合格，其能效等级为 1 级。 （以下空白） （检测报告专用章） 2024 年 04 月 08 日		

编号：24119B30123

共 5 页 第 2 页

样品描述及说明	产品类型	☒ 配电变压器 ☐ 电力变压器
	铁心材质	电工钢带
	额定容量(kVA)	1600
	额定电压(kV) 及分接范围	(10±2×2.5%) /0.4 kV
	额定频率(Hz)	50
	绝缘耐热等级	A
	铁心结构	叠积式铁心
	绕组数	双绕组
	绕组材质	铜
	调压方式	无励磁调压
	相数	三相
	联结组标号	Dyn11
	冷却方式	ONAN
	短路阻抗(%)	4.5
	绝缘油质量(kg)	722
	总质量(kg)	4326
	其它说明：/	

样品描述及说明

铭牌照片：

油浸式电力变压器

产品型号

S22-M-1600/10-NX1

标准代号

GB/T 1094 GB/T 6451 GB 20052

额定容量

1600

KVA

冷却方式

ONAN

额定电压

10/0.4

kV

绝缘水平

LI 75 AC 35

额定频率

50Hz

相数 3 相

使用条件

户外式

联接组标号

Dyn11

短路阻抗

4.5

%

器身重量

2836

kg

油重

722

kg

总重

4328

kg

出厂序号

202402261

生产日期

2024 年 2 月

分接位置

电压V

电流A

电压V

电流A

1

10500

2

10250

3

10000

92.4

400

2309.5

4

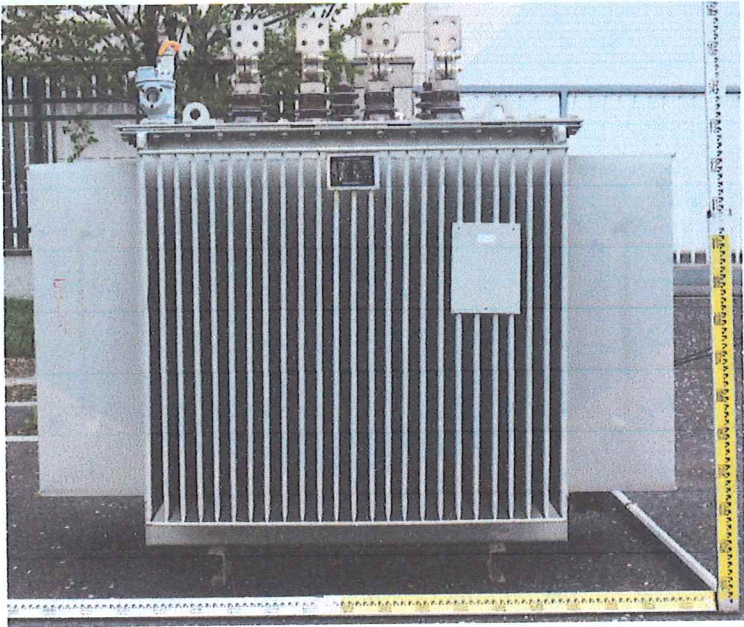
9750

5

9500

华通机电股份有限公司

外观照片：



样
品
描
述
及
说
明

压力释放阀、油位计照片：



分接开关照片：



检 测 结 果

序号	产品类型	检测项目	技术要求	额定值	标准规定值	实测值	单项判定	能效等级
1	配电变压器	空载损耗 (W)	按照 GB 20052 的相关规定。	/	≤ 940	923.8	合格	1 级
2		负载损耗 (W) (☒ Dyn11)		/	≤ 10440	10170.3	合格	