



161100110161



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116



电力变压器能源效率检测报告

报告编号：2111938162

检测单位 (盖章)： 浙江方圆检测集团股份有限公司



主 检： 刘泽东 日期： 2021.8.14

审 核： 周竹君 日期： 2021.8.14

批 准： 吴林 日期： 2021.08.14

产品名称： 干式变压器

规格型号： SCB14-2500/10-NX2

生产者/商标： 四川众信通用电力有限公司


委托单位： 四川众信通用电力有限公司

制造单位： 四川众信通用电力有限公司

检测报告

编号：2111938162

共 5 页 第 1 页

样品名称	干式变压器	规格型号	SCB14-2500/10-NX2
		商标	/
抽(送)样单序号	/	样品等级	合格
抽(送)样地点	嘉兴市广穹路 400号	样品数量	1台
抽(送)样日期	/	样品基数	/
到样日期	2021年08月04日	原编号或 生产日期	202105151 2021年5月
检测完成日期	2021年08月05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	<p>对四川众信通用电力有限公司生产的规格型号为 SCB14-2500/10-NX2 的干式变压器按照 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 2 级。</p> <p>(以下空白)</p> <div style="text-align: right;"><p>(检测报告专用章) 检测专用章 2021年08月14日</p></div>		

样品描述及说明	产品类型	<input checked="" type="checkbox"/> 配电变压器 <input type="checkbox"/> 电力变压器
	铁心材质	电工钢带
	额定容量(kVA)	2500
	额定电压(kV) 及分接范围	(10±2×2.5%) /0.4
	额定频率(Hz)	50
	绝缘耐热等级	H
	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	3
	联结组标号	Dyn11
	冷却方式	AN/AF
	短路阻抗(%)	6.0
	总质量(kg)	6310
其它说明：/		

铭牌照片：

四川众信通用电力有限公司 干式变压器			
产品型号	SCB14-2500/10-NX2	标准代号	GB/T 1094 GB/T 10228
额定容量	2500 kVA	冷却方式	AN/AF
额定电压	10/0.4 kV	短路阻抗	6.0 %
防护等级	IP00	额定频率	50Hz
联接组标号	Dyn11	使用条件	户内式
绝缘等级	H	分接	
绝缘水平	LI75/AC35/AC3	电压	电压
线圈最高温升	125K	2-3	10500
重 量	6310 kg	3-4	10250
出厂序号	202105151	4-5	10000 144.3 400 3608.5
生产日期	2021 年 5 月	5-6	9750
负载损耗	16273 W	6-7	9500
空载损耗	2405 W		

样品描述及说明

外观照片：



样品描述及说明

高压绕组侧绝缘子照片：



低压绕组侧绝缘子照片：



风机铭牌照片：



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。	/	≤ 2450	2314.9	合格	2 级
2		负载损耗 (W) (<input checked="" type="checkbox"/> Dyn11)		/	≤ 16605	16316.8	合格	

注：额定值是产品铭牌或能效标识上的标注值。