







2.4.3 SZBH21-M·RL-100/10-NX2配电变压器关键图纸

1.本技术条件适用范围									
产品代号		1SGCC.714.100701		联结组标号		Dyn11		绝缘水平:	
产品型号		SZBH21-M•RL-100/10-NX2		频 率		50 Hz		HV Um/LI/AC 12/75/35 kV	
额定容量		100 kVA		装置种类		户外式		LV Um/LI/AC ≤1.1/-/5 kV	
额定电压		(10000±2X2.5%) /400 V		冷却方式		ONAN		LVN Um/LI/AC ≤1.1/-/5 kV	
额定电流		5.77/144.34 A							
2.本产品技术条件 GB/T1094.1~2-2013; GB/T1094.3-2017; GB/T1094.5-2008; GB/T6451-2015									
3.本产品的重要技术资料及有关数据									
总装图		1SGCC.714.100701				试验程序		JB/T501	
铭牌图		1SGCC.714.100701 MP				试验方法		JB/T501	
高压绕组		6SGCC.600.100701				高压绕组总匝数		1546	
低压绕组		6SGCC.600.100701				低压绕组总匝数		34	
轨距 (mm)		纵向 660 横向 400							
4.技术数据									
试验数据 (温度75℃)		设 计 值		裕 度 (%)		标 准 值		高--低	
		高--低							
负载损耗 (W)		1303		<0		1350			
阻抗电压 (%)		4.05		±10		4.0			
空载损耗 (W)		65		<0		75			
空载电流 (%)		0.24		+30		0.2			
总损耗 (W)		1368		<0		1425			
高压每相电阻 (Ω)		21.3611							
低压每相电阻 (Ω)		a相 0.008411 b、c相 0.008230							
5.耐压试验标准						6.质 量			
外施耐压		50 Hz, 1min				绝缘油质量		190 kg	
高压方面		35 kV				器身质量		450 kg	
低压方面		5 kV				油箱及附件质量		190 kg	
感应电压		2Ur, 100Hz,1min				总质量		830 kg	
7.温升限值						7.声级限值			
顶层油: 55K						声压级L _{pA} (dB(A)): ≤42			
绕 组: 60K						声功率级L _{wA} (dB(A)): ≤50			
附注:									
油浸式有载调压非晶合金 闭口立体卷铁心配电变压器				SZBH21-M•RL-100/10-NX2 技术条件		1SGCC.714.100701 JT			
质量 (kg)	/	代替	版本	1.0	比例	/	共 1 张	第 1 张	







