



SH25 型非晶合金变压器

产品概述

该产品是充油密封型。原理同密封型电力变压器。非晶合金的基础元素是铁、镍、钴、硅、硼、碳等组成。是一种向同性的软磁材料，磁化功率小，不存在阻碍畴壁移动的结构缺陷，厚度极薄，只有 0.027mm，填充系数相应变小，只有 0.75~0.8，电阻率很高，是硅钢板的 3~6 倍，硬度是硅钢片的 5 倍，非晶合金材料对应力特别敏感。

SH15-M-30~2500/6~10 系产品，空载损耗在 GB/T6541 标准值基础上下降 70%。执行标准 GB/T25446-2010《油浸式非晶合金铁心配电变压器技术参数》

SH25 型非晶合金变压器

型号含义

S	(B)	H	25	-M	- □	/
三相	低压箔式线圈	非晶合金铁心	性能水平代号	全密封	额定容量 kVA	电压等级 kV

SH25 型非晶合金变压器主要产品性能参数

型号	额定容量 (kVA)	联结组 标号	电压组合 (kV)			空载损耗 (W)	Dy 负载损 耗 (W)	Yy 负载损 耗 (W)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)
			高压	分接范围	低压					
SH25-M-30	30	Dyn11	6 6.3 10 10.5 11	±5% 或 ±2x2.5%	0.4	25	510	480	1.5	4
SH25-M-50	50					35	735	700	1.2	
SH25-M-63	63					40	880	840	1.1	
SH25-M-80	80					50	1060	1010	1	
SH25-M-100	100					60	1270	1215	0.9	
SH25-M-125	125					70	1530	1450	0.8	
SH25-M-160	160					80	1870	1780	0.6	
SH25-M-200	200					95	2210	2100	0.6	
SH25-M-250	250					110	2590	2470	0.6	
SH25-M-315	315					135	3100	2950	0.5	
SH25-M-400	400					160	3660	3480	0.5	
SH25-M-500	500					190	4380	4170	0.5	
SH25-M-630	630					250	5020		0.3	4.5
SH25-M-800	800					300	6075		0.3	
SH25-M-1000	1000					360	8340		0.3	
SH25-M-1250	1250					425	9720		0.2	
SH25-M-1600	1600					500	11745		0.2	
SH25-M-2000	2000					550	14000		0.2	5
SH25-M-2500	2500					670	15450		0.2	