

变压器

SH(B)15

系列非晶合金配电变压器



产品概述

SH(B)15系列产品符合国家标准GB1094《电力变压器》和JB/T10318-2002《油浸式非晶合金铁芯配电变压器技术参数和要求》非晶合金铁芯变压器是新型环保节能产品，铁芯采用非晶合金带材卷绕而成，空载损耗比现行S11型配电变压器降低75%以上。

结构特点

- 非晶合金是一种新型带材，其材料不存在晶体结构，磁化功率小，电子率高，所以涡流损耗小，用这种材料做铁芯可以生产出一种新型节能变压器，是配电网更新换代的理想产品。
- 铁芯为卷铁芯结构，三相五柱式，截面为矩形。
- 线圈为矩形，高压采用缩醛漆包线绕制，低压采用无氧铜导线或为铜箔线圈，增加变压器承受短路的能力。
- 变压器联结组采用Dyn11，避免高次谐波影响，耐不平衡负荷能力强。显著提高供电质量。

主要技术参数

10kV级SH(B)15系列非晶合金无励磁调压配电变压器技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合				空载 损耗 (W)	负载 损耗 (W)	空载 电流 (%)	短路 阻抗 (%)	重量(kg)			轨距A×B (mm)	外形尺寸(mm) L×W×H
	高压 (kV)	高压分接 范围	低压 (kV)	联结组 标号					器身重	绝缘 油重	总重		
30	6 6.3 10 10.5 11	±2 ×2.5%; or ±5%;	0.4	Dyn11	33	600	1.7	4.0	225	100	420	550×550	986×860×810
50					43	870	1.3		305	120	535	550×550	1016×810×840
63					50	1040	1.2		350	130	595	550×550	1056×820×865
80					60	1250	1.1		405	135	660	550×550	1044×865×860
100					75	1500	1.0		430	155	770	550×550	1110×880×815
125					85	1800	0.9		500	165	860	550×550	1146×880×950
160					100	2200	0.7		595	185	990	550×550	1206×880×985
200								675	205	1110	660×660	1266×895×1015	
250	6 6.3 10 10.5 11	±2 ×2.5%; or ±5%;	0.4	Dyn11	140	3050	0.7	4.0	810	220	1275	660×660	1310×950×1060
315					170	3650	0.5		945	245	1475	660×660	1365×835×1105
400					200	4300	0.5		1195	280	1835	660×820	1310×1030×1195
500					240	5150	0.5		1375	335	2130	660×820	1385×1125×1195
630					320	6200	0.3		1610	470	2605	660×820	1505×1305×1295
800					380	7500	0.3		1910	575	3090	820×1070	1900×1175×1395
1000					450	10300	0.3		2130	670	3570	820×1070	2115×1275×1420
1250	10.5 11	±2 ×2.5%; or ±5%;	0.4	Dyn11	530	12000	0.3	4.5	2510	710	4140	820×1070	2140×1490×1440
1600					630	14500	0.3		3045	820	4950	820×1070	2305×1560×1530