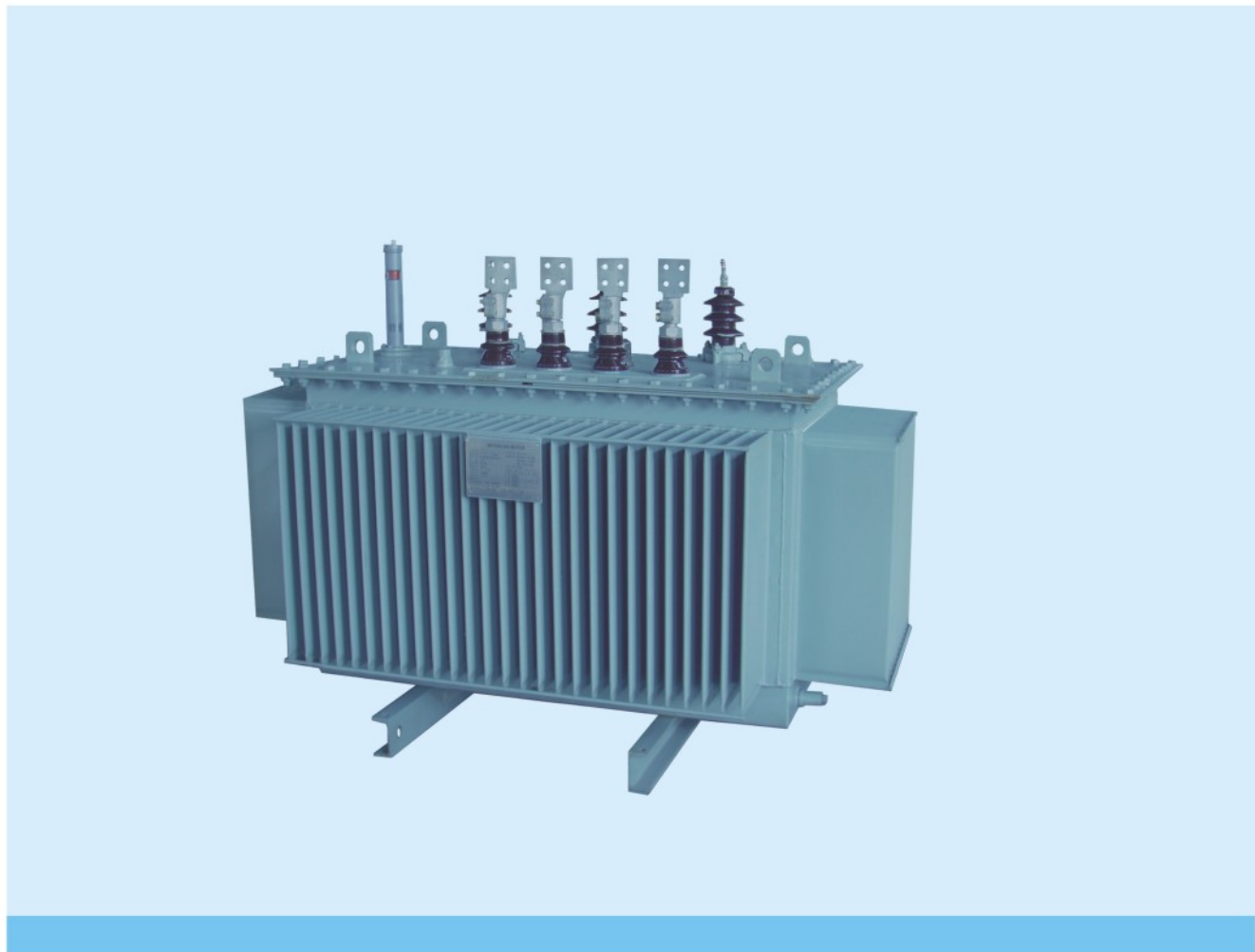


S(B)H15-M型非晶合金配电变压器

S(B) H15-M-type amorphous distribution transformer



箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

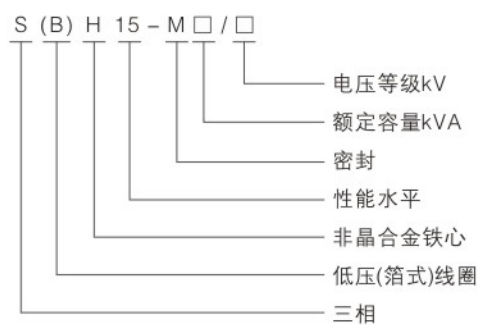
固体柜、充气柜
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

高压元器件系列

🔌 型号含义



产品特点

变压器铁心用非晶合金带材卷制而成，空载损耗比S9型变压器降低75%~80左右；
非晶合金变压器的显著特点是空载损耗小；
特别适用农村乡镇、城市居民生活用电；
特别适用于负载率在50%~80%区间，实行三班制的工矿企业；
非晶合金变压器对配电设备的可靠运行、能源和运行费用的节约都非常有利；
非晶合金变压器空载损耗低、发热少、温升高，运行性能稳定；
非晶合金变压器低压绕组为箔绕式，抗短路能力强、结构先进合理；
非晶合金变压器联结组采用Dyn11，减少谐波对电网的影响，改善供电质量；
非晶合金变压器过载能力强、安全可靠、耐腐蚀性能强，具有免维护性；
非晶合金变压器采用全密封结构，绝缘油和绝缘介质不受大气污染，因而可在潮湿的环境中运行；
非晶合金油浸变压器可减少排放CO、SO₂、NO₂等有害气体。被称为21世纪的“绿色环保产品”。

产品性能参数

额定容量	电压			联结组标号	空载损耗	负载损耗	空载电流	阻抗电压				
	高压	高压分接范围(%)	低压									
30	6	±2×2.5 ±5	0.4	Dyn11 Yyn0	33	630/600	1.5	4				
50					43	910/870	1.2					
63					50	1090/1040	1.1					
80					60	1310/1250	1.0					
100					75	1580/1500	0.9					
125					85	1890/1800	0.8					
160					100	2310/2200	0.6					
200					120	2730/2600	0.6					
250					140	3200/3050	0.6					
315					170	3830/3650	0.50					
400					200	4520/4300	0.50					
500					240	5410/5150	0.50					
630					11				320	6200	0.30	4.5
800									380	7500	0.30	
1000									450	10300	0.30	
1250									530	12000	0.20	
1600									630	14500	0.20	
2000									750	18300	0.20	5
2500										21200	0.20	5

注：由于产品的不断更新，表中参数会有一些变化，请以订货时提供的参数为准。

注1：当铁心为三相本柱时，根据需要也可采用Yyn0联结组。

注2：对于额定容量为500kVA及以下的三相变压器，表中斜线上方的负载损耗值适用于Dyn11联结组，斜线下方的负载损耗值适用于Yyn0联结组。

注3：如果用户需要，也可选用其他损耗值。

注4：根据用户需要，可提供其他高压分接范围的三相变压器。

S(B)H15-M型非晶合金配电变压器

S(B) H15-M-type amorphous distribution transformer

额定容量	电压			联结组标号	空载损耗	负载损耗	空载电流	阻抗电压
	高压	高压分接范围(%)	低压					
30	20	$\pm 2 \times 2.5$ ± 5	0.4	Dyn11	40	690/660	1.50	5.5
50					55	1010/960	1.20	
63					65	1200/1150	1.10	
80					75	1440/1370	1.00	
100					90	1730/1650	0.90	
125					100	2080/1980	0.80	
160					120	2540/2420	0.60	
200					145	3000/2860	0.60	
250					165	3520/3350	0.60	
315					200	4210/4010	0.50	
400					240	4970/4730	0.50	
500					290	5940/5560	0.50	
630					370	6820/8250	0.30	
800					450	11330	0.30	
1000					530	13200	0.30	
1250					620	15950	0.20	
1600					750	19140	0.20	
2000					900	22220	0.20	
2500					1080		0.20	

注1: 当铁心为三相三柱时, 根据需要也可采用Yyn0联结组。

注2: 对于额定容量为500kVA及以下的变压器, 表中斜线上方的负载损耗值适用于Dyn11联结组, 斜线下方的负载损耗值适用于Yyn0联结组。

注3: 如果用户需要, 也可选用其他损耗值。

注4: 根据用户需要, 可提供其他高压分接范围的变压器。

注5: 表中的性能参数也适用于高压为双电压20(10)kV的变压器。

注6: 由于产品的不断更新, 表中参数会有一些变化, 请以订货时提供的参数为准。

产品符合标准

GB1094.1-1996电力变压器第一部分 总则

GB1094.2-1996电力变压器第二部分 温升

GB1094.3-2003电力变压器第三部分 绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙

GB1094.5-2008电力变压器第五部分 承受短路的能力

GB/T25446-2010油浸式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求

GB311.1-1997高压输变电设备绝缘配合

IEC 60076电力变压器

ANSI/C57.12.00油浸式配电、电力及调压变压器通用技术要求