

结构特征



SBH15-M

10kV全密封非晶合金
油浸式变压器

适用于交流50Hz、额定工作电压10kV及以下的电力系统中，作为石油、冶金、化工、纺织、轻工等企业及粉尘较大场所的配电变压器。

铁心

铁心采用非晶合金带材卷绕而成，空载损耗仅为S9型配电变压器的25%。

绕组

绕组采用瓦楞油道，不浸漆工艺，紧缩带绑扎；绕组均为方形带圆角式线圈；高压绕组具有对应分接电压要求的抽头，引至分接开关上，开关安装在箱盖上，且需切断电源后方可变换分接电压。

安全保护装置

- 30~2000kVA变压器均装有压力释放阀；
- 根据用户需求可安装具有报警和跳闸端子的气体继电器。

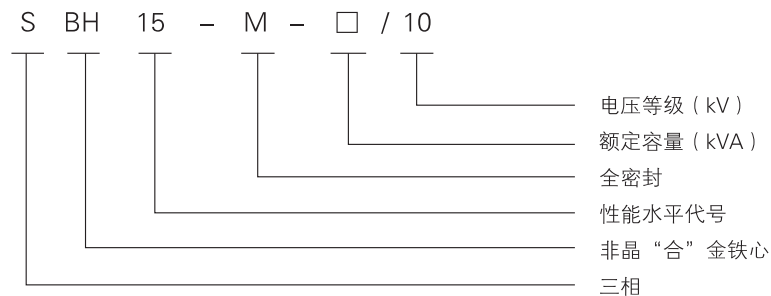
油温测量装置

- 变压器均装有玻璃温度计的管座，管座设在油箱顶部，伸入油内 $120 \pm 10\text{mm}$ ；
- 1000~2000kVA变压器装有户外式信号温度计。

变压器油箱

- 变压器油箱由波纹壁构成，表面采用粉尘喷涂、漆膜牢固。波纹散热片不但具有冷却功能，而且具有“呼吸”功能，波纹散热片的弹性可补偿因温度升降而引起的变压器油体积的变化。因此全密封变压器没有储油柜，降低了变压器整体高度；
- 变压器在封装时采用真空注油工艺，完全去除了变压器中的潮气，变压器油不与空气接触，有效地防止氧气和水分侵入变压器而导致变压器绝缘性能下降和变压器油老化的可能，因此不必定期进行油样试验。

型号含义



工作条件

安装高度：海拔不超过1000m

环境温度：-40℃~40℃

主要技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组 标号	损耗 (kV)		空载 电流 (%)	短路 阻抗 (%)	重量 (kg)			外形尺寸 (m)			轨距 纵向/横向 (mm)	
	高压 (kV)	分接范围	低压 (kV)		空载	负载			器身	油重	总重	长	宽	高		
10	11	±5% ±2×2.5%	0.4	Dyn11	19	0.35	3.2	4.0	80	70	220	0.79	0.65	0.88	400/400	
20					26	0.48	2.7		130	80	290	0.81	0.71	0.90	400/400	
30					33	0.60	1.7		170	80	340	0.83	0.79	0.93	400/400	
50					43	0.87	1.3		230	100	440	0.88	0.80	0.99	400/400	
63					10.5	50	1.04		1.2	290	110	530	0.89	0.81	1.02	450/450
80					10	60	1.25		1.1	330	120	590	0.90	0.82	1.05	450/450
100					6.3	75	1.50		1.	380	140	680	0.96	0.87	1.09	550/550
125					6	85	1.80		0.9	440	160	790	1.19	0.87	1.13	550/550
160					100	2.20	0.7		520	190	920	1.30	0.96	1.11	550/550	
200					120	2.60	0.7		620	220	1070	1.39	1.01	1.11	550/550	
250					140	3.05	0.7		730	250	1250	1.48	1.07	1.15	550/550	
315					170	3.65	0.5		880	300	1510	1.50	1.05	1.21	550/550	
400	200	4.30	0.5	1070	360	1790	1.54	1.08	1.28	550/550						
500	240	5.15	0.5	1240	390	2050	1.63	1.14	1.31	660/660						
630	4.5	320	6.20	0.3	1570	510	2580	1.67	1.14	1.41	820/820					
800		380	7.50	0.3	1880	590	3080	1.89	1.18	1.48	820/820					
1000		450	10.30	0.3	2040	690	3370	1.85	1.38	1.58	820/820					
1250		530	12.00	0.2	2480	850	4260	2.00	1.54	1.68	820/820					
1600		630	14.50	0.2	3010	1070	5180	2.14	1.60	1.75	820/820					
2000		750	17.40	0.2	5.0	3540	1150	6180	2.29	1.76	1.87	820/820				

订货须知

订货时应提供产品型号、额定容量、高低压额定电压及高压分接范围、相数、频率、联结组标号。