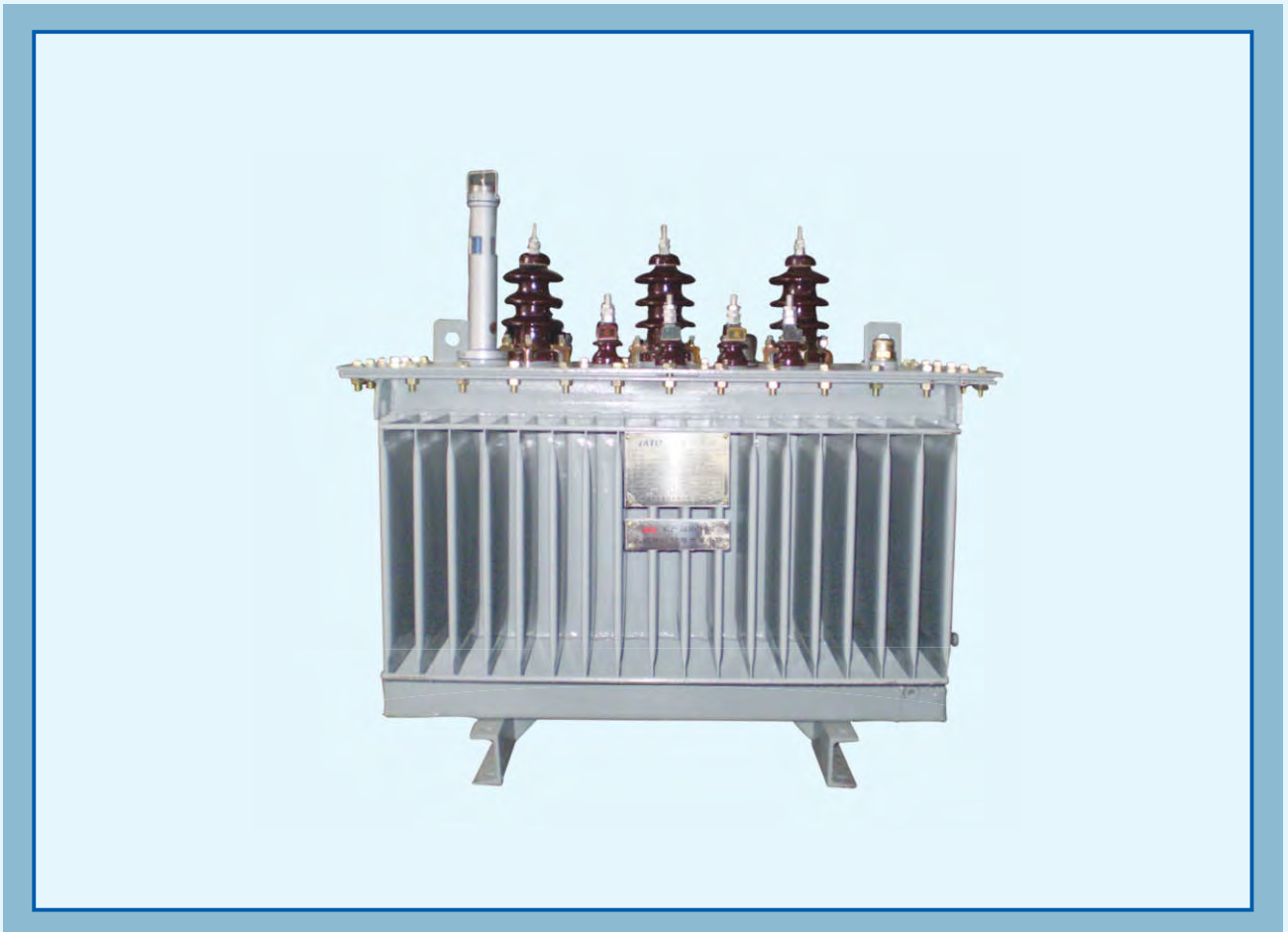


## 10kV非晶合金油浸式变压器



专业制造 专心服务

Specialized Manufacture Concentrative Service

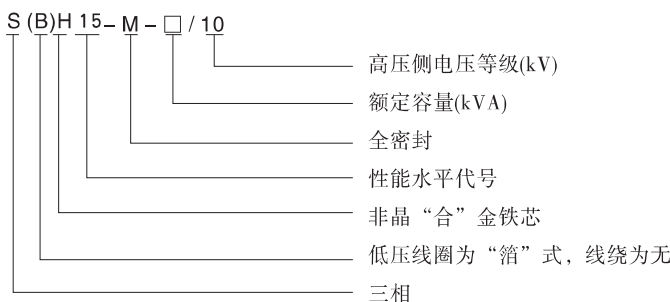
# 10kV非晶合金油浸式变压器

## 一、适用范围

S(B)H15-30~2000/10型全密封油浸式非晶合金变压器适用于交流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。

产品符合标准：GB1094.1、JB/T10318。

## 二、型号含义



## 三、结构特征

### 3.1 铁芯

铁芯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%。

### 3.2 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。

### 3.3 全保护装置

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

### 3.4 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变压器装户外式信号温度计；

### 3.5 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。

## SH15-M-□/10(6)三相全密封变压器技术参数

额定容量 (KVA)	电压组合			联结组标号	损耗		空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	重量			外形尺寸			轨距 纵向/横向 (mm)					
	高压 H.V		低压 (L.V)		空载 (W)	负载 (kW)			器身 (kg)	油重 (kg)	总重 (kg)	长(m)	宽(m)	高(m)						
	额定	分接范围																		
10	11	±5%	0.4	Dyn11	19	0.35	3.2	4	80	70	220	0.79	0.65	0.88	400/400					
20					26	0.48	2.7		130	80	290	0.81	0.71	0.9	400/400					
30					33	0.6	1.7		170	80	340	0.83	0.79	0.93	400/400					
50					43	0.87	1.3		230	100	440	0.88	0.8	0.99	400/400					
63					50	1.04	1.2		290	110	530	0.89	0.81	1.02	450/400					
80					60	1.25	1.1		330	120	590	0.9	0.82	1.05	450/400					
100					75	1.5	1		380	140	680	0.96	0.87	1.09	450/450					
125					85	1.8	0.9		440	160	790	1.19	0.87	1.13	550/550					
160					100	2.2	0.7		520	190	920	1.3	0.96	1.11	550/550					
200					10.5	±2×	0.4		Dyn11	120	2.6	0.7	4,5	620	220	1070	1.39	1.01	1.11	550/550
250					10	2.5%				140	3.05	0.7		730	250	1250	1.48	1.07	1.15	550/550
315					6.3					170	3.65	0.5		880	300	1510	1.5	1.05	1.21	550/550
400					6					200	4.3	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										320	6.2	0.3		1570	510	2580	1.67	1.14	1.41	820/820
800										380	7.5	0.3		1880	590	3080	1.89	1.18	1.48	820/820
1000										450	10.3	0.3		2040	690	3370	1.85	1.38	1.58	820/820
1250										530	12	0.2		2480	850	4260	2	1.54	1.68	820/820
1600										630	14.5	0.2		3010	1070	5180	2.14	1.6	1.75	820/820
2000			750	17.4	0.2	5		3540		1150	6180	2.29		1.76	1.87	820/820				