

## 结构特征

### 铁心

铁心选用高导磁晶粒取向冷轧硅钢片。铁心为心式铁心，全斜接缝迭积式铁心，其铁心柱为多级阶梯的圆截面，铁轭与铁心为等截面。

### 绕组

绕组采用瓦楞油道，不浸漆工艺，紧缩带绑扎；绕组均为同心式线圈；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

- 所有容量段的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问题，提高了变压器运行的可靠性。

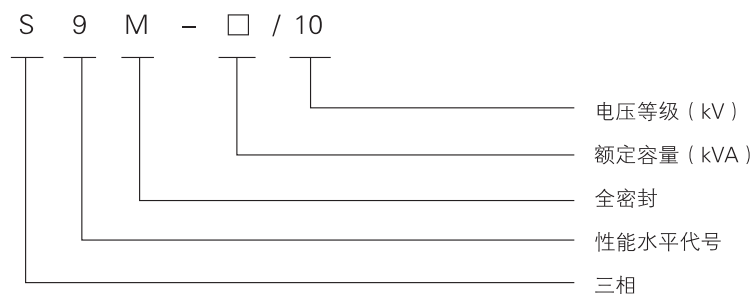


## S9-M

6-10kV双绕组无励磁调压全密封油浸式配电变压器

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。

## 型号含义



## 工作条件

- 安装高度：海拔不超过1000m
- 环境温度：-40℃~40℃

## 外形安装尺寸及示意图

额定容量 (kVA)	安装尺寸 (mm)					S9-M-30-2000/10变压器 外形示意图
	L	W	H	C1	C2	
30	755	655	945	400	400	
50	825	665	985	400	400	
63	840	675	1000	400	400	
80	1020	665	995	400	400	
100	1220	750	1015	400	400	
125	1260	870	1035	550	550	
160	1240	830	1055	550	550	
200	1428	1008	1080	660	660	
250	1238	818	1123	660	660	
315	1380	930	1175	660	660	
400	1390	935	1225	660	660	
500	1430	970	1230	660	660	
630	1550	990	1240	820	820	
800	1640	1140	1379	820	820	
1000	1830	1320	1400	820	820	
1250	1910	1130	1650	820	820	
1600	2010	1220	1740	820	820	
2000	2120	1280	1780	820	820	

## 主要技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组 标号	损耗 (kW)		空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	重量 (kg)		
	高压(kV)	高压分接范围	低压(kV)		空载	负载			油重	总重	
30	6	± 5%	0.4	Dyn11	0.13	0.63/0.60	2.3	4.0	75	295	
50					0.17	0.91/0.87	2.0		88	395	
63					0.20	1.09/1.04	1.9		95	420	
80					0.25	1.31/1.25	1.9		103	480	
100					6.3	0.29	1.58/1.50		1.8	115	540
125					10	0.34	1.89/1.80		1.7	130	645
160					10.5	0.40	2.31/2.20		1.6	145	740
200					11	0.48	2.73/2.60		1.5	175	885
250					0.56	3.20/3.05	1.4		195	1010	
315					0.67	3.83/3.65	1.4		230	1205	
400					0.80	4.52/4.30	1.3		255	1375	
500					0.96	5.41/5.15	1.2		285	1620	
630	11	± 5%	0.4	Dyn11	1.20	6.20	1.1	4.5	350	1960	
800					1.40	7.50	1.0		405	2310	
1000					1.70	10.30	1.0		490	2690	
1250					1.95	12.00	0.9		550	3315	
1600					2.40	14.50	0.8		625	3985	

注：表中斜线上方的负载损耗值适用于Dyn11或Yzn11联结组，

斜线下方的负载损耗值适用于Yyn0联结组。

## 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。