

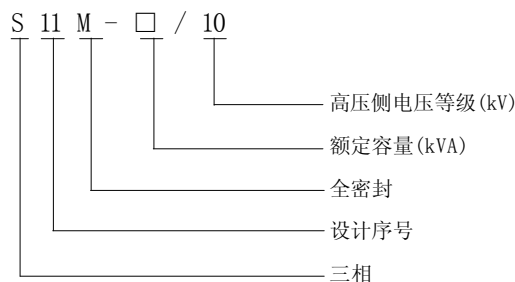
## S11-M 型 6~10kV 双绕组无励磁调压全密封油浸式配电变压器



### 适用范围

S11-M-30~2000/10 型全密封油浸式变压器适用于交流 50Hz、额定工作电压 10 kV 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



### 结构特征

- ◆ 铁芯
 

铁芯选用高导磁晶粒取向冷轧硅钢片。铁芯为心式铁芯，全斜接缝迭积式铁芯，其铁芯柱为级阶梯的圆截面，铁轭与铁芯为等截面。
- ◆ 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
  - ① 30~2000kVA 变压器装有压力释放阀
  - ② 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
  - ① 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  $120 \pm 10\text{mm}$ ；
  - ② 800~2000kVA 变压器装有双金属温度计；
- ◆ 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器体积的变化。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，有效的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。

### 工作条件

- ◆ 安装高度海拔不超过 1000m
- ◆ 环境温度  $-40^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

## S11-M 型 6~10kV 双绕组无励磁调压全密封油浸式配电变压器

### 主要技术参数

表1

额定容量 (kVA)	电压组合			联接组标号	损耗(W)		空载电流 (%)	阻抗电压 (%)	重量(kg)	
	高压 (kV)	高压分接范围	低压 (kV)		负载	空载			油重	总重
30	6	± 5 %	0.4	Yyn0 Dyn11	0.6	0.1	1.2	4	75	295
50					0.87	0.13	1.1		88	395
63					1.04	0.15	1		95	420
80					1.25	0.18	1		103	480
100					1.5	0.2	0.9		115	540
125					1.8	0.24	0.9		130	645
160					2.2	0.27	0.8		145	740
200					2.6	0.33	0.8		175	885
250					3.05	0.4	0.7		195	1010
315					3.65	0.48	0.7		230	1205
400					4.3	0.57	0.6		255	1375
500					5.1	0.68	0.6		285	1620
630					6.2	0.81	0.6		350	1960
800					7.5	0.98	0.5		405	2310
1000					10.3	1.15	0.5		490	2690
1250					12	1.36	0.5		550	3315
1600	14.5	1.64	0.4	625	3795					
2000	18	1.96	0.4	745	4520					

### 外形及安装尺寸

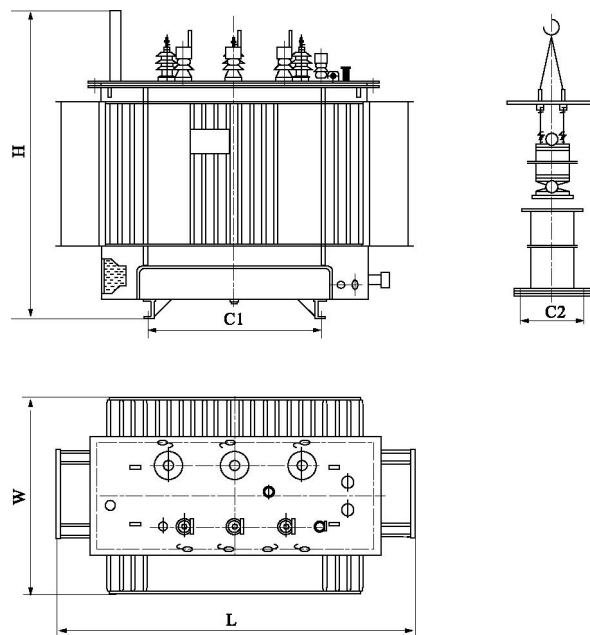


图1 S11-M-30~2000/10 变压器外形及安装尺寸

## S11-M 型 6~10kV 双绕组无励磁调压全密封油浸式配电变压器

### 外形及安装尺寸

表2

额定容量 (kVA)	外形及安装尺寸(mm)				
	L	W	H	C 1	C 2
30	755	655	945	400	400
50	825	665	985	400	400
63	840	675	1000	400	400
80	855	680	1045	400	400
100	890	690	1095	550	550
125	925	700	1155	550	550
160	960	715	1180	550	550
200	1005	800	1215	550	550
250	1330	755	1240	550	550
315	1370	770	1310	660	660
400	1425	810	1340	660	660
500	1445	815	1405	660	660
630	1600	915	1470	820	820
800	1645	935	1585	820	820
1000	1855	1125	1590	820	820
1250	1910	1130	1650	820	820
1600	2010	1220	1740	820	820
2000	2120	1280	1780	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、连接组号。