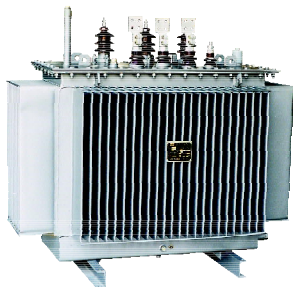


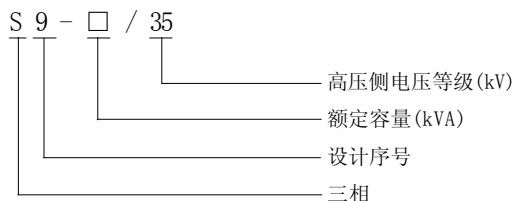
## S9 型 35kV 双绕组无励磁调压油浸式配电变压器



### 适用范围

S9-50~1600/35 型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，作为中小型变电站及工矿企业、事业单动力配电及照明负荷的变电设备。

### 型号含义



### 结构特征

#### ◆ 铁芯

铁芯适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，其铁芯柱为多级阶梯的圆截面，铁轭与铁芯为等截面。

#### ◆ 绕组

绕组采用瓦楞油道，不浸漆工艺，紧缩带绑轧，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。

#### ◆ 安装保护装置

- ① 800~1600kVA 变压器装有气体断路器；
- ② 630~1600kVA 变压器装有压力释放阀；

#### ◆ 油保护装置

- ① 变压器均装有储油柜，其一端装有油位计；
- ② 1000~1600kVA 变压器储油柜上应加装带油封的吸湿器；

#### ◆ 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 1000~1600kVA 变压器装有户外式信号温度计；

#### ◆ 变压器油箱及其附件

- ① 变压器一般不供给小车，箱底支架的焊接位置应符合 GB6451-1999 的规定
- ② 油箱的下部壁上装有油样活门，变压器油箱下部装有足够大的放油阀

### 工作条件

- ◆ 安装高度海拔不超过 1000m；
- ◆ 环境温度：-40℃~+40℃

## S9 型 35kV 双绕组无励磁调压油浸式配电变压器

### 主要技术参数

表1

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组 标号	损耗 (kW)		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			油量	总量
50	38.5 35	$\pm 5\%$ $\pm 2 \times 2.5\%$	0.4	Yyno	1.22	0.22	2	6.5	220	610
100					2.03	0.31	1.8		250	810
125					2.39	0.34	1.75		255	885
160					2.84	0.37	1.65		305	1040
200					3.33	0.43	1.55		330	1150
250					3.96	0.51	1.4		360	1305
315					4.77	0.61	1.4		425	1545
400					5.76	0.74	1.3		470	1760
500					6.93	0.87	1.3		525	2025
630					8.28	1.04	1.25		580	2315
800					9.9	1.25	1.05		645	2715
1000					12.15	1.49	1		745	3315
1250					14.67	1.76	0.85		825	3730
1600					17.55	2.13	0.75		955	4420

### 外形及安装尺寸

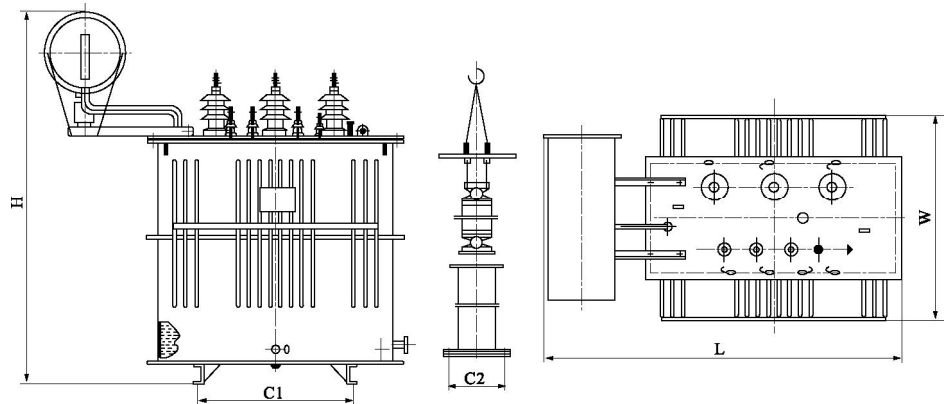


图1

## S9 型 35kV 双绕组无励磁调压油浸式配电变压器

### 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	C1	C2
50	1140	915	1430	550	550
100	1140	1040	1550	550	550
125	1140	1040	1580	550	550
160	1660	880	1620	660	660
200	1660	890	1650	660	660
250	1660	900	1690	660	660
315	1745	920	1760	660	660
400	1785	1000	1810	660	660
500	1815	1100	1850	820	820
630	1830	1115	1920	820	820
800	1905	1130	1960	820	820
1000	2260	1200	2050	820	820
1250	2415	1320	2165	820	820
1600	2505	1350	2235	820	820

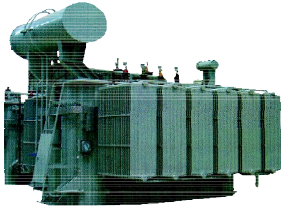
### 订货须知

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、连续组号。

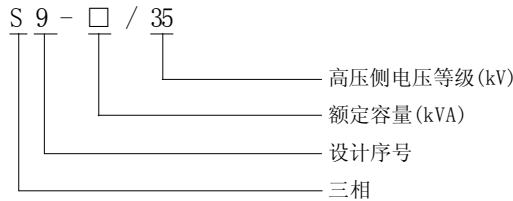
## S9 型 35kV 双绕组无励磁调压油浸式电力变压器

### 适用范围

S9-800~16000/35 型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，作为中小型变电站变电设备。



### 型号含义



### 结构特征

#### ◆ 铁芯

铁芯适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，其铁芯柱为多级阶梯的圆截面，铁轭与铁芯为等截面。

#### ◆ 绕组

绕组采用瓦楞油道，不浸漆工艺，紧缩带绑轧，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。

#### ◆ 安装保护装置

- ① 变压器装有气体断路器
- ② 变压器装有压力释放阀

#### ◆ 油保护装置

- ① 变压器均装有储油柜，其一端装有油位计；
- ② 变压器储油柜上应加装带油封的吸湿器

#### ◆ 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 1000~1600kVA 变压器装有户外式信号温度计

#### ◆ 变压器油箱及其附件

- ① 变压器一般不供给小车，箱底支架的焊接位置应符合 GB6451-1999 的规定
- ② 油箱的下部壁上装有油样活门，变压器油箱下部装有足够大的放油阀

### 工作条件

- ◆ 安装高度海拔不超过 1000m；
- ◆ 环境温度：-40℃~+40℃

## S9 型 35kV 双绕组无励磁调压油浸式电力变压器

### 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	
800	38.5 35	± 5% ± 2 × 2.5%	3.15 6.3 10.5	Yd11	9.9	1.25	1.05	6.5	790	3040	
1000					12.5	1.48	1		850	3410	
1250					14.67	1.76	0.9		950	3890	
1600					17.55	2.13	0.85		1060	4620	
2000					19.35	2.61	0.75		1195	5345	
2500					20.7	3.15	0.75		1285	5960	
3150					24.3	3.87	0.7		1570	7240	
4000					28.8	4.64	0.7		1760	8350	
5000					33.03	5.49	0.6		1850	9400	
6300					36.90	6.57	0.6		2200	11300	
8000					40.5	9	0.55		7.5	2380	13780
10000					47.7	10.6	0.55		8	3230	16600
12500				56.7	12.6	0.5	8	3585	19400		
16000				69.3	15.3	0.5	8	4420	23100		

### 外形及安装尺寸

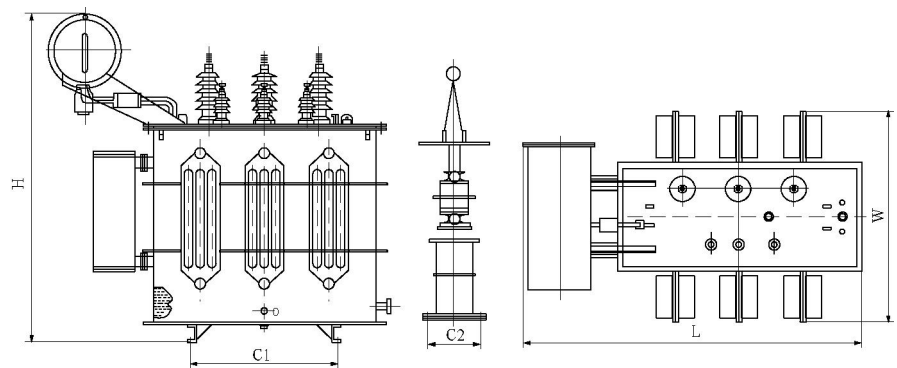


图1 S9-M-30-2000/10变压器外形及安装尺寸



## S9 型 35kV 双绕组无励磁调压油浸式电力变压器

### 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
800	2140	1320	2120	820	820
1000	2400	1330	2170	820	820
1250	2470	1350	2190	820	820
1600	2550	1375	2250	820	820
2000	2700	1400	2300	1070	1070
2500	2520	2300	2365	1070	1070
3150	2600	2350	2410	1070	1070
4000	2680	2560	2490	1070	1070
5000	2730	2750	2550	1070	1070
6300	2960	2800	3080	1070	1070
8000	3170	2610	3210	1475	1475
10000	3250	3220	3400	1475	1475
12500	3370	3260	3540	1475	1475
16000	3470	3280	3580	1475	1475

### 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。