

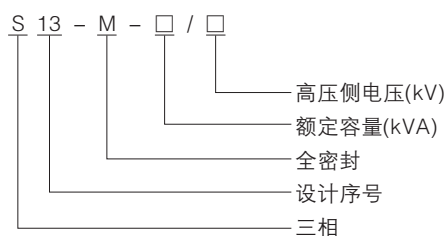
S13-M型电力配电变压器



适用范围

S13-M系列变压器可广泛用于高层建筑、商业中心、地铁、机场、车站、工矿企业、钻井平台、采油平台，特别适用于易燃、易爆等防火要求高以及环境恶劣的场所使用。也可用居民区、商业街道、工矿企业和农村动力及照明之用。

型号及含义



主要特点

- 铁芯：铁芯全部采用高磁优质晶粒取向冷轧硅钢片，铁芯为心式铁芯，全斜接缝叠积式，铁芯柱为多级阶梯形，铁轭与铁心柱为等截面。空损低、噪音小；
- 绕组：绕组采用瓦楞油道增加油道数量，浸漆工艺，紧缩带绑扎；绕组采用F级绝缘耐高温；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变压器装有压力释放阀；根据用户需要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，伸入由内 120 ± 10 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散热功能，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份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，因此不用定期进行油样试验；

正常使用条件

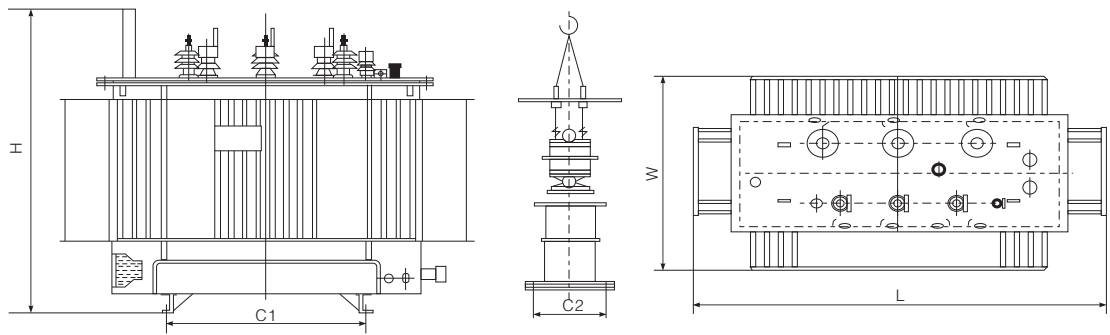
- 安装高度：海拔不超过1000mm
- 环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

主要技术参数

表1

容量 (kVA)	电压组合			联结组别	损耗(W)		空载电流%	阻抗%	重量(kg)	
	高压(kV)	分接范围 %	低压(kV)		空载损耗	负载损耗			油重	总重
30	6	$\pm 2 \times 2.5\%$ or $\pm 5\%$	0.4	Dyn11 Yyn0	80	630/600	2.1	4	32	320
50					100	910/870	2.0		89	370
63					110	1090/1040	1.9		95	420
80					130	1310/1250	1.8		120	490
100					150	1580/1500	1.6		125	600
125					170	1890/1800	1.5		135	690
160					200	2310/2200	1.4		155	815
200					240	2730/2600	1.3		168	920
250					290	3200/3050	1.2		200	1020
315					340	3830/3650	1.1		230	1160
400					410	4520/4300	1.0		235	1385
500					480	5410/5150	1.0		260	1670
630					570	6200	0.9	4.5	310	1920
800					700	7500	0.8		465	2330
1000					830	10300	0.7		510	2680
1250					970	12000	0.6		625	2995
1600					1170	14500	0.6		640	3610

外形及安装尺寸



• 安装尺寸

表2

额定容量(kVA)	外形及安装尺寸(mm)				
	L	W	H	C1	C2
30	730	500	850	400	400
50	760	530	890	400	400
63	785	580	920	400	400
80	810	670	930	400	400
100	835	735	990	550	550
125	840	715	1000	550	550
160	1030	655	1035	550	550
200	1095	700	1050	550	500
250	1145	740	1120	550	550
315	1210	800	1180	660	660
400	1290	880	1200	660	660
500	1355	925	1305	660	660
630	1470	1000	1385	820	820
800	1510	1080	1420	820	820
1000	1670	1160	1470	820	820
1250	1790	1360	1530	820	820
1600	1930	1390	1620	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、联接组标号。