

35kV级及以下电压等级油浸式变压器

S9(M)、S10(M)、S11(M)30~3150/10 三相油浸式无励磁调压配电变压器



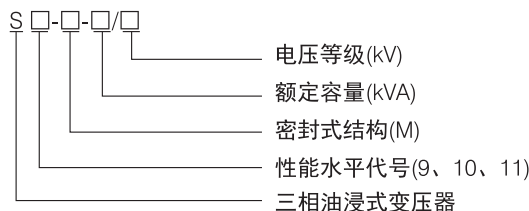
1 概述

- 1.1 装置种类：户外式
- 1.2 环境温度：上限+40°C，下限-25°C
- 1.3 海拔不超过：1000m
- 1.4 空气相对湿度：≤90%(+25°C)
- 1.5 安装场所：没有腐蚀性气体、无明显污垢等地区。
- 1.6 供工农业配电动力和照明使用。

2 执行标准

- 2.1 GB1094.1~2-1996 电力变压器
- 2.2 GB1094.3, .5-2003 电力变压器
- 2.3 GB/T6451-1999 三相油浸式电力变压器技术参数和要求

3 型号及其含义



4 性能特点

- 4.1 高压绕组全部采用多层圆筒式结构，改善了绕组的冲击分布。
- 4.2 容量在630~3150kVA范围内的低压绕组采用筒式或螺旋式结，机械强度高，安匝分布平衡，产品的抗短路能力强。
- 4.3 器身追加了定位机构，使之在运输过程中不产生位移，同时所有紧固件加装扣紧螺母，确保产品在长期运行过程中紧固件不松动，满足了不吊芯的要求。
- 4.4 铁芯采用优质冷轧晶粒取向硅钢片全斜接缝叠积方式。变压器采用真空注油。
- 4.5 产品表面经去油、去锈、磷化处理喷涂底漆、免漆，可以满足冶金、石化系统及潮湿污秽地区的特殊使用要求。全系列产品外形美观、体积小、安装占用面积小，是理想的免维护产品。

5 主要技术参数

S9(M)-30~3150/10三相油浸式无励磁调压配电变压器技术参数

表10

额定容量 (kVA)	电压组合(kV)			联接组别	空载损耗 (W)	负载损耗 (W)	短路阻抗 (%)	空载电流 (%)	重量(kg)			外形尺寸(mm)		轨距 (mm)
	高压 (kV)	分接 (%)	低压 (kV)						器身重	油重	总重	长×宽×高		
30					130	600		2.1	150	88	320	780×480×890	400 X 400	
50					170	870		2.0	208	99	430	780×635×905	400 X 400	
63					200	1040		1.9	231	102	450	850×630×910	400 X 400	
80					250	1250		1.8	256	102	500	805×740×925	550 X 550	
100					290	1500		1.6	319	120	630	1010×760×960	550 X 550	
125					340	1800	4.0	1.5	362	129	660	1015×710×970	550 X 550	
160					400	2200		1.4	420	142	745	1025×720×985	550 X 550	
200					480	2600		1.3	473	165	865	1035×720×1065	550 X 550	
250	6				560	3050		1.2	612	185	1030	1075×750×1095	550 X 550	
315	6.3	±5	0.4	Yyn0	670	3650		1.1	696	193	1160	1315×935×1155	660 X 660	
400	10			Dyn11	800	4300		1.0	832	269	1395	1370×920×1170	660 X 660	
500	10.5	±2×2.5			960	5150		1.0	987	272	1675	1410×1000×1275	660 X 660	
630	11				1200	6200		0.9	1181	295	2020	1410×970×1340	820 X 820	
800					1400	7500		0.8	1296	410	2380	1580×1070×1355	820 X 820	
1000					1700	10300	4.5	0.7	1415	444	2660	1730×1220×1420	820 X 820	
1250					1950	12000		0.6	1672	557	3280	1980×1280×1490	820 X 820	
1600					2400	14500		0.6	2085	649	4040	1920×1355×1585	820 X 820	
2000					2850	19500	5.5	0.6	2415	883	4855	1980×1470×1660	1070 X 1070	
2500					3000	21300		0.6	2975	975	5715	2145×1460×2250	1070 X 1070	
3150					3550	24300	6.0	0.4	4124	1621	7625	2415×1775×2720	1070 X 1070	

35kV级及以下电压等级油浸式变压器

- 注：1、有关更大容量的10kV级配电变压器的技术参数、外型尺寸及重量数据垂询我公司。
 2、可根据用户需求，提供各种电压组合、短路阻抗、联结方式的变压器。
 3、可根据用户需求，提供特殊的变压器，如整流变压器、电炉变压器、矿用变压器、有载调压变压器、带封闭罩式变压器等。
 4、表中重量及外型尺寸数据仅供参考，若有更改恕不另行通知。

S10(M)-30~3150/10三相油浸式无励磁调压配电变压器技术参数

表11

额定容量 (kVA)	电压组合(kV)			联接组别	空载损耗 (W)	负载损耗 (W)	短路阻抗 (%)	空载电流 (%)	重量(kg)			外形尺寸(mm)		轨距 (mm)
	高压 (kV)	分接 (%)	低压 (kV)						器身重	油重	总重	长×宽×高		
30	6	±5	±2×2.5	0.4	Yyn0	110	600	4.0	2.1	150	88	320	780×480×890	400 X 400
50						150	870		2.0	208	99	430	780×635×905	400 X 400
63						180	1040		1.9	231	102	450	850×630×910	400 X 400
80						200	1250		1.8	256	102	500	805×740×925	550 X 550
100						230	1500		1.6	319	120	630	1010×760×960	550 X 550
125						270	1800		1.5	362	129	660	1015×710×970	550 X 550
160						310	2200		1.4	420	142	745	1025×720×985	550 X 550
200						380	2600		1.3	473	165	865	1035×720×1065	550 X 550
250						460	3050		1.2	612	185	1030	1075×750×1095	550 X 550
315						540	3650		1.1	696	193	1160	1315×935×1155	660 X 660
400						650	4300		1.0	832	269	1395	1370×920×1170	660 X 660
500						780	5150		1.0	987	272	1675	1410×1000×1275	660 X 660
630						920	6200		0.9	1181	295	2020	1410×970×1340	820 X 820
800						1120	7500		0.8	1296	410	2380	1580×1070×1355	820 X 820
1000						1320	10300		0.7	1415	444	2660	1730×1220×1420	820 X 820
1250						1560	12000		0.6	1672	557	3280	1980×1280×1490	820 X 820
1600						1880	14500		0.6	2085	649	4040	1920×1355×1585	820 X 820
2000						2410	19500		0.6	2415	883	4855	1980×1470×1660	1070 X 1070
2500	2670	21300	0.6	2975	975	5715	2145×1460×2250	1070 X 1070						
3150	3170	24300	0.4	4124	1621	7625	2415×1775×2720	1070 X 1070						

- 注：1、有关更大容量的10kV级配电变压器的技术参数、外型尺寸及重量数据垂询我公司。
 2、可根据用户需求，提供各种电压组合、短路阻抗、联结方式的变压器。
 3、可根据用户需求，提供特殊的变压器，如整流变压器、电炉变压器、矿用变压器、有载调压变压器、带封闭罩式变压器等。
 4、表中重量及外型尺寸数据仅供参考，若有更改恕不另行通知。

S11(M)-30~3150/10三相油浸式无励磁调压配电变压器技术参数

表12

额定容量 (kVA)	电压组合(kV)			联接组别	空载损耗 (W)	负载损耗 (W)	短路阻抗 (%)	空载电流 (%)	重量(kg)			外形尺寸(mm)		轨距 (mm)
	高压 (kV)	分接 (%)	低压 (kV)						器身重	油重	总重	长×宽×高		
30	6	±5	±2×2.5	0.4	Yyn0	100	600	4.0	2.1	150	88	320	780×480×890	400 X 400
50						130	870		2.0	208	99	430	780×635×905	400 X 400
63						150	1040		1.9	231	102	450	850×630×910	400 X 400
80						180	1250		1.8	256	102	500	805×740×925	550 X 550
100						200	1500		1.6	319	120	630	1010×760×960	550 X 550
125						240	1800		1.5	362	129	660	1015×710×970	550 X 550
160						280	2200		1.4	420	142	745	1025×720×985	550 X 550
200						340	2600		1.3	473	165	865	1035×720×1065	550 X 550
250						400	3050		1.2	612	185	1030	1075×750×1095	550 X 550
315						480	3650		1.1	696	193	1160	1315×935×1155	660 X 660
400						570	4300		1.0	832	269	1395	1370×920×1170	660 X 660
500						680	5150		1.0	987	272	1675	1410×1000×1275	660 X 660
630						810	6200		0.9	1181	295	2020	1410×970×1340	820 X 820
800						980	7500		0.8	1296	410	2380	1580×1070×1355	820 X 820
1000						1150	10300		0.7	1415	444	2660	1730×1220×1420	820 X 820
1250						1360	12000		0.6	1672	557	3280	1980×1280×1490	820 X 820
1600						1640	14500		0.6	2085	649	4040	1920×1355×1585	820 X 820
2000						1980	19500		0.6	2415	883	4855	1980×1470×1660	1070 X 1070
2500	2350	21300	0.6	2975	975	5715	2145×1460×2250	1070 X 1070						
3150	2800	24300	0.4	4124	1621	7625	2415×1775×2720	1070 X 1070						

- 注：1、有关更大容量的10kV级配电变压器的技术参数、外型尺寸及重量数据垂询我公司。
 2、可根据用户需求，提供各种电压组合、短路阻抗、联结方式的变压器。
 3、可根据用户需求，提供特殊的变压器，如整流变压器、电炉变压器、矿用变压器、有载调压变压器、带封闭罩式变压器等。
 4、表中重量及外型尺寸数据仅供参考，若有更改恕不另行通知。