

S9(M), S10(M), S11(M)-5000~31500/35 三相油浸式无励磁调压电力变压器



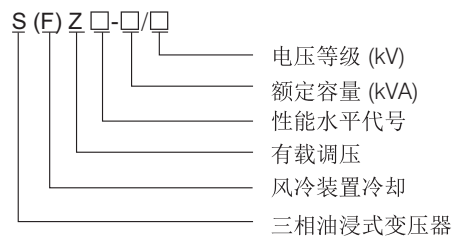
1 概述

本产品适用于三相、50HZ, 35kV级及以下的电力系统中, 是中小型变电站的主要变电设备。供工农业配电、动力和照明用。本公司吸取国内外先进技术, 采用新材料, 优化设计, 使产品更趋合理, 产品的电气强度、机械强度, 散热能力等得到明显提高。

2 执行标准

- 2.1 GB1094 《电力变压器》
- 2.2 GB/T 6451-2008 《油浸式电力变压器技术参数和要求》
- 2.3 GB/T16927 《高电压试验技术》
- 2.4 IEC-60076 《国际电工委员会电力变压器标准》
- 2.5 IEC-60137 《交流电压高于1kV的套管标准》
- 2.6 AS_2374 《澳大利亚电力变压器标准》

3 型号及其含义



4 性能特点

- 4.1 线圈采用圆筒式、螺旋式、连续式、纠结式等型式。
- 4.2 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, 确保产品在运行过程中紧固件不松动, 满足了不吊芯的要求。
- 4.3 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。
- 4.4 变压器配置: 压力释放阀、气体继电器、讯号温度计、净油计、储油柜、取油样阀门等安全保护装置。

5 主要技术参数

5.1 S9(M)-5000~31500/35三相油浸式无励磁调压电力变压器技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合			联接组别标号	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	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	运输重	长×宽×高		
5000	35	±5	3.15	Yd11	5.49	33.0	7.5	0.6	5600	1950	9950	7860	2865 X 2425 X 2870	1070 X 1070	
6300			6.3		6.60	36.9		0.6	6860	2320	11580	9460	3090 X 2285 X 3150	1475 X 1475	
8000			10.5	9.00	40.5	0.55	8090	2500	14120	11500	3230 X 3050 X 3280	1475 X 1475			
10000			3.15	10.6	47.7	0.55	9860	2850	16480	13500	3380 X 3150 X 3370	1475 X 1475			
12500			3.3	12.6	56.7	0.5	10930	3250	18340	14890	3550 X 3190 X 3430	1475 X 1475			
16000	38.5	±2×2.5	6.3	YNd11	15.3	69.3	8.0	0.5	13450	3750	22410	18350	3910 X 3350 X 3580	1475 X 1475	
20000			6.6		18.1	83.7		0.5	14200	5700	28800	23500	3950 X 3400 X 3620	1475 X 1475	
25000			10.5		21.5	99.0		0.5	19650	7130	35600	28000	4950 X 4550 X 3850	1475 X 1475	
31500			11		25.7	118.8		0.4	26000	12200	42100	36000	5020 X 4700 X 3950	2040 X 1475	

5.2 S10(M)-5000~31500/35三相油浸式无励磁调压电力变压器技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合			联接组别标号	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	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	运输重	长×宽×高		
5000	35	±5	3.15	Yd11	4.88	31.20	7.5	0.6	5880	2050	10450	8255	2930 X 2480 X 2930	1070 X 1070	
6300			6.3		5.84	34.85		0.6	7200	2450	12160	9935	3150 X 2330 X 3220	1475 X 1475	
8000	38.5	±2×2.5	3.15	YNd11	8.00	38.25	8.0	0.55	8500	2630	14830	12075	3295 X 3110 X 3345	1475 X 1475	
10000			3.3		9.44	45.05		0.55	10350	3000	17310	14180	3450 X 3210 X 3440	1475 X 1475	
12500	38.5	±2×2.5	6.3	YNd11	11.20	53.55	8.0	0.5	11500	3400	19260	15635	3620 X 3255 X 3500	1475 X 1475	
16000			6.6		13.60	65.45		0.5	14130	3940	23530	19270	3980 X 3420 X 3650	1475 X 1475	
20000	38.5	±2×2.5	10.5	YNd11	16.08	79.05	8.0	0.5	14910	5990	30240	24675	4030 X 3470 X 3690	1475 X 1475	
25000			11		19.12	93.50		0.5	20650	7490	37380	29400	5050 X 4640 X 3930	1475 X 1475	
31500	38.5	±2×2.5	11	YNd11	22.80	112.2	8.0	0.4	27300	12810	44205	37800	5120 X 4800 X 4030	2040 X 1475	

5.3 S11(M)-5000~31500/35 三相油浸式无励磁调压电力变压器技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合			联接组别标号	空载损耗 (kW)	负载损耗 (kW)	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	运输重	长×宽×高		
5000	35	±5	3.15	Yd11	4.27	31.20	7.5	0.6	6160	2150	10950	8650	2980 X 2520 X 2990	1070 X 1070	
6300			6.3		5.11	34.85		0.6	7550	2550	12740	10410	3215 X 2380 X 3275	1475 X 1475	
8000	38.5	±2×2.5	3.15	YNd11	7.00	38.25	8.0	0.55	8900	2750	15540	12650	3360 X 3170 X 3280	1475 X 1475	
10000			3.3		8.26	45.05		0.55	10850	3140	18130	14850	3515 X 3280 X 3500	1475 X 1475	
12500	38.5	±2×2.5	6.3	YNd11	9.80	53.55	8.0	0.5	12020	3580	20180	16380	3690 X 3320 X 3570	1475 X 1475	
16000			6.6		11.90	65.45		0.5	14795	4125	24650	20185	4065 X 3490 X 3730	1475 X 1475	
20000	38.5	±2×2.5	10.5	YNd11	14.07	79.05	8.0	0.5	15620	6270	31680	25850	4110 X 3550 X 3770	1475 X 1475	
25000			11		16.73	93.50		0.5	21615	7840	39160	30800	5150 X 4730 X 4000	1475 X 1475	
31500	38.5	±2×2.5	11	YNd11	19.95	112.2	8.0	0.4	28600	13420	46310	39600	5220 X 4890 X 4110	2040 X 1475	

注：1、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。
2、根据要求定做各种规格非标产品。