

S11、S11-M

系列低损耗节能电力变压器



使用范围

S11-M系列油浸式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。

结构特点

S11-M系列油浸式变压器采用优质晶粒取向冷轧硅钢片的铁芯，全斜无孔绑扎结构，铁芯为多级阶梯形，三接缝或五接缝，空损低、噪音小；线圈：采用优质QQ缩醒漆包圆铜线，无氧铜杆拉制的扁铜钱或铜结绕制而成，其形式有圆筒式、连续式、新型螺旋式、分裂式等，具有足够的电气强度、机械强度和散热能力。油箱：采用优质钢板焊接而成，有椭圆型、矩型等结构，散热元件采用片式散热器、膨胀散热器或波纹油箱，油箱在厂内进行可靠的密封试验，内外表面经酸洗、磷化处理，进行三底一面油漆暇涂，既抗腐蚀又美观大方。

主要技术参数

20kV级S11系列无励磁调压油浸式配电变压器技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合				空载 损耗 (W)	负载 损耗 (W)	空载 电流 (%)	短路阻抗 (%)	轨距A×B (mm)
	高压 (kV)	高压分接 范围	低压 (kV)	联结组 标号					
30	20	±5%; or ±2×2.5%	0.4	Yyn0 or Dyn11	100	690/660	2.1	5.5	450×450
50					130	1010/960	2.0		450×450
63					150	1200/1150	1.9		450×450
80					180	1440/1370	1.8		450×450
100					200	1730/1650	1.6		450×450
125					240	2080/1980	1.5		450×450
160					290	2540/2420	1.4		550×550
200					340	3000/2860	1.3		550×550
250					400	3520/3350	1.2		550×550
315					480	4210/4010	1.1		550×550
400					570	4970/4730	1.0		550×550
500					680	5940/5660	1.0		550×550
630					810	6820	0.9	820×820	
800					980	8250	0.8	820×820	
1000					1150	11330	0.7	820×820	
1250					1380	13200	0.7	820×820	
1600					1660	15950	0.6	820×820	
2000					1950	19140	0.6	1070×1070	
2500	2340	22220	0.5	1070×1070					

变压器

S11、S11-M

系列低损耗节能电力变压器



35kV级SZ11系列无励磁调压电力变压器技术参数

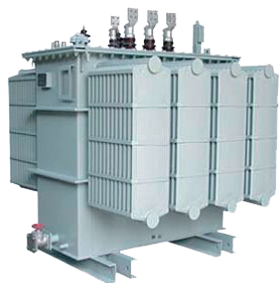
额定容量 (kVA)	电压组合				空载 损耗 (W)	负载 损耗 (W)	空载 电流 (%)	短路 阻抗 (%)	轨距A×B (mm)	重量(kg)		
	高压 (kV)	高压分接 范围	低压 (kV)	联结组 标号						器身重	绝缘油重	总重
2000	35; 38.5	±3×2.5	6.3; 6.6;	Yd11	2300	19200	0.5	6.5	1070×1070	2800	1900	6800
2500					2720	20600	0.5		1070×1070	3350	2100	7500
3150					3230	24700	0.5	7.0	1070×1070	3720	2250	8580
4000					3870	29100	0.5		1070×1070	4375	2900	10345
5000					4.64	34200	0.5	7.5	1475×1475	4900	3100	11200
6300					5630	36700	0.5		1475×1475	6410	3300	12280
8000			7870	40600	0.4	8.0	1475×1475	8390	3610	17150		
10000			9280	48000	0.4		1475×1475	9150	4720	19740		
12500			Ynd11	10970	56800	0.35	8.0	1475×1475	11340	5010	21400	
16000				13100	70300	0.35		2040×2040	13410	5200	25630	
20000				15500	82700	0.3	10	2040×2040	15740	5960	28680	
25000				18300	97800	0.3		2040×2040	17055	6620	33500	
31500				21800	116000	0.3		2040×2040	21800	9400	43020	

35kV级S11无励磁调压配电变压器技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合				空载 损耗 (W)	负载 损耗 (W)	空载 电流 (%)	短路 阻抗 (%)	轨距A×B (mm)	重量(kg)		
	高压 (kV)	高压分接 范围	低压 (kV)	联结组 标号						器身重	绝缘油重	总重
50	35; 38.5	±2 × 2.5%;	0.4	Yyn0 or Dyn11	160	1200/1140	1.3	6.5	450×450	233	263	827
100					230	2010/1910	1.1		450×450	348	310	827
125					270	2370/2260	1.1		450×450	406	340	1037
160					280	2820/2680	1.0		450×450	496	350	1110
200					340	3320/3160	1.0		450×450	557	370	1200
250					400	3950/3760	0.95		550×550	646	400	1360
315					480	4750/4530	0.95		550×550	771	450	1620
400					580	5740/5470	0.85		550×550	890	500	1850
500					680	6910/6580	0.85		550×550	1070	560	2140
630					830	7860	0.65		550×550	1245	610	2420
800					980	9400	0.65		820×820	1450	670	2710
1000					1150	11500	0.65		820×820	1665	760	3280
1250					1400	13900	0.6		820×820	1910	810	3560
1600					1690	16600	0.6		820×820	2187	890	4060
2000					1990	19700	0.55		1070×1070	2720	1059	5161
2500					2360	23200	0.55		1070×1070	3236	1143	5912

S11、S11-M

系列低损耗节能电力变压器



10kV级S11无励磁调压配电变压器技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合				空载 损耗 (W)	负载 损耗 (W)	空载 电流 (%)	短路 阻抗 (%)	轨距A×B (mm)	重量(kg)			
	高压 (kV)	高压分接 范围	低压 (kV)	联结组 标号						器身重	绝缘油重	总重	
30	6 6.3 10 10.5 11	±2 ×2.5%; or ±5%;	0.4	Yyn0 or Dyn11	100	630/600	1.5	4.0	400×400	135	65	253	
50					130	910/870	1.3		400×400	210	75	335	
63					150	1090/1040	1.2		400×400	235	90	435	
80					180	1310/1250	1.2		400×450	270	95	450	
100					200	1580/1500	1.1		400×450	338	101	515	
125					240	1890/1800	1.1		400×450	375	115	600	
160					280	2310/2200	1.0		550×550	465	125	695	
200					340	2730/2600	1.0		550×550	538	152	840	
250					400	3200/3050	0.9		550×550	610	171	990	
315					480	3830/3650	0.9		550×550	733	189	1116	
400					570	4520/4300	0.8	550×550	862	220	1357		
500					680	5410/5150	0.8	550×550	1078	269	1596		
630					810	6200	0.6	4.5	660×660	1140	280	1690	
800					980	7500	0.6		820×820	1260	310	2050	
1000					1150	10300	0.6		820×820	1410	375	2565	
1250					1360	12000	0.5		820×820	1705	490	2950	
1600					1640	14500	0.5		820×820	2031	614	3569	
2000					1940	18300	0.4		5.0	820×820	2361	790	4108
2500					2290	21200	0.4			1070×1070	2837	860	4960