

S11-M·RL

型立体卷铁芯配电变压器



产品概述

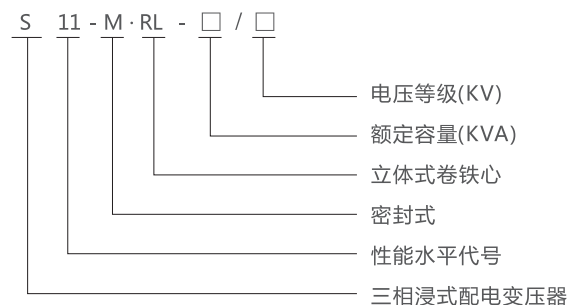
S11型立体卷铁芯配电变压器容量范围30-2500KVA。铁芯为三相三柱式内外框卷制结构。机械化程度高，叠片系数大。高、低压线圈在铁芯柱上连续绕制，同心度好，线圈紧实。主要技术经济指标达到同类产品国际先进水平。

S11系列卷铁芯配电变压器损耗低，负载损耗与新S11叠铁芯式配电变压器相同。与GB/T6415-2008 1相比，其空载损耗平均降低了20%。主要材料消耗少，重量轻。空载电流小，磁通完全沿着冷轧硅钢片晶格排列方向。噪声低，与JB/T10088-2004标准值相比，约降低3-5dB。抗短路能力强，可靠性高。夹件主要起拉紧绕组的作用，铁轭绝缘与梯形垫块合为一体，使器身均匀受压。

铁芯：采用30Q120冷轧硅钢片。三相柱内外框卷制结构，芯柱为多级阶梯圆柱形截面。铁芯卷制后经真空退火成型。上、下夹件的拉螺杆拉紧器身。铁芯表面涂刷环氧树脂，保证铁芯不变形，不生锈。

绕组及器身：低压绕组为1-6根导线并绕的四层(或双层)圆筒式，采用纸包扁铜线。高压绕组为多层圆筒式，冲击分布好，采用高强度缩醛漆包圆铜线。线圈直接在卡在铁芯柱上的由齿轮盘和软纸筒组成的转动模上绕制。铁轭绝缘与梯形垫块合为一体，使器身均匀受压。采用新型吊板定位结构，纵向和横向定位，确保器身稳固不位移。油箱：以波纹油箱为主。亦可设计为长方形片式散热器油箱。

型号含义



变压器

S11-M·RL

型立体卷铁芯配电变压器



主要技术参数

S11型立体卷铁芯油浸式变压器技术参数

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 (%)	重量(kg)			轨距A×B (mm)	外形尺寸(mm) L×W×H
	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	11; 10.5; 10; 6.6; 6.3; 6;	±5%; or ±2 ×2.5%;	0.4	Dyn11; Yzn11; Yyn0;	100	630/ 600	0.33	4.0	167	107	358	380×550	1010×667×1159
50					130	910/ 870	0.30		222	113	423	380×550	1025×683×1224
80					180	1310/ 1250	0.27		278	153	525	380×550	1114×727×1314
100					200	1580/ 1500	0.26		278	149	554	380×550	1148×995×1314
160					280	2310/ 2200	0.24		439	168	746	400×660	1045×905×1376
200					340	2730/ 2600	0.23		509	197	856	400×660	1091×944×1394
250					400	3200/ 3050	0.22		591	228	986	400×660	1114×965×1397
315					480	3830/ 3650	0.21		679	252	1124	550×820	1190×1031×1422
400					570	4520/ 4300	0.21		818	303	1340	550×820	1225×1060×1477
500					680	5140/ 5100	0.20		964	375	1618	550×820	1394×1207×1562
630					810	6200	0.20	1128	417	1939	550×820	1467×1270×1594	
800					980	7500	0.19	1424	526	2417	550×820	1570×1360×1636	
1000					1150	10300	0.18	1660	645	2955	550×1070	1731×1510×1656	
1250					1360	12000	0.17	1802	630	3135	550×1070	1761×1525×1768	
1600					1640	14500	0.16	2255	781	3784	550×1070	1740×1510×1928	
2000					2250	18500	0.15	3166	1239	5637	660×1300	1836×1699×1863	
2500					2400	24000	0.15	3158	1541	6089	660×1300	1856×1762×2088	