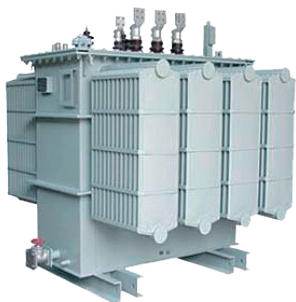


变压器

S13、S13-M

系列低损耗节能电力变压器



节能分析

S13-M系列全密封变压器外形美观，价格低廉。节能显著，磁路均匀，空载损耗低、噪声低、温升低、免维修、效率高、体积小。采用新型铁芯材料。磁路分布均匀，大大降低了空载激磁电流和空载损耗，由于铁芯为全斜五接缝结构，故运行可靠、体积小、重量轻、噪声低、工艺性好，散热好、温升低、不吊芯结构、不污染环境、免维修、效率高。

使用范围：S13-M系列恒锐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。

结构及特点：全部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-2缩醛漆包圆铜线，无氧铜杆拉制的扁铜线或铜结绕制而成，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，进行三底一面油漆喷涂，既抗腐蚀又美观大方。

10kV级S13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 (%)	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	6 6.3 10 10.5 11	±2 ×2.5%; or ±5%;	0.4	Yyn0 or Dyn11	80	600	2.1	4.0	150	75	320	400×400	730×480×950
50					100	870	2.0		210	89	370	400×400	758×510×920
63					110	1040	1.9		255	95	420	400×450	788×530×950
80					130	1250	1.8		280	120	490	400×450	808×580×970
100					150	1500	1.6		360	125	600	400×550	830×760×1160
125					170	1800	1.5		410	135	690	400×550	990×620×1040
160					200	2200	1.4		480	155	815	550×550	1070×680×1100
200					240	2600	1.3		563	168	920	550×650	1170×770×1300
250					290	3050	1.2	665	200	1020	550×650	1230×820×1190	
315					340	3650	1.1	751	230	1160	550×650	1295×865×1240	
400					410	4300	1.0	880	235	1385	550×750	1385×925×1250	
500					480	5150	1.0	1100	260	1670	660×750	1560×1060×1360	
630					570	6200	0.9	1255	310	1920	660×750	1615×1105×1350	
800					700	7500	0.8	1585	465	2330	820×850	1725×1190×1390	
1000					830	10300	0.7	1720	510	2680	820×850	1820×1290×1440	
1250					970	12000	0.6	2075	625	2995	820×850	1860×1290×1540	
1600	1170	14500	0.6	2215	640	3610	820×850	1340×1700×1560					
2000	1550	18300	0.5	2965	805	4570	820×820	1660×1460×1850					
2500	1830	21200	0.5	3600	895	5335	1070×1070	1750×1780×1900					