



10kV油浸式
配电变压器

产品简介

该产品主要应用于10kV配电系统，作为降压变压器使用，具有噪音低、体积小、重量轻、外形美观、性能稳定等特点，产品结构有平面叠铁心、立体硅钢卷铁心以及立体非晶卷铁心；满足最可广泛应用于电力（配电）网、商业住宅、以及工矿企业等。

型号定义

S □ -M•RL-□/□

高压绕组电压等级10kV
额定容量(kVA)
立体卷铁心
全密封
性能水平代号13、20、22
三相油浸式变压器

应用场景



电力系统



生产制造



数据中心



基础建设



公共交通



公共卫生

适用环境

环境温度

-30℃~+45℃

海拔高度

不超过1000m
(>1000m时按实际海拔修正)

户外风速

不超过35m/s

相对湿度

日平均不大于95%，月平均不大于90%

地震烈度

不超过8度

安装地点

无火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀、剧烈震动

备注说明

*超出上述规定的使用条件下使用时，请用户与本公司协商。

技术特点



节能高效

符合能效标准
降低空载和负载损耗
实现经济与性能的双重优势



强耐候性

适应极端环境
大温差高湿盐雾等
保持连续稳定工作



低噪音

减少噪音干扰
提升使用体验



高可靠性

成熟结构设计
确保高运行可靠性
降低维护成本



稳定绝缘

采用油纸绝缘
提供稳定绝缘性能
保障安全稳定运行

技术参数

S13(20、22)型10KV级无励磁调压配电变压器：

额定容量 kVA	1级						2级						3级						短路阻抗 %
	电工钢带			非晶合金			电工钢带			非晶合金			电工钢带			非晶合金			
	空载损耗 W	负载损耗W Dyn11/Yzn11	Yyn0	空载损耗 W	负载损耗W Dyn11/Yzn11	Yyn0	空载损耗 W	负载损耗W Dyn11/Yzn11	Yyn0	空载损耗 W	负载损耗W Dyn11/Yzn11	Yyn0	空载损耗 W	负载损耗W Dyn11/Yzn11	Yyn0	空载损耗 W	负载损耗W Dyn11/Yzn11	Yyn0	
30	65	455	430	25	510	480	70	550	480	33	535	510	80	630	600	33	630	600	4
50	80	655	625	35	735	700	90	730	695	43	780	745	100	910	870	43	910	870	
63	90	785	745	40	880	840	100	870	830	50	930	890	110	1090	1040	50	1090	1040	
80	105	945	900	50	1060	1010	115	1050	1000	60	1120	1070	130	1310	1250	60	1310	1250	
100	120	1140	1080	60	1270	1215	135	1265	1200	75	1350	1285	150	1530	1500	75	1580	1500	
125	135	1360	1295	70	1530	1450	150	1510	1440	85	1616	1540	170	1890	1800	85	1890	1800	
160	160	1665	1585	80	1870	1780	180	1850	1760	100	1975	1880	200	2310	2200	100	2310	2200	
200	190	1970	1870	95	2210	2100	215	2185	2080	120	2330	2225	240	2730	2600	120	2730	2600	
250	230	2300	2195	110	2590	1470	260	2560	2440	140	2735	2610	290	3200	3050	140	3200	3050	
315	270	1760	2630	135	3100	1950	305	3065	2920	170	3275	3120	340	3830	3650	170	3830	3650	
400	330	3250	3095	160	3660	3480	370	3615	3440	200	3865	3675	410	4520	4300	200	4520	4300	
500	385	3900	3710	190	4380	4170	430	4330	4120	240	4625	4400	480	5410	5150	240	5410	5150	4.5
630	460	4460		250	5020		510	4960		320	5300		570	6200		320	6200		
800	560	5400		300	6075		630	6000		380	6415		700	7500		380	7500		
1000	665	7415		360	8340		745	8240		450	8800		830	10300		450	10300		
1250	780	8640		425	9720		870	9600		530	10260		970	12000		530	12000		
1600	940	10440		500	11745		1090	11620		630	12400		1170	14500		630	14500		5
2000	1085	13180		550	14000		1225	14640		710	14800		1360	18300		720	18300		
2500	1280	13360		670	15450		1440	14840		860	16300		1600	21200		865	21200		