



20kV油浸式
配电变压器

产品简介

该产品主要应用于20kV配电系统，作为降压变压器使用，具有体积小、重量轻、外形美观、性能稳定等特点，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



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



绝缘稳定

使用油纸绝缘
保障安全稳定运行



强耐候性

适应极端环境
如大温差
高湿盐雾



过载能力

结构合理
适应电网负荷波动



高稳定性

成熟结构
可靠性高
维护成本低



低噪音

优于国标



容量多样

满足不同规模
电力需求

技术参数

S13型20KV级：

额定容量kVA	电压组合			联结组标号	空载损耗 (W)	负载损耗 (W)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)
	高压kV	高压分接范围%	低压kV					
30	20	±5或 ±2×2.5	0.4	Dyn11 Yyn0 Yzn11	80	690/660	2.1	5.5
50					105	1000/960	2	
60					120	1200/1150	1.9	
80					145	1440/1270	1.8	
100					160	1750/1550	1.6	
125					190	2390/1990	1.5	
150					230	2540/2420	1.4	
200					270	3300/2850	1.3	
250					320	3520/3250	1.2	
315					385	4210/4110	1.1	
400					455	4970/4780	1	
500					545	5940/5560	1	
600					650	6830	0.9	6
800					785	8750	0.8	
1000					900	11330	0.7	
1250					1100	15200	0.7	
1600					1330	19990	0.6	
2000					1560	20140	0.6	
2500					1810	23220	0.5	