

10kV高过载油浸式
配电变压器



产品简介

该变压器是为解决用电负荷短时急剧增长而研发的一种新型变压器，可有效应对集中用电或季节性负荷用电需求。

型号定义

S (Z)-□-M-□/10

电压等级10kV
额定容量(kVA)
全密封
性能水平代号13
Z有载调压，无励磁调压不填
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



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



散热强

结构特殊设计
利于绝缘液轴向流通



高稳定性

成熟结构
可靠性高
维护成本低



低噪音

优于国标



兼容性强

满足不同规模电力需求
过载能力强

技术参数

S11型硅钢高过载配变：

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					
50	10	±2×2.5 ±5	0.4	Dyn11 Yyn0	130	910/870	11	4
100	10.5				200	1580/1500	1.0	
200	11				340	2730/2600	0.9	

S13型硅钢高过载配变：

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					
50	10	±2×2.5 ±5	0.4	Dyn11 Yyn0	100	910/870	0.8	4
100	10.5				150	1580/1500	0.7	
200	11				240	2730/2600	0.6	