

35kV系列油浸式电力变压器



产品简介

35kV系列三相油浸式电力变压器具有体积小、重量轻、结构紧凑、占地面积小、性能稳定等特点；满足最新能效标准要求；适用于输电网、配电网、大中型工况企业等电力场所。

型号定义

S Z -□- M -□ /□

- 电压等级35kV
- 额定容量(kVA)
- 全密封
- 性能水平代号18、20、22
- Z有载调压，无励磁调压不填
- 三相油浸式变压器

应用场景



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%	安装地点	无火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀、剧烈震动	地震烈度	不超过8度
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

35kV油浸式三相双绕组无励磁调压电力变压器能效等级参数：

额定容量(kVA)	1级		2级		3级		短路阻抗%
	空载损耗kW	负载损耗(75°C)kW	空载损耗kW	负载损耗(75°C)kW	空载损耗kW	负载损耗(75°C)kW	
3150	1.7	20.7	2.0	20.7	2.4	21.9	7
4000	2.0	24.6	2.3	24.6	2.9	25.9	
5000	2.4	28.2	2.8	28.2	3.5	29.7	
6300	2.9	31.5	3.4	31.5	4.2	33.3	
8000	4.0	34.6	4.7	34.6	5.8	36.5	
10000	4.8	40.8	5.7	40.8	7.0	43.0	8
12500	5.5	48.4	6.5	48.4	8.0	51.1	
16000	6.7	59.2	7.9	59.2	9.7	62.5	
20000	7.9	71.6	9.4	71.6	11.5	75.5	
25000	9.4	84.6	11.1	84.6	13.6	89.3	
31500	11.1	100.8	13.1	100.8	16.2	106.4	10

35kV油浸式三相双绕组有载调压电力变压器能效等级参数：

额定容量(kVA)	1级		2级		3级		短路阻抗%
	空载损耗kW	负载损耗(75°C)kW	空载损耗kW	负载损耗(75°C)kW	空载损耗kW	负载损耗(75°C)kW	
3150	1.8	22.2	2.1	22.2	2.6	23.5	7
4000	2.1	26.2	2.5	26.2	3.1	27.6	
5000	2.6	30.8	3.0	30.8	3.7	32.5	
6300	3.1	33.0	3.7	33.0	4.5	34.9	
8000	4.3	36.5	5.1	36.5	6.3	38.6	
10000	5.1	43.2	6.0	43.2	7.4	45.6	7.5
12500	6.0	51.1	7.1	51.1	8.7	54.0	
16000	7.2	63.3	8.5	63.3	10.5	66.8	
20000	8.5	74.4	10.1	74.4	12.4	78.6	
25000	10.1	88.0	11.9	88.0	14.6	92.9	
31500	12.0	104.4	14.2	104.4	17.4	110.2	10