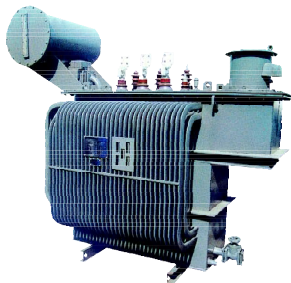


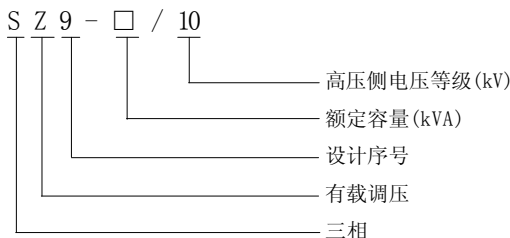
SZ9 型 6~10kV 双绕组有载调压油浸式配电变压器

适用范围

S9-200~1600/10 型有载调压变压器适用于交流 50Hz，额定工作电压 10kV 及以下的电力系统中，作为中小型变电站及工矿企业、事业单位动力配电及照明负荷的变电设备。



型号含义



结构特征

◆ 铁芯

铁芯适用高导磁晶粒取向冷轧硅钢片。铁芯为心式铁芯，全斜接缝迭积式铁芯，其铁芯柱为多级阶梯的圆截面，铁轭与铁芯为等截面。

◆ 绕组

绕组采用瓦楞油道，不浸漆工艺，紧缩带绑轧，绕组均为同心式线圈，高压绕组具有对应分接电压要求的抽头，引至分接开关上，开关安装在箱盖上，不需切断电源方可变换分接电压。开关操作机构具有手动、自动功能。

◆ 安装保护装置

- ① 800~2000kVA 变压器装有气体断路器；
- ② 630~2000kVA 变压器装有压力释放阀；

◆ 油保护装置

- ① 变压器均装有储油柜，其一端装有油位计；
- ② 变压器储油柜上应加装带油封的吸湿器

◆ 油温测量装置

- ① 变压器均装有玻璃温度计的管座，管座设在油箱顶部，伸入油内 $120 \pm 10\text{mm}$ ；
- ② 1000~2000kVA 变压器装有户外式信号温度计；

◆ 变压器油箱及其附件

- ① 变压器一般不供给小车，箱底支架的焊接位置应符合 GB6451-1999 的规定
- ② 油箱的下部壁上装有油样活门，变压器油箱下部装有足够大的放油阀；

工作条件

- ◆ 安装高度海拔不超过 1000m；
- ◆ 环境温度：-40℃~+40℃

SZ9 型 6~10kV 双绕组有载调压油浸式配电变压器

主要技术参数

表 1

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组 标号	损耗(kW)		空载电 流(%)	阻抗电 压(%)	重量(kg)	
	高压(kV)	高压分接范围	低压(kV)		负载	空载			油量	总量
200	6 6.3 6.6 10	$\pm 4 \times 2.5\%$	0.4	Y/yno D/Yn11	2.6	0.48	1.8	4	260	1040
250					3.05	0.56	1.7		290	1160
315					3.65	0.67	1.6		320	1360
400					4.3	0.8	1.5		350	1550
500					5.1	0.96	1.4		400	1820
630					6.38	1.2	1.3	4.5	490	2170
800					7.88	1.4	2.1		600	2590
1000					10.82	1.7	1.1		710	3000
1250					12.6	1.95	1		820	3630
1600					15.2	2.4	0.9		840	4145

外形及安装尺寸

表 2

额定容量 (kVA)					
	L	W	H	C1	C1
200	1650	870	1340	550	550
250	1700	880	1490	550	550
315	1750	900	1560	660	660
400	1800	1060	1600	660	660
500	1830	1080	1660	660	660
630	1950	1120	1690	820	820
800	2270	1240	1840	820	820
1000	2310	1400	1900	820	820
1250	2360	1460	1940	820	820
1600	2430	1510	1990	820	820

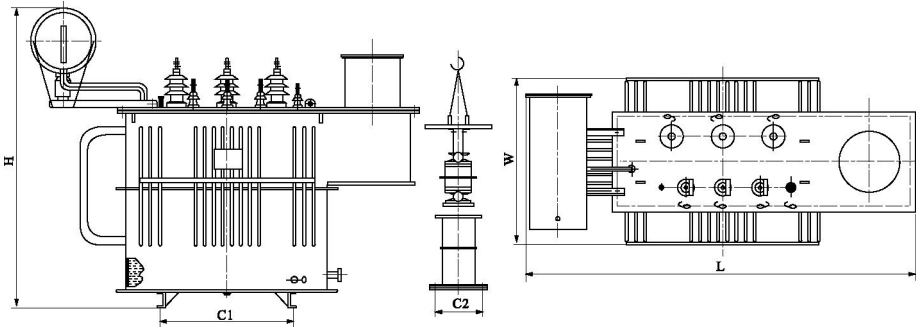


图 1 SZ9-200~1600/10 变压器外形及安装尺寸

订货须知

订货时应提供产品型号、额定容量、高/低压额定电压及高压分接范围、相数、频率、连接组号。