

SZ13-MT型10KV有载调容调压全密封油浸式配电变压器



专业制造 专心服务

Specialized Manufacture Concentrative Service

SZ13-MT型10KV有载调容调压全密封油浸式配电变压器

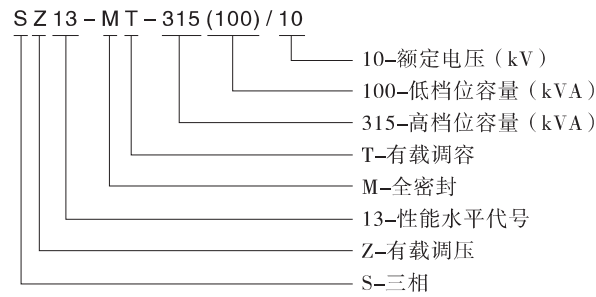
SZ13-MT型10KV有载调容调压全密封油浸式配电变压器

一、适用范围

有载调容调压变压器是一种在同一变压器中具有两种不同额定容量，可根据实际负荷大小、电压情况，通过埋入式调容分接开关实现大、小容量运行方式转换和绕组分接位置转换的配电变压器。有载自动调容配电变压器适用于用电季节性强、负荷波动大、用电集中、年平均负载率低的场所。在我国农村用电主要集中在夏、秋两季，其余季节主要是照明用电，在农忙季节，变压器过载运行现象严重，而在用电淡季，负载率低，又出现了“大马拉小车”的现象，所以有载调容配电变压器特别适用于农网改造中；另外，也适用于白天和晚上用电负荷差异较大的住宅小区和常白班的企事业单位。

产品符合标准：GB1094.1-5。

二、型号含义



四、工作条件

安装高度：海拔不超过1000m；
环境温度：-40℃ ~ +40℃

五、主要技术参数

额定容量 (kVA)	高压 (kV)	高压分接范围 %	低压 (kV)	联结 组标 号	损耗(W)		短路阻抗 (%)	空载电流 (%)	重量(kg)	
					空载	负载			油重	总重
160 (50)	10 10.5 11	$\pm 3 \times 2.5$ 或 $\pm 2 \times 5$	0.4	Yyn0 Dyn11	200 (100)	2310 (870)	4	1.4 (0.7)	410	1350
200 (63)					240 (110)	2730 (1040)		1.4 (0.7)	460	1520
250 (80)					290 (130)	3200 (1250)		1.2 (0.6)	480	1660
315 (100)					340 (150)	3830 (1500)		1.2 (0.6)	500	1830
400 (125)					410 (170)	4520 (1800)		1.0 (0.5)	560	2120
500 (160)					480 (200)	5410 (2200)		1.0 (0.5)	640	2500
630 (200)					570 (240)	6200 (2600)	4.5	0.8 (0.4)	730	3020

注1：括号内为小容量时的参数；
注2：对于其他联结组别及相应技术参数为非优选参数，由用户与制造厂协商；
注3：高压分接范围可根据实际需求，由用户与制造厂协商确定；
注4：根据用户需要，可提供低压绕组电压为0.69 kV变压器。

三、结构特征

- 3.1铁芯
铁芯选用高导磁晶粒取向冷轧硅钢片。铁芯为心式铁芯，全斜接缝叠积式铁芯，其铁芯柱为多级阶梯的圆截面，铁轭与铁芯为等截面；
- 3.2绕组
绕组采用瓦楞油道，不浸漆工艺，紧缩带绑扎；绕组均为同心式线圈；高、低压线圈相应抽头引至有载开关上，可在不断电情况下变换变压器容量和电压；
- 3.3安全保护装置
160-630kVA变压器装有压力释放阀
- 3.4油温测量装置
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±10 mm；
- 3.5变压器油箱
变压器油箱由波纹壁构成，表面采用粉尘喷涂、漆膜牢固。波纹散热片不但具有冷却功能，而且具有“呼吸”功能，波纹散热片的弹性可补偿因温度升降而引起的变压器器体积的变化。

六、外形及安装尺寸

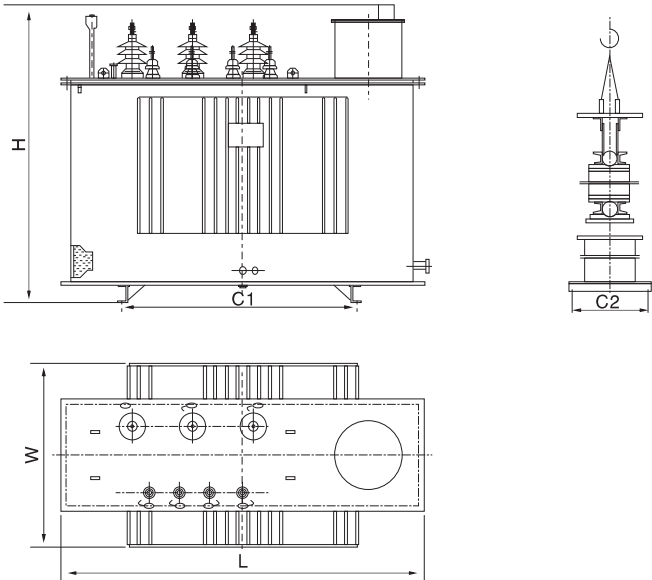


图1

七、外形及安装尺寸

额定容量 (kVA)	外形及安装尺寸(mm)				
	L	W	H	C1	C2
160 (50)	1320	870	1330	660	660
200 (63)	1340	940	1365	660	660
250 (80)	1370	1030	1395	660	660
315 (100)	1400	1070	1465	660	660
400 (125)	1460	1120	1510	820	820
500 (160)	1530	1190	1560	820	820
630 (200)	1620	1250	1590	820	820

八、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、联结组标号。