

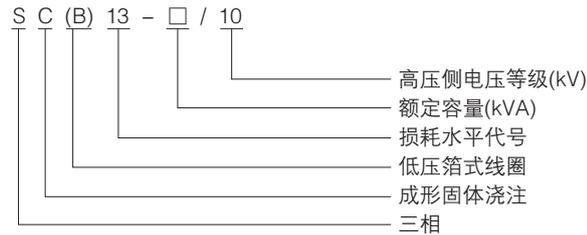
SC(B)13型6~10kV环氧树脂浇注干式变压器

适用范围

本产品具有广泛的使用领域，尤其适合使用在防火要求高的场所，如矿井、油田、地铁、发电厂、学校、医院、商业中心、高层建筑及一切户内配置系统中。



型号含义



结构特征

· 铁芯

变压器铁芯采用高导磁优质晶粒取向冷轧硅钢片，采用45°全斜多级接缝，铁芯采用特殊的拉板结构，芯柱采用绝缘带绑扎，铁芯表面采用特殊树脂涂覆以防潮防锈，有效降低了空载损耗、空载电流和铁芯噪音，性能达到国际先进水平；安全，难燃防火，无污染，可直接安装在负荷中心。免维护安装简便、综合运行成本低。

防潮性能好，可在100%湿度下正常运行，停运后不经预干燥即可投入运行。

损耗低、局部放电率低、噪音小、散热能力强，

配备有完善的温度保护控制系统，为变压器安全运行提供可靠保障。

可靠性高。据对已经投入运行的产品的运行研究，产品的可靠性指标已经达到国际先进水平。

· 箔式线圈

低压绕组采用整段铜箔，连同F级的匝绝缘在专用低压箔绕机上绕制。箔式线圈较好地解决了低电压，大电流线圈绕组产品短路应力大，安匝不平衡，散热效果差，存在绕制螺旋角，人工焊接质量不稳定的突出问题。同时我公司绕组端部用树脂灌封，固化成形，防潮防污。

· 温控装置

变压器采用BWDK系列信号温度计，测温元件埋设在低压线圈上半部，可自动检测并巡回显示三相线圈各自的工作湿度。并且有超温报警和跳闸功能。

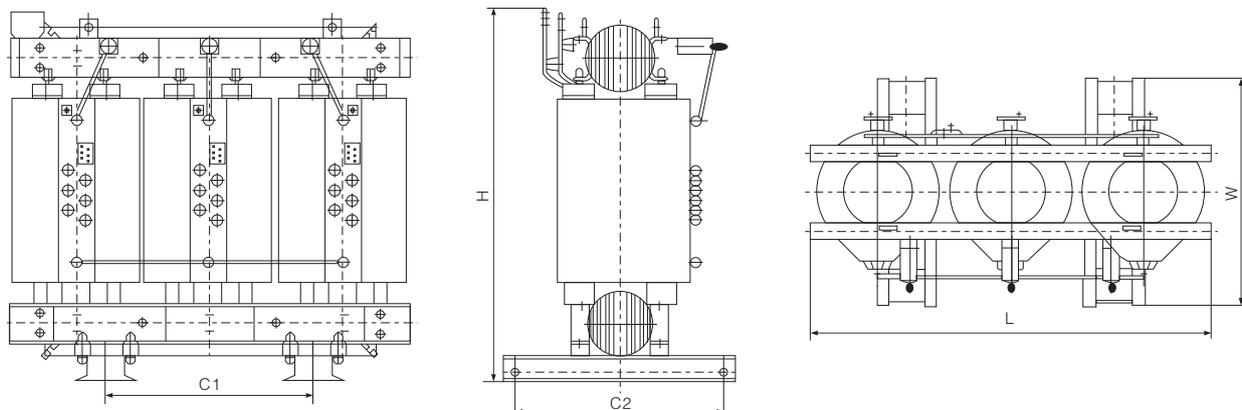
工作条件

- 安装高度：海拔不超过1000m；
- 电源电压的波形：似于正弦波；
- 多相变压器所连接的电源电压应近似对称。
- 环境温度；
- 最高气温+40℃
- 最高年平均气温+20℃
- 最低气温-30℃(适用于户内式变压器)

主要技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组 别号	损耗(120° kW)		空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	重量(kg)	
	高压(kV)	高压节分范围	低压(kV)		负载	空载			本体重	带外壳重
30	6 6.3 6.6 10 10.5 11	± 5% ± 2 × 2.5%	0.4	Yyn0 Dyn11	0.64	0.135	2.0	4	240	350
50					0.90	0.195	2.0		380	490
80					1.24	0.265	1.5		470	485
100					1.41	0.290	1.5		560	675
125					1.66	0.340	1.3		650	770
160					1.91	0.385	1.3		770	890
200					2.27	0.445	1.1		880	1000
250					2.48	0.515	1.1		1040	1160
315					3.12	0.635	1.0		1270	1390
400					3.59	0.705	1.0		1410	1540
500					4.39	0.835	1.0	1600	1740	
630					5.29	0.965	0.85	1900	2035	
630					5.36	0.935	0.85	1850	1990	
800					6.26	1.09	0.85	2190	2330	
1000					7.31	1.27	0.85	2580	2730	
1250					8.72	1.50	0.85	3150	3290	
1600					10.5	1.76	0.85	3760	3910	
2000					13.0	2.19	0.70	4280	4430	
2500					15.4	2.59	0.70	5285	5440	

外形及安装尺寸





额定容量(kVA)	外形及安装参考尺寸(mm)				
	L	W	H	C1	C2
30	600	425	630	300	350
50	640	495	760	300	350
80	930	525	850	450	660
100	970	525	890	450	660
125	990	530	930	450	660
160	1080	670	960	550	660
200	1120	670	1020	660	660
250	1160	780	1105	660	660
315	1190	780	1165	660	660
400	1280	780	1190	660	660
500	1325	785	1130	660	660
630	1400	790	1230	820	820
800	1470	795	1270	820	820
1000	1510	950	1370	820	820
1250	1610	950	1525	820	820
1600	1690	960	1690	820	820
2000	1755	960	1750	820	820
2500	1850	960	1830	1070	1070

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、联接组标号、外壳要求等。