



## SC(B)13 树脂绝缘干式变压器

### 产品概述

树脂绝缘立体卷铁心干式变压器，以多项发明专利，自主研制开发。采用立体三角形卷铁心核心部件，经过拼装和退火后，三相磁路完全对称。磁组大大减小，激磁电流、穿戴损耗显著降低。上、下夹件均为整体式，保护整个铁心在制造、运输、安装过程中不受外力。且可有效压紧和支撑线圈，提高了变压器抗突发短路能力。型钢结构的夹件，有效抑制噪声在夹件内的振荡，使变压器的噪声保持在理想状态。环氧树脂包封的线圈，线圈导体与树脂绝缘层形成一个完整的刚体，机械强度好。耐受短路的能力强，且环氧树脂的耐压强度高。另外由于整个线圈导体都被环氧树脂的固体绝缘所包封。因而不仅潮气难于浸入，而且也完全阻断了导体被各种有害气体的腐蚀性化学成份侵害的可能，因而其防潮与防污的性能特别好。

树脂浇注立体卷铁心干式变压器除具有常规干式变压器安全、过载能力强等到优点外，还具有环保、空载损耗与激磁电流小，噪音低，防潮、防腐、耐受短路能力强、耐受冲击过电压性能好、体积小，重量轻，外形美观等特点。产品主要性能指标均优于国内标准。最适宜用于防火要求高的环境中，适用于高层住宅、机场、车站、码头、地铁、医院、发电厂、冶金行业、购物中心、居民密集区及石油化工、核电站、核潜艇等场所。新型高新技术变压器产品树脂浇注立体卷铁心干式变压器，提供节能、环保、防潮、防腐、耐受短路能力强、耐受冲击过电压性能强的全新变压器增值方案。

## SC(B)13 树脂绝缘干式变压器

## 型号含义

S	C	(B)	13	- □	/ □
三相	环氧树脂浇注型	低压可采用箔式线圈	性能水平代号	额定容量 kVA	电压等级 kV

## SC(B)13 树脂绝缘干式变压器主要产品性能参数

型号	额定容量 (kVA)	联结组 标号	电压组合 (kV)			空载损耗 (W)	负载损耗 (W) 120°C (F)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)
			高压	分接范围	低压				
SC13-30	30	Yyn0 或 Dyn11	10 6.3 6	±5% ±2×2.5% 或 +3 -1×2.5%	0.4	135	640	2	4
SC13-50	50					195	900	2	
SC13-80	80					265	1240	1.5	
SC13-100	100					290	1410	1.5	
SC13-125	125					340	1660	1.3	
SC(B)13-160	160					385	1910	1.3	
SC(B)13-200	200					445	2270	1.1	
SC(B)13-250	250					515	2480	1.1	
SC(B)13-315	315					635	3120	1	
SC(B)13-400	400					705	3590	1	
SC(B)13-500	500					835	4390	1	
SC(B)13-630	630					965	5290	0.85	
SC(B)13-630	630					935	5360	0.85	6
SC(B)13-800	800					1090	6260	0.85	
SC(B)13-1000	1000					1270	7310	0.85	
SC(B)13-1250	1250					1500	8720	0.85	
SC(B)13-1600	1600					1760	10500	0.85	
SC(B)13-2000	2000					2190	13000	0.7	
SC(B)13-2500	2500					2590	15400	0.7	