

# 变压器

## SC(B)13

### 系列环氧树脂浇注节能型干式配电变压器



### 产品概述

SCB13节能型干式配电变压器是在吸收国外先进技术和同行业先进经验的基础上,经过我公司科学合理的电磁计算和全新的浇注工艺、设计开发出来的新一代节能、环保型干式配电变压器,产品具有难燃、防火、防爆,体积小,免维护,无污染等特点。该产品广泛应用于城市电网、高层建筑、商务中心、剧院、医院、宾馆、隧道、地铁、地下电站、试验室、车站、码头、机场、组合变电站等重要场所。

SCB13节能型干式配电变压器铁心采用全新的全斜、七步进阶梯式叠积接缝形式,较常规接缝方式的铁心,可以降低接缝处磁密约22%左右,降低空载损耗3%左右,降低变压器噪声2-3分贝,降低空载电流约40%左右。一次叠装7片,大大提高了叠装效率。所用夹件采用全自动激光切割钢板数控折弯结构。折弯件具有零部件少,加工精度高,定位准确,装配简易,表面处理以及油漆工艺简便等优点。铁心绝缘采用PET(H级)绝缘材料,确保变压器不会产生放电、漏电、击穿等现象;夹件从整体看线条流畅,外形平整,漂亮,美观。

### 主要技术参数

SCB13系列环氧树脂浇注节能型干式配电变压器技术参数

额定容量 (kVA)	电压组合				空载损耗 (W)	负载损耗 (W)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)
	高压 (kV)	高压分接 范围	低压 (kV)	联结组 标号				
30	10 10.5 11	±5%; or ±2×2.5	0.4	Dyn11 or Yyn0	130	640	1.7	4.0
50					195	900	1.7	
80					265	1240	1.5	
100					290	1415	1.5	
160					385	1915	1.3	
200					445	2275	1.1	
250					515	2485	1.1	
315					635	3125	1.0	
400					705	3591	1.0	
500					835	4390	1.0	
630					935	5365	0.8	6.0
800					1095	6265	0.8	
1000					1275	7315	0.8	
1250					1505	8720	0.8	
1600					1765	10555	0.7	
2000					2195	13005	0.7	
2500	2590	15455	0.6					