



## SC(B)18 树脂绝缘干式变压器

### 产品概述

- 由于干式变压器具有抗短路能力强、维护工作量小、运行效率高、体积小、噪音低等优点，常用于防火、防爆等性能要求高的场所。安全，防火，无污染，可直接运行于高负荷用电；
- 采用国内先进技术，机械强度高，抗短路能力强，局部放电小，热稳定性好，可靠性高，使用寿命长；
- 低损耗，低噪音，节能效果明显，免维护；
- 散热性能好，过负载能力强，强迫风冷状态下可短时超容量运行；
- 具有一定的防潮性能，可以在高湿度的恶劣环境下运行；
- 干式变压器可配备完善的温度检测和保护系统。采用智能信号温控系统，可自动检测和巡回显示三相绕组各自的工作温度，可自动启动、停止风机，并有报警、跳闸等功能设置；
- 体积小，重量轻，占地空间少，安装费用低。

## SC(B)18 树脂绝缘干式变压器

## 型号含义

<b>S</b>	<b>C</b>	<b>(B)</b>	<b>18</b>	<b>- <input type="checkbox"/></b>	<b>/ <input type="checkbox"/></b>
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)18 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				
SC18-30	30	Yyn0 或 Dyn11	10 6.3 6	$\pm 5\%$ $\pm 2 \times 2.5\%$ 或 $+3$ $-1 \times 2.5\%$	0.4	105	640	2	4
SC18-50	50					155	900	2	
SC18-80	80					210	1240	1.5	
SC18-100	100					230	1410	1.5	
SC18-125	125					270	1660	1.3	
SC(B)18-160	160					310	1910	1.3	
SC(B)18-200	200					360	2270	1.1	
SC(B)18-250	250					415	2480	1.1	
SC(B)18-315	315					510	3120	1	
SC(B)18-400	400					570	3590	1	
SC(B)18-500	500					670	4390	1	
SC(B)18-630	630					775	5290	0.85	
SC(B)18-630	630					750	5360	0.85	6
SC(B)18-800	800					875	6260	0.85	
SC(B)18-1000	1000					1020	7310	0.85	
SC(B)18-1250	1250					1205	8720	0.85	
SC(B)18-1600	1600					1415	10500	0.85	
SC(B)18-2000	2000					1760	13000	0.7	
SC(B)18-2500	2500					2080	15400	0.7	