



箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

固体柜、充气柜
环网柜系列

电缆分支箱系列

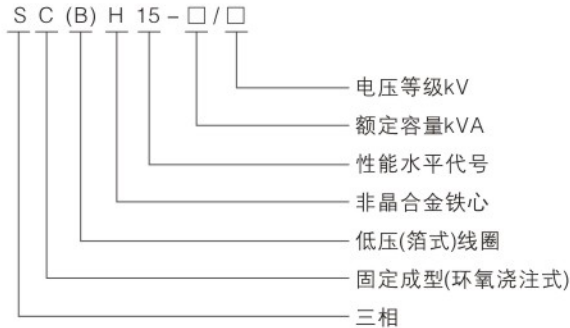
变压器系列

高压元器件系列

产品介绍

我公司生产的10kV非晶合金干式变压器，具有低损耗、低噪音、低温升、低局放、短时超铭牌运行能力大，承受短路能力强的特点，很好地解决了城区企事业单位供用电中的消防压力，非晶合金干式变压器可广泛应用于高层建筑、商业中心、机场、车站、码头、地铁、工厂和地下配电站等。

🔌 型号含义



🔌 结构特征

- 安全，难燃防火，无污染，可直接安装在负荷中心；
- 机械强度高、短路承载能力强、运行安全可靠；
- 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；
- 低损耗、低局放、低噪音、散热能力强，强迫风冷条件下可以150%额定负荷运行；
- 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；
- 非晶合金干式变压器的显著特点是空载损耗小而经济运和负荷率相对较低；
- 特别适用于负载率在50%~80%区间，实行三班制的工矿企业；
- 非晶合金变压器对配电设备的可靠运行、能源和运行费用的节约都非常有利；
- 非晶合金干式变压器损耗低、发热少、温升高，运行性能稳定；
- 非晶合金干式变压器超载能力强、安全可靠、耐腐蚀性能强，具有免维护性，可广泛应用于国防、地下室、高层建等要求不间断供电的场所；

🔌 技术性能参数

- 相数：3相
- 频率：50Hz
- 局部放电：不大10pC
- 绝缘耐热等级：F级
- 绕组平均温升：不大于100K
- 噪音水平：声级符合GB/T22072-2008



产品性能参数

额定容量	电压			联结组标号	空载损耗	负载损耗	空载电流	阻抗电压
	高压	高压分接范围(%)	低压					
100	6	$\pm 2 \times 2.5$ ± 5	0.4	Dyn11	130	1570	1.2	4
125					150	1850	1.1	
160					170	2130	1.1	
200					200	2530	1.0	
250					230	2760	1.0	
315					280	3470	0.9	
400					310	3990	0.8	
500					360	4880	0.8	
630					420	5880	0.7	6
630					410	5960	0.7	
800					480	6960	0.7	
1000					550	8130	0.6	
1250					660	9690	0.6	
1600					760	11730	0.6	
2000					1000	14450	0.5	
2500					1200	17170	0.5	

注：由于产品的不断更新，表中参数会有一些变化，请以订货时提供的参数为准。

绝缘水平

电压等级kV	设备最高电压有效值kV	额定短时工频受电压有效值kV/min	额定雷电冲击耐受电压全波峰值kV
≤1	≤1.1	3	--
6	7.2	20	60
10	12	35	75

产品符合标准

- GB1094.1-1996电力变压器第一部分 总则
- GB1094.2-1996电力变压器第二部分 温升
- GB1094.3-2003电力变压器第三部分 绝缘水平，绝缘试验和外绝缘空气间隙
- GB1094.5-2008电力变压器第五部分 承受短路的能力
- GB/T22072-2008干式非晶合金铁心配电变压器技术参数和要求
- GB311.1-1997高压输变电设备绝缘配合
- IEC 60076电力变压器
- ANSI/C57.1200油浸式配电、电力及调压变压器通用技术要求
- GB1094.11-2007电力变压器第11部分：干式变压器

箱式变电站系列

高压成套系列

低压成套系列

固体柜、充气柜
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

高压元器件系列