

WETRANS 系列

SCB 环氧浇注干式变压器





企业简介

威腾电气（股票代码：688226）

主要涵盖配电设备、光伏新材、储能系统三大业务，致力于为新能源、工业制造、电力电网、数据通讯、轨道交通、商业地产等行业和领域的客户提供解决方案与优质服务。

威腾电气是国家级高新技术企业、国家级重合同守信用企业、江苏省 AAA 级质量信用企业、江苏省文明单位。荣获中国电器工业最具影响力品牌，“WETOWN”商标被认定为中国驰名商标，并上榜江苏省重点培育和发展的国际知名品牌，先后与 GE、ABB、Westinghouse 形成战略合作伙伴关系。

威腾电气拥有广州、南京、扬中三大研发中心，建有江苏省电能传输工程技术研究中心、省级共享实验室、江苏省企业技术中心、江苏省博士后创新实践基地，并与江苏省产业技术研究院建立联合创新中心。公司电器产品检测中心被认定为 CNAS、KEMA 认证认可实验室。

威腾电气在全国近 30 个省（市）设置驻外销售机构，公司产品成功应用于国家体育场（鸟巢）、上海世博会、港珠澳大桥、北京大兴国际机场等经典工程，行业覆盖电力、电子、汽车制造、轨道交通、数据中心、冶金化工、商业地产、新能源等多个领域，并远销销往亚洲、大洋洲、美洲、非洲、欧洲等四十多个国家和地区。

ISO
9001

ISO
14001

OHSA
18001

SA
8000

GB/T
27922

GB/T
29490

UL

KEMA
EUR

ASTA

EAC

CIDET

RoHS



目 录

概况	02
----	----

产品简介	03
铁芯	03
高压绕组	03
低压绕组	03
绝缘筒	03
高压端子	03
低压端子	03
铁轭垫块	03
夹件、滚轮	03
风冷系统	03

产品特点及制造工艺	05
铁芯制造	05
高压绕组	05
低压绕组	06
浇注设备	06
变压器外壳	07
温度监控	07
过载能力	07
防火安全	07

技术参数	08
产品型号	08
接线示意图	08
SCB18 系列 (NX1) 变压器技术数据表	09
SCB14 系列 (NX2) 变压器技术数据表	10
SCB13 系列变压器技术数据表	11
SCB12 系列 (NX3) 变压器技术数据表	12
SCB11 系列变压器技术数据表	13
SCB18 系列变压器机械参数 (10kV)	14
SCB14 系列变压器机械参数 (10kV)	15
SCB13 系列变压器机械参数 (10kV)	16
SCB12 系列变压器机械参数 (10kV)	17
SCB11 系列变压器机械参数 (10kV)	18
SCB11 (12) 系列变压器技术数据表 (35kV)	19
SCB11 (12) 系列变压器机械参数 (35kV)	20

订货须知	21
------	----

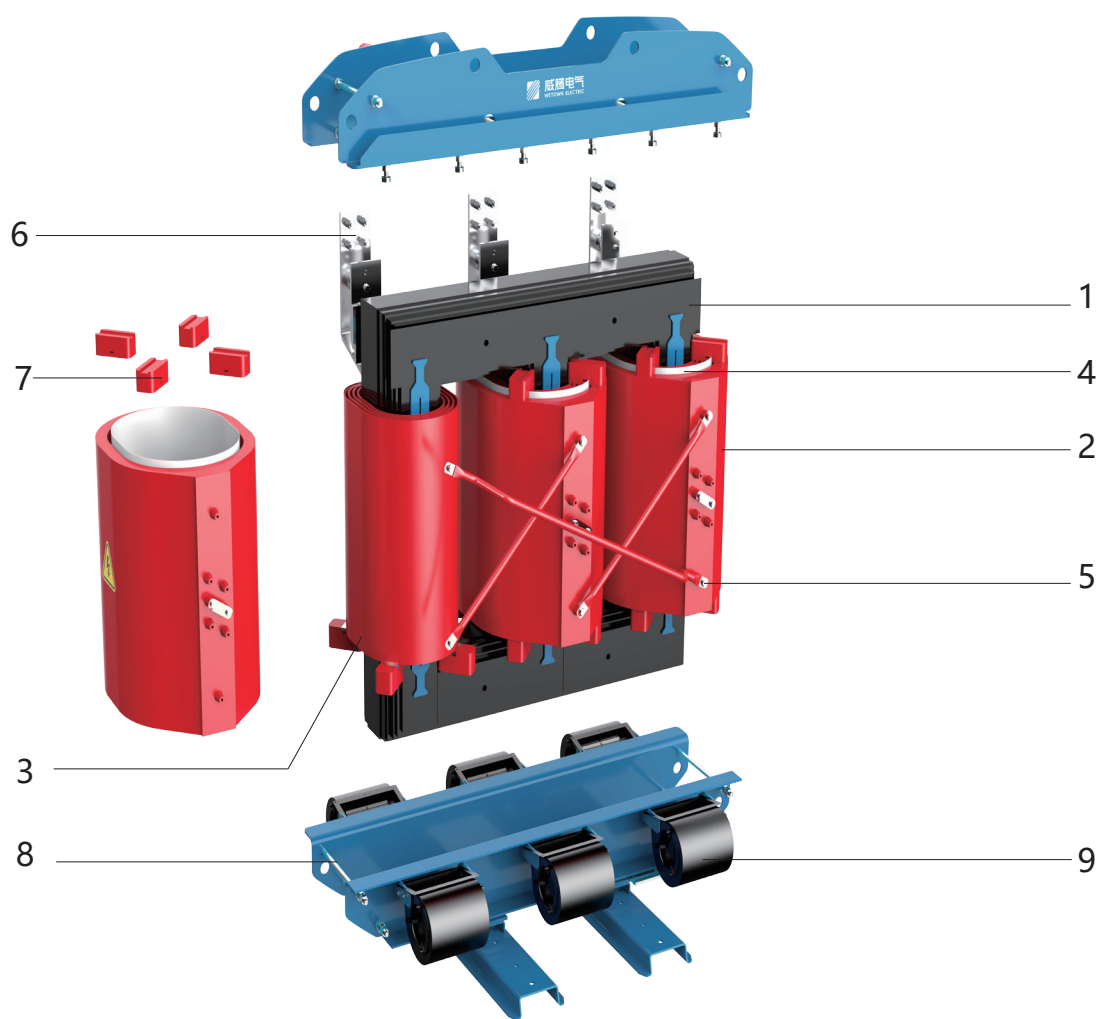
威腾 WETRANS 系列 SCB 环氧浇注干式变压器是集安全、可靠、节能、低噪音为一体的电能转换设备。

威腾电气为您提供 10kV 系列容量 50kVA——4000 kVA；35kV 系列容量 1000 kVA——20000 kVA 产品。广泛应用于公共设施、基础建设、高层建筑、发电、光伏、储能等，可以满足多种环境下的应用，为您提供稳定可靠的电能转换，助您节能增效。威腾电气可为您的特殊场景提供定制化的服务。

变压器符合以下标准

- GB 1094 《电力变压器》
- GB / T10228 《干式电力变压器技术参数和要求》
- IEC 60076 《电力变压器》
- GB 20052 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》
- GB 4208 《外壳防护等级》

WETRANS 系列 SCB 干式变压器



- 1. 铁芯
- 2. 高压绕组
- 3. 低压绕组
- 4. 绝缘筒

- 5. 高压端子
- 6. 低压端子
- 7. 铁轭垫块
- 8. 夹件（滚轮）
- 9. 风冷系统

产品简介

1、铁芯制造

■ 由低损耗的取向电工钢加工制成，空载损耗小、噪声低，电流小，加以表面覆盖双组份的油漆，特别适用于恶劣的环境。

2、高压绕组

■ 选用优质高导电率之铜导线，采用独特的绕制技术，使线圈内部电位分布均匀，且电位差小而形成低部分放电5pc以下。

■ 选用亨斯迈—爱劳达®树脂，添加SiO₂，提高树脂之热传导性和阻燃性。

■ 浇注采用海德理希静态混料系统全自动树脂灌注，以确保真空浇注之流程的质量。

3、低压绕组

■ 采用高导电率之铜箔，以降低短路时所产生的电磁作用力。

■ 采用高质量的预浸树脂型绝缘材料为层间绝缘。

■ 绕组两端进行端封，适应高污秽环境。

■ 特殊环境的低压绕组可以浇注制成。

4、绝缘筒

■ 加强绝缘，提高变压器散热能力。

5、高压端子

■ 可根据要求设计优化方案，高压分接片在断电情况下调节以适应的系统电压。

6、低压端子

■ 正常布置：上部

■ 特殊布置：下部或者根据客户要求

7、铁轭垫块

■ 隔绝铁芯和绕组的机械振动，从而降低噪音的散发。

8、夹件、滚轮

■ 由钢板制成，采用激光加工，精度高，滚轮可以方便安装时横向、纵向移动变压器。

9、风冷系统

■ 风冷启动后可有效降低变压器运行温度，可以增加产品的过载能力。

产品特点及制造工艺

铁芯制造



纵剪机组

- 分切快速精准, 不损伤硅钢片
- 剪切毛刺: $\leq 0.02\text{mm}$;
- 单边不直度: $\leq 0.2\text{mm}/2000\text{mm}$;
- 剪切宽度误差: $0 \sim -0.1\text{mm}$



横剪机组

- 薄料剪切、高速度高精
- 长度公差: $\pm 0.2\text{mm}/2\text{m}$
- 角度公差: $\pm 0.005^\circ$
- 剪切毛刺: $\leq 0.02\text{mm}$
- 冲裁毛刺: $\leq 0.02\text{mm}$

高压绕组



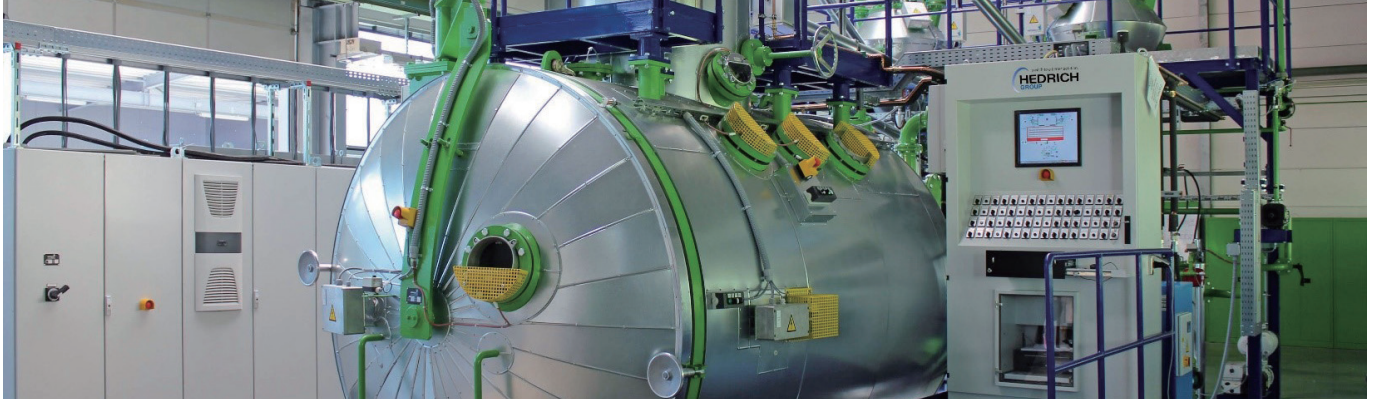
- 高压绕组选用优质高导电率的铜线, 采用独特的绕制技术, 使线圈内部电位分布均匀, 局部放电 5pc 以下。
- 采用亨斯迈—爱劳达®树脂, 添加 SiO_2 , 提高树脂之热传导性和阻燃性。在线圈的内外层使用玻璃纤维网强化, 除了保证绝缘层的厚度, 更可使绕组耐受短路能力提高。
- 浇注采用海德理希静态混料系统全自动树脂灌注, 以确保真空浇注之流程的质量。
- 真空浇注排除了绕组中的气体从而确保了变压器的低局放, 浇注树脂添加了 SiO_2 热膨胀系数与绕组的导体非常接近, 当负载变化引起的热应力差被控制在最小程度, 从而提高了绕组的抗开裂能力, 产品的机械强度和抗短路能力强。

低压绕组



- 低压绕组由整张铜箔绕制而成, 层间绝缘所受应力小。
- 绕组层间绝缘选用预浸DMD, SHS绕制好的绕组在固化炉中按照曲线固化成形, 均匀粘而且具有很好的防潮性能。
- 绕组两端采用自干树脂进行端封。
- 绕组在短路情况下具有良好的动稳定性。

浇注设备



HEDRICH真空浇注系统

- 具有在线混料，在线脱气，全程自动控制
- 可以分批进行DEM或连续OTF脱气
- HEDRICH陶瓷定量给料泵
- 最高物料流量为24吨/天
- 配有工业4.0功能的软件通信
- 应用高精度科里奥利测量原理的在线配料监控



■ 抗磨损

HEDRICH陶瓷定量泵的定量活塞和衬套由氧化物陶瓷材料（碳化硅）组成，因此它的寿命非常长。



■ 理想的浸润

具有低质量体积和高剪切速率的全连续配方，可在短时间内实现均匀的浇注树脂的预混合，结合下游的OTF即时脱气机，可生产出高质量的浇注树脂材料，凭借理想的填料颗粒浸润性和脱气度，为变压器提供了优良的绝缘性能。



■ 高效脱气

HEDRICH薄膜脱气混合器（DEM）优选用于含有磨料的高粘度浇注树脂体系进行快速有效的脱气，填料的良好浸润性以及浇注树脂的完美脱气是实现浇注的最重要指标。

产品特点及制造工艺

变压器外壳

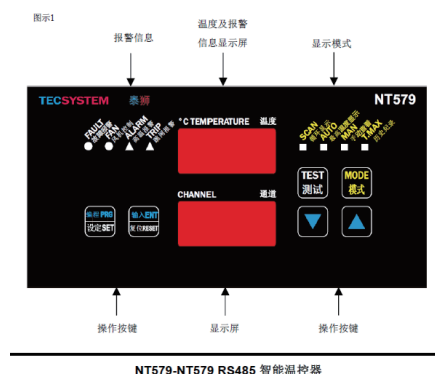


■ 推荐室内安装，将树脂浇注干式变压器装在电气室或者不同类型的金属板外壳内。变压器仅需要接线端子或绕组表面的带电接触、阳光直射和防水。变压器可以采取不同的防护等级的户内外壳，单独放置或与高低压柜一起放置或组成紧凑型变电站。

■ 变压器也可以安装在户外，但必须采取 IP23 或以上的防护等级。

■ 如安装地点通风不畅，需采用风机或其它方式通风。

温度监控



■ 每台浇注式干式变压器配置一个温度显示器，在低压绕组中安装 PT100 传感器。

■ PT100 的传感器用于检测绕组的温度。

■ 温度显示器能够在设定的温度启、停风冷系统。

■ 温度显示器能够输出报警、跳闸信号来保护变压器。

■ 特殊型号的温度显示器具有 (RS485,4-20mA) 可根据客户的需求提供。

过载能力



■ 选用涡轮风机，体积小、风量大，噪音小。

■ 安装冷却风机后，威腾树脂浇注式（干式）配电变压器可以过载 50%（相应增大了阻抗电压与负载损耗）。

■ 只要在过载期间没有超过绕组的最高温度限值，短时过载不会对变压器造成影响。

防火安全

■ 威腾树脂浇注干式变压器只使用阻燃与自熄材料，不使用额外材料。

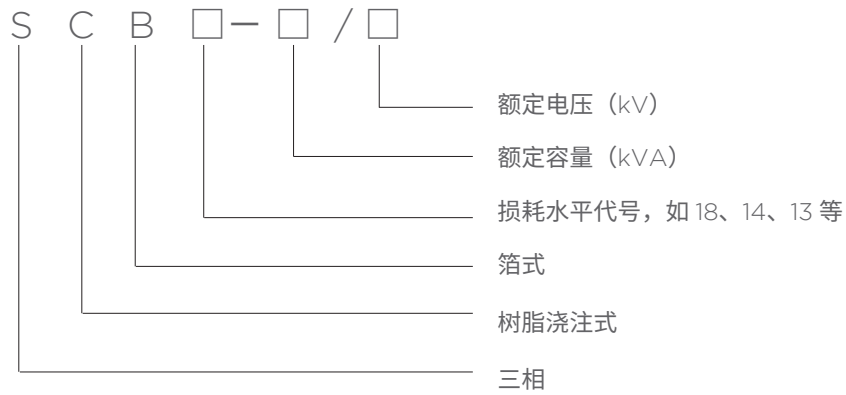
■ 电气故障造成的内部电弧与外部火灾不会引起变压器燃烧或爆炸，扑灭火灾后，变压器会自熄。

■ 这种设计得到许多国家消防机构的认可，可用于商业，人员集中之地和居民楼等类型建筑。

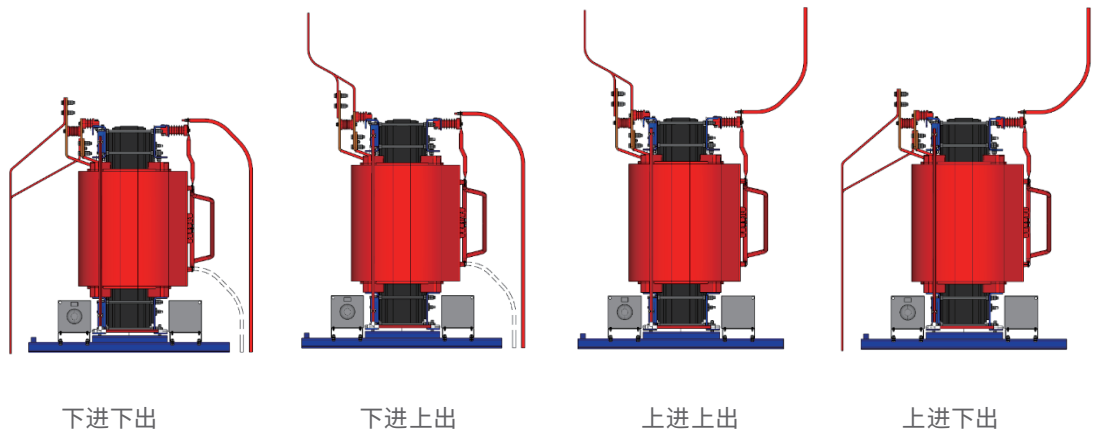
■ 经过多次试验证明变压器的燃烧残渣对环境没有危害。

产品型号

威腾树脂浇注干式变压器可以按照GB、IEC系列标准提供。



变压器接线示意图



产品技术参数

SCB18 系列 (NX1) 技术数据表

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组别	空载损耗 (W)	负载损耗 75°C (W)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	声压级 (dB)	声功率级 (dB)
	高压 (kV)	高压分接范围 HV (%)	低压 (kV)							
SCB18-30	6, 6.3, 10, 10.5, 11	±5% 或 ±2×2.5%	0.4	Dyn11 或 Yyn0	105	550	1.2	4	40	53
SCB18-50					155	780			40	53
SCB18-80					210	1080			40	53
SCB18-100					230	1230			40	53
SCB18-125					270	1440	1		42	55
SCB18-160					310	1660			42	55
SCB18-200					360	1980			42	55
SCB18-250					415	2160	0.7		42	55
SCB18-315					510	2720			44	57
SCB18-400					570	3130	0.6		44	57
SCB18-500					670	3830		44	57	
SCB18-630					775	4610	0.5	44	57	
SCB18-630					750	4680		45	58	
SCB18-800					875	5460		45	58	
SCB18-1000					1020	6380		45	58	
SCB18-1250					1205	7610	0.4	6	45	58
SCB18-1600					1415	9210			47	59
SCB18-2000					1760	11350			47	59
SCB18-2500					2080	13440			47	59

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利
 额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC18

SCB14 系列 (NX2) 变压器技术数据表

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组别	空载损耗 (W)	负载损耗 75°C (W)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	声压级 (dB)	声功率级 (dB)
	高压 (kV)	高压分接范围 HV (%)	低压 (kV)							
SCB14-30	"6, 6.3, 10, 10.5, 11"	"±5% 或 ±2×2.5%"	0.4	"Dyn11 或 Yyn0"	130	550	1.2	4	40	53
SCB14-50					185	780			40	53
SCB14-80					250	1080			40	53
SCB14-100					270	1230			40	53
SCB14-125					320	1440	1		42	55
SCB14-160					365	1660			42	55
SCB14-200					420	1980			42	55
SCB14-250					490	2160	0.7		42	55
SCB14-315					600	2720			44	57
SCB14-400					665	3130	0.6		44	57
SCB14-500					790	3830		44	57	
SCB14-630					910	4610	0.5	44	57	
SCB14-630					885	4680		45	58	
SCB14-800					1035	5460		45	58	
SCB14-1000					1205	6380	0.4	45	58	
SCB14-1250					1420	7610		45	58	
SCB14-1600					1665	9210		47	59	
SCB14-2000					2075	11350		47	59	
SCB14-2500					2450	13440		47	59	

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利

额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC14

SCB13 系列变压器技术数据表

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组别	空载损耗 (W)	负载损耗 75°C (W)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	声压级 (dB)	声功率级 (dB)
	高压 (kV)	高压分接范围 HV (%)	低压 (kV)							
SCB13-30	6, 6.3, 10, 10.5, 11	±5% 或 ±2×2.5%	0.4	Dyn11 或 Yyn0	135	550	1.2	4	40	53
SCB13-50					195	780			40	53
SCB13-80					265	1080			40	53
SCB13-100					290	1230			40	53
SCB13-125					340	1440	1		42	55
SCB13-160					385	1660			42	55
SCB13-200					445	1980			42	55
SCB13-250					515	2160	0.7		42	55
SCB13-315					635	2720			44	57
SCB13-400					705	3130	0.6		44	57
SCB13-500					835	3830		44	57	
SCB13-630					965	4610	0.5	44	57	
SCB13-630					935	4680		45	58	
SCB13-800					1090	5460		45	58	
SCB13-1000					1270	6380		45	58	
SCB13-1250					1500	7610	0.4	6	45	58
SCB13-1600					1760	9210			47	59
SCB13-2000					2190	11350			47	59
SCB13-2500					2590	13440	47		59	
SCB13-1600					1760	10120	0.3		8	47
SCB13-2000	2190	12480	47	59						
SCB13-2500	2590	14840	47	59						

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利
 额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC13

SCB12 系列 (NX3) 变压器技术数据表

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组别	空载损耗 (W)	负载损耗 75°C (W)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	声压级 (dB)	声功率级 (dB)
	高压 (kV)	高压分接范围 HV (%)	低压 (kV)							
型号	(kV)	HV (%)	(kV)		(W)	75°C (W)	(%)	(%)	(dB)	(dB)
SCB12-30	6, 6.3, 10, 10.5, 11	±5% 或 ±2×2.5%	0.4	Dyn11 或 Yyn0	150	620	1.2	4	42	55
SCB12-50					215	870			42	55
SCB12-80					295	1200			42	55
SCB12-100					320	1370			42	55
SCB12-125					375	1610	1		42	55
SCB12-160					430	1860			44	57
SCB12-200					495	2200			44	57
SCB12-250					575	2410	0.7		44	57
SCB12-315					705	3030			44	57
SCB12-400					785	3480	0.6		46	58
SCB12-500					930	4260		46	58	
SCB12-630					1070	4130	0.5	46	58	
SCB12-630					1040	5200		46	58	
SCB12-800					1210	6070		46	58	
SCB12-1000					1410	7090		46	58	
SCB12-1250					1670	8460	0.4	6	46	58
SCB12-1600					1960	10210			48	60
SCB12-2000					2440	12570			48	60
SCB12-2500					2880	14920	48		60	
SCB12-1600					1960	11260	0.3		8	48
SCB12-2000	2440	13880	48	60						
SCB12-2500	2880	16410	48	60						

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利
 额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC12

SCB11 系列变压器技术数据表

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组别	空载损耗 (W)	负载损耗 75°C (W)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	声压级 (dB)	声功率级 (dB)
	高压 (kV)	高压分接范围 HV (%)	低压 (kV)							
SCB11-30	6, 6.3, 10, 10.5, 11	±5% 或 ±2×2.5%	0.4	Dyn11 或 Yyn0	170	620	1.2	4	42	55
SCB11-50					240	870			42	55
SCB11-80					330	1200			42	55
SCB11-100					360	1370			42	55
SCB11-125					420	1610	1		42	55
SCB11-160					480	1860			44	57
SCB11-200					550	2200			44	57
SCB11-250					640	2410	44		57	
SCB11-315					790	3030	0.7		44	57
SCB11-400					880	3480			46	58
SCB11-500					1040	4260	0.6	46	58	
SCB11-630					1200	4130		46	58	
SCB11-630					1170	5200	0.5	6	46	58
SCB11-800					1360	6070			46	58
SCB11-1000					1590	7090			46	58
SCB11-1250					1880	8460	0.4		46	58
SCB11-1600					2200	10210			48	60
SCB11-2000					2740	12570			48	60
SCB11-2500					3240	14920	0.3	8	48	60
SCB11-1600					2200	11260			48	60
SCB11-2000	2740	13880	48	60						
SCB11-2500	3240	16410	48	60						

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利
 额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC11

SCB18 系列变压器机械参数表 (10kV)

额定容量	短路阻抗	底座轨距	外形尺寸	重量	外壳尺寸 (IP20)	重量
型号		m×n	长×宽×高 (L×W×H)		长×宽×高 (L×W×H)	
(kVA)	(%)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(kg)
SCB18-30	4	440×440	900×640×880	400	/	/
SCB18-50	4	440×440	980×640×950	450	/	/
SCB18-80	4	440×440	1000×640×950	500	/	/
SCB18-100	4	550×550	1050×750×950	800	1400×1300×1800	1100
SCB18-125	4	550×550	1050×750×960	900	1400×1300×1800	1200
SCB18-160	4	550×550	1050×750×980	1040	1400×1300×1800	1340
SCB18-200	4	550×550	1080×750×1000	1280	1400×1300×1800	1580
SCB18-250	4	550×550	1100×750×1030	1320	1500×1300×2200	1650
SCB18-315	4	660×660	1200×860×1050	1450	1600×1400×2200	1800
SCB18-400	4	660×660	1230×860×1100	1650	1600×1400×2200	2000
SCB18-500	4	660×660	1280×860×1150	1980	1600×1400×2200	2330
SCB18-630	4	820×820	1350×1020×1200	2300	1900×1400×2200	2700
SCB18-630	6	820×820	1480×1020×1100	2370	1900×1400×2200	2770
SCB18-800	6	820×820	1530×1020×1200	2850	1900×1400×2200	3250
SCB18-1000	6	820×1070	1580×1150×1250	3200	1900×1500×2200	3650
SCB18-1250	6	820×1070	1600×1150×1350	3650	1900×1500×2200	4100
SCB18-1600	6	820×1070	1720×1150×1400	4200	2200×1600×2200	4700
SCB18-2000	6	1070×1070	1750×1150×1500	5000	2200×1600×2200	5500
SCB18-2500	6	1070×1070	1850×1150×1550	6000	2200×1600×2200	6500

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利
 额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC18

SCB14 系列变压器机械参数表 (10kV)

额定容量	短路阻抗	底座轨距	外形尺寸	重量	外壳尺寸 (IP20)	重量
型号		m×n	长×宽×高(L×W×H)		长×宽×高(L×W×H)	
(kVA)	(%)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(kg)
SCB14-30	4	440×440	900×640×880	350	/	/
SCB14-50	4	440×440	980×640×950	400	/	/
SCB14-80	4	440×440	1000×640×950	450	/	/
SCB14-100	4	550×550	1050×750×950	750	1400×1300×1800	1050
SCB14-125	4	550×550	1050×750×960	870	1400×1300×1800	1170
SCB14-160	4	550×550	1050×750×980	1000	1400×1300×1800	1300
SCB14-200	4	550×550	1080×750×1000	1250	1400×1300×1800	1550
SCB14-250	4	550×550	1100×750×1030	1300	1500×1300×2200	1670
SCB14-315	4	660×660	1170×860×1050	1400	1600×1400×2200	1750
SCB14-400	4	660×660	1200×860×1100	1600	1600×1400×2200	1950
SCB14-500	4	660×660	1250×860×1150	1900	1600×1400×2200	2250
SCB14-630	4	820×820	1300×1020×1200	2150	1900×1400×2200	2550
SCB14-630	6	820×820	1450×1020×1100	2300	1900×1400×2200	2750
SCB14-800	6	820×820	1500×1020×1200	2700	1900×1400×2200	3150
SCB14-1000	6	820×1070	1550×1150×1250	3100	1900×1500×2200	3550
SCB14-1250	6	820×1070	1590×1150×1350	3550	1900×1500×2200	4000
SCB14-1600	6	820×1070	1700×1150×1400	4300	2200×1600×2200	4800
SCB14-2000	6	1070×1070	1720×1150×1500	4800	2200×1600×2200	5300
SCB14-2500	6	1070×1070	1830×1150×1550	5500	2200×1600×2200	6000

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利

额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC14

SCB13 系列变压器机械参数表 (10kV)

额定容量 型号 (kVA)	短路阻抗 (%)	底座轨距	外形尺寸	重量 (kg)	外壳尺寸 (IP20)	重量 (kg)
		m×n (mm)	长×宽×高(L×W×H) (mm)		长×宽×高(L×W×H) (mm)	
SCB13-30	4	440×440	900×640×880	350	/	/
SCB13-50	4	440×440	980×640×950	400	/	/
SCB13-80	4	440×440	1000×640×950	450	/	/
SCB13-100	4	550×550	1050×750×950	750	1400×1300×1800	1050
SCB13-125	4	550×550	1050×750×960	900	1400×1300×1800	1170
SCB13-160	4	550×550	1050×750×980	1000	1400×1300×1800	1300
SCB13-200	4	550×550	1080×750×1000	1250	1400×1300×1800	1550
SCB13-250	4	550×550	1100×750×1030	1300	1500×1300×2200	1600
SCB13-315	4	660×660	1150×860×1050	1350	1600×1400×2200	1700
SCB13-400	4	660×660	1180×860×1100	1550	1600×1400×2200	1900
SCB13-500	4	660×660	1210×860×1150	1850	1600×1400×2200	2200
SCB13-630	4	820×820	1250×1020×1200	2050	1900×1400×2200	2450
SCB13-630	6	820×820	1430×1020×1100	2250	1900×1400×2200	2650
SCB13-800	6	820×820	1470×1020×1200	2550	1900×1400×2200	2950
SCB13-1000	6	820×1070	1500×1150×1250	2950	1900×1500×2200	3400
SCB13-1250	6	820×1070	1550×1150×1350	3200	1900×1500×2200	3650
SCB13-1600	6	820×1070	1640×1150×1400	4200	2200×1600×2200	4800
SCB13-2000	6	1070×1070	1700×1150×1500	4700	2200×1600×2200	5200
SCB13-2500	6	1070×1070	1800×1150×1550	5300	2200×1600×2200	5800
SCB13-1600	8	1070×1070	1680×1150×1450	4400	2200×1600×2200	4900
SCB13-2000	8	1070×1070	1770×1150×1600	4900	2200×1600×2200	5400
SCB13-2500	8	1070×1070	1900×1150×1650	5600	2200×1600×2200	6100

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利
 额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC13

SCB12 系列变压器机械参数表 (10kV)

额定容量 型号 (kVA)	短路阻抗 (%)	底座轨距	外形尺寸	重量 (kg)	外壳尺寸 (IP20)	重量 (kg)
		m×n (mm)	长×宽×高(L×W×H) (mm)		长×宽×高(L×W×H) (mm)	
SCB12-30	4	440×440	900×640×880	350	/	/
SCB12-50	4	440×440	980×640×950	400	/	/
SCB12-80	4	440×440	1000×640×950	450	/	/
SCB12-100	4	550×550	1050×750×950	750	1400×1300×1800	1050
SCB12-125	4	550×550	1050×750×960	900	1400×1300×1800	1170
SCB12-160	4	550×550	1050×750×980	1000	1400×1300×1800	1350
SCB12-200	4	550×550	1080×750×1000	1250	1400×1300×1800	1550
SCB12-250	4	550×550	1100×750×1030	1300	1500×1300×2200	1670
SCB12-315	4	660×660	1150×860×1050	1350	1600×1400×2200	1700
SCB12-400	4	660×660	1180×860×1100	1500	1600×1400×2200	1850
SCB12-500	4	660×660	1210×860×1150	1700	1600×1400×2200	2050
SCB12-630	4	820×820	1250×1020×1200	1900	1900×1400×2200	2300
SCB12-630	6	820×820	1430×1020×1100	2050	1900×1400×2200	2450
SCB12-800	6	820×820	1470×1020×1200	2300	1900×1400×2200	2700
SCB12-1000	6	820×1070	1500×1150×1250	2800	1900×1500×2200	3250
SCB12-1250	6	820×1070	1550×1150×1350	3100	1900×1500×2200	3550
SCB12-1600	6	820×1070	1640×1150×1400	3700	2200×1600×2200	4200
SCB12-2000	6	1070×1070	1700×1150×1500	4200	2200×1600×2200	4700
SCB12-2500	6	1070×1070	1800×1150×1550	5000	2200×1600×2200	5500
SCB12-1600	8	1070×1070	1680×1150×1450	4400	2200×1600×2200	4900
SCB12-2000	8	1070×1070	1770×1150×1600	4900	2200×1600×2200	5400
SCB12-2500	8	1070×1070	1900×1150×1650	5300	2200×1600×2200	5800

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利

额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC12

SCB11 系列变压器机械参数表 (10kV)

额定容量 型号 (kVA)	短路阻抗 (%)	底座轨距	外形尺寸	重量 (kg)	外壳尺寸 (IP20)	重量 (kg)
		m×n (mm)	长×宽×高(L×W×H) (mm)		长×宽×高(L×W×H) (mm)	
SCB11-30	4	440×440	900×640×880	350	/	/
SCB11-50	4	440×440	980×640×950	400	/	/
SCB11-80	4	440×440	1000×640×950	450	/	/
SCB11-100	4	550×550	1050×750×950	750	1400×1300×1800	1050
SCB11-125	4	550×550	1050×750×960	900	1400×1300×1800	1170
SCB11-160	4	550×550	1050×750×980	1000	1400×1300×1800	1350
SCB11-200	4	550×550	1080×750×1000	1250	1400×1300×1800	1550
SCB11-250	4	550×550	1100×750×1030	1300	1500×1300×2200	1670
SCB11-315	4	660×660	1150×860×1050	1350	1600×1400×2200	1700
SCB11-400	4	660×660	1180×860×1100	1500	1600×1400×2200	1850
SCB11-500	4	660×660	1210×860×1150	1700	1600×1400×2200	2050
SCB11-630	4	820×820	1250×1020×1200	1900	1900×1400×2200	2300
SCB11-630	6	820×820	1430×1020×1100	2050	1900×1400×2200	2450
SCB11-800	6	820×820	1470×1020×1200	2300	1900×1400×2200	2700
SCB11-1000	6	820×1070	1500×1150×1250	2800	1900×1500×2200	3250
SCB11-1250	6	820×1070	1550×1150×1350	3100	1900×1500×2200	3550
SCB11-1600	6	820×1070	1640×1150×1400	3700	2200×1600×2200	4200
SCB11-2000	6	1070×1070	1700×1150×1500	4200	2200×1600×2200	4700
SCB11-2500	6	1070×1070	1800×1150×1550	5000	2200×1600×2200	5500
SCB11-1600	8	1070×1070	1680×1150×1450	4400	2200×1600×2200	4900
SCB11-2000	8	1070×1070	1770×1150×1600	4900	2200×1600×2200	5400
SCB11-2500	8	1070×1070	1900×1150×1650	5300	2200×1600×2200	5800

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利
 额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC11

SCB11(12) 系列变压器技术数据表 (35kV)

额定容量 (kVA)	电压组合			联结组别	空载损耗 (W)	负载损耗 75°C (W)	空载电流 (%)	短路阻抗 (%)	声压级 (dB)	声功率级 (dB)
	高压 (kV)	高压分接范围 HV (%)	低压 (kV)							
SCB11-500	35 36.75 37 38.5	±5% 或 ±2×2.5%	0.4 0.55 0.69 0.8 1.5	Dyn11 Yyn0 Yd11 Dd0	145(1300)	5810	1.1	6	45	58
SCB11-630					1670(1490)	6720	1.0		45	58
SCB11-800					1940(1730)	7960	1.0		45	58
SCB11-1000					2190(1940)	9080	0.75		47	59
SCB11-1250					2550(2260)	11090			47	59
SCB11-1600					2920(2590)	13450			47	59
SCB11-2000					3440(3060)	15890	0.5	50	62	
SCB11-2500					4010(3560)	19040		50	62	
SCB11-2750					4310(3930)	20450		6-8	53	65
SCB11-3150					4770(4240)	22640	53		65	
SCB11-4000					5710(5080)	27090	55		66	

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利

额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC11

SCB11(12) 系列变压器机械参数 (35kV)

额定容量	短路阻抗	底座轨距	外形尺寸	重量	外壳尺寸 (IP20)	重量
型号		m×n	长×宽×高(L×W×H)		长×宽×高(L×W×H)	
(kVA)	(%)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(kg)
SCB11-500	6	820×820	1780×1200×1750	3100	2400×1800×2200	3400
SCB11-630	6	820×820	1800×1200×1800	3450	2400×1800×2200	3750
SCB11-800	6	820×820	1800×1200×1820	3700	2400×1800×2200	4000
SCB11-1000	6	820×1070	1890×1250×1850	4450	2400×2000×2300	4800
SCB11-1250	6	820×1070	1950×1350×2000	4700	2400×2000×2300	5150
SCB11-1600	6	1070×1070	2000×1350×2050	6100	2600×2000×2400	6500
SCB11-2000	6	1070×1070	2050×1400×2070	6620	2700×2000×2400	7070
SCB11-2500	6	1070×1070	2100×1400×2130	7050	2700×2000×2400	7500
SCB11-2750	6-8	1070×1070	2120×1400×2150	7500	2700×2100×2500	8000
SCB11-3150	6-8	1070×1070	2250×1400×2200	8820	2800×2100×2600	9370
SCB11-4000	6-8	1070×1070	2300×1450×2300	10500	3000×2200×2700	11100

注：以上数据仅供参考，公司保留数据变动的权利
 额定容量 < 315kVA 时，变压器低压绕组可能为铜线绕制，型号可能为 SC11

订货须知

为了更好的满足您的需求，订购产品时请提供以下技术数据：

变压器型号：_____ 台数：_____

额定容量：_____ kVA

额定电压：一次侧 / 二次侧 _____ / _____ kV

额定频率：	<input type="checkbox"/> 50HZ	<input type="checkbox"/> 60HZ	
连接组别：	<input type="checkbox"/> Dyn11	<input type="checkbox"/> Yyn0	<input type="checkbox"/> 其它
短路阻抗：	<input type="checkbox"/> 标准值	<input type="checkbox"/> 其它 _____ %	
空 / 负载损耗：	(75°C)	<input type="checkbox"/> 标准值	<input type="checkbox"/> 其它 _____ / _____ W
分接范围：	<input type="checkbox"/> ±5%	<input type="checkbox"/> ±2×2.5%	<input type="checkbox"/> 其它
最高 / 低环境温度	<input type="checkbox"/> 40/-5°C	<input type="checkbox"/> 40/-25°C	<input type="checkbox"/> 其它
年平均温度：	<input type="checkbox"/> 20°C	<input type="checkbox"/> 其它 _____ °C	
最热的月平均温度：	<input type="checkbox"/> 30°C	<input type="checkbox"/> 其它 _____ °C	
海拔高度：	<input type="checkbox"/> ≤ 1000m	<input type="checkbox"/> 其它 _____ m	
安装方式：	<input type="checkbox"/> 户内安装	<input type="checkbox"/> 户外安装	
冷却方式：	<input type="checkbox"/> AN	<input type="checkbox"/> AN/AF	
调压方式：	<input type="checkbox"/> 无载调压	<input type="checkbox"/> 有载调压	
外壳防护：	<input type="checkbox"/> IP00	<input type="checkbox"/> IP20	<input type="checkbox"/> 其它
外壳材质：	<input type="checkbox"/> 钢板喷塑	<input type="checkbox"/> 不锈钢	<input type="checkbox"/> 铝合金
外壳颜色：	<input type="checkbox"/> RAL7032	<input type="checkbox"/> RAL7035	<input type="checkbox"/> 其它
进线方式：	<input type="checkbox"/> 上进上出	<input type="checkbox"/> 下进下出	<input type="checkbox"/> 侧进侧出 <input type="checkbox"/> 其它
侧出线：	<input type="checkbox"/> 无	<input type="checkbox"/> 有	

其它要求：

智电未来

SMART ENERGY FOR THE FUTURE



威腾电气 官方微信

威腾电气集团股份有限公司

WETOWN Electric Group Co., Ltd.

地址：中国江苏省扬中市新坝科技园南自路 1 号

电话：+86 511 8839 6666

网址：www.wetown.com

SCB 202308

本广告资料由威腾电气集团股份有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息，威腾电气集团股份有限公司随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进，恕不另行通知，商家订货时请随时联系相关人员，以证实有关信息。