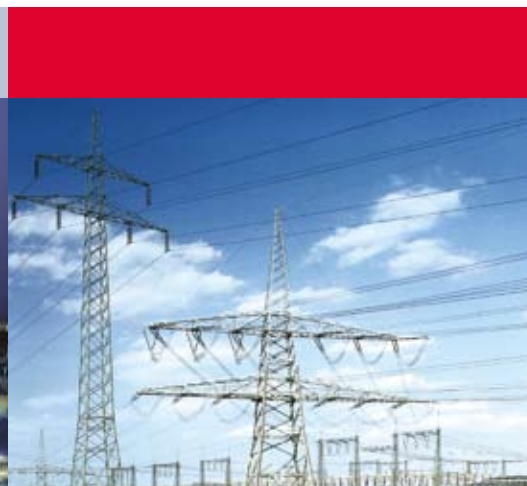
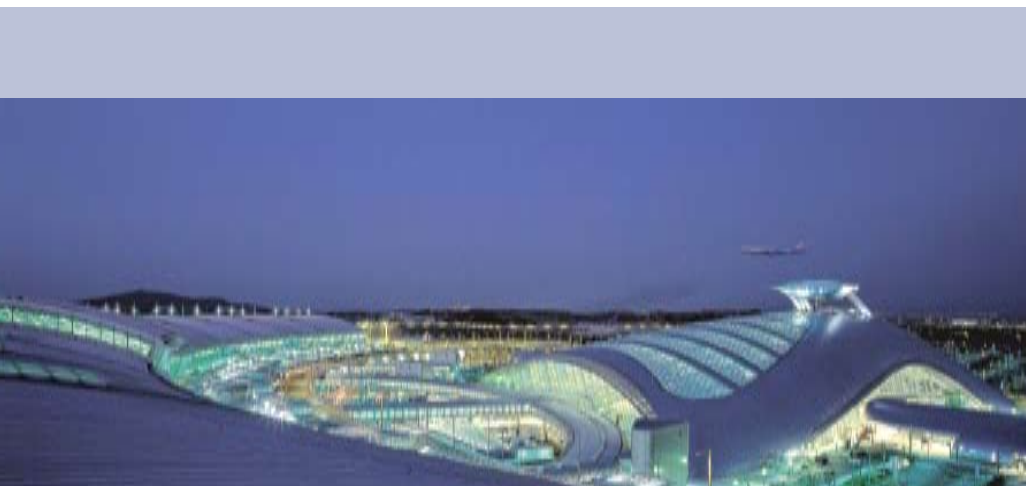
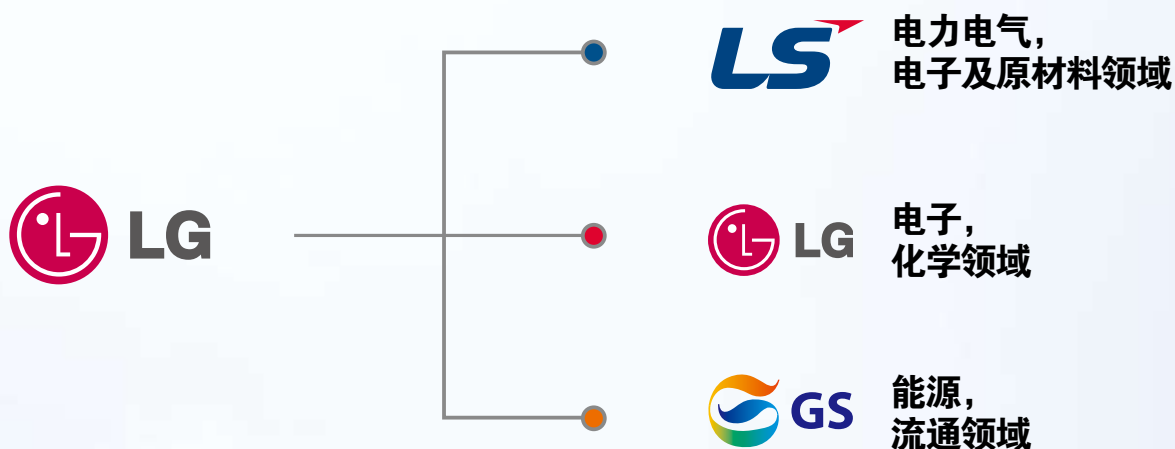


SCB^{系列}

树脂浇注干式变压器

CAST RESIN TRANSFORMER





LS产电（原LG产电）成立于1974年，拥有2988名员工，目前LS产电在韩国的工业电气自动化产品制造商中排名第一，LS产电将发展成为品质一流、产品开发能力卓越的企业，为顾客提供全套解决方案的企业，与顾客共同成长的企业。

为了在全球市场上获得更大的竞争力，根据所属行业的性质不同，把原LG集团分为以电子及化学为主的LG集团、以精油及建设为主的GS集团、以产电及电缆为主的LS集团。

LS产电把上海作为中国地区的总部，下设3个法人，2个生产工厂，11个销售机构，21个售后服务中心。销售机构及售后服务中心分别设在大连、北京、上海、青岛、广州、成都、济南、沈阳、南京、天津，对大连工厂、无锡工厂的产品进行销售并提供及时优质的售后服务。

LS产电（大连）有限公司的产品是韩国LS产电的先进技术与中国标准相适应的结晶,其主要产品有干式变压器、高低压开关柜、真空断路器和SF6负荷开关等。所有的产品已经通过了国家的产品技术鉴定、型式试验和CCC认证。



永远与顾客同行的企业
LS产电

目录

- 1 概述、型号说明
- 2 应用范围
- 3 产品特点
- 5 技术规范、过载能力
- 6 生产设备
- 7 测试
- 8 质量保证
- 9 附件
- 10 技术参数和外形尺寸
- 14 有载调压变压器
- 15 订货须知
- 16 箱式变电站

SCB^{系列}

树脂浇注干式变压器

CAST RESIN TRANSFORMER



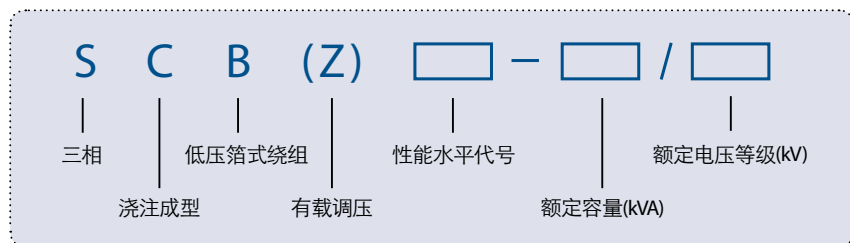
概述

SCB系列树脂浇注干式变压器采用优质的材料、科学的配方及先进的生产检测设备按严格的工艺生产而成，变压器具有节能、可靠性高、使用寿命长的特点。

SCB系列树脂浇注干式变压器采用优质的材料、科学的配方及先进的生产检测设备按严格的工艺生产而成，变压器具有节能、可靠性高、使用寿命长的特点。根据不同的使用环境，可配置不同防护等级的外壳。变压器特别适用于发电厂、石化、机场、隧道、

地铁、船舶、商业中心及高层建筑等重要或特殊环境场所。公司主要从韩国、日本、美国、瑞士等国家进口先进的变压器生产和试验设备，运用尖端技术，制造出能满足于各种用户要求的高性能、高品质的变压器产品，并为用户提供最佳的售后服务。

型号说明





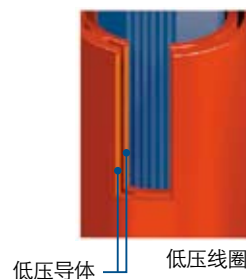
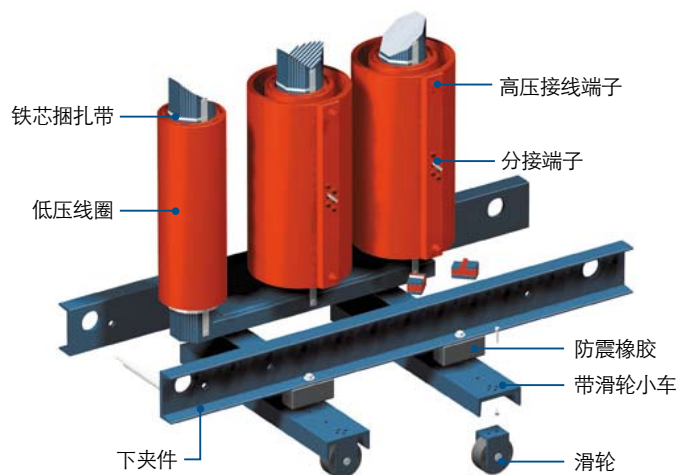
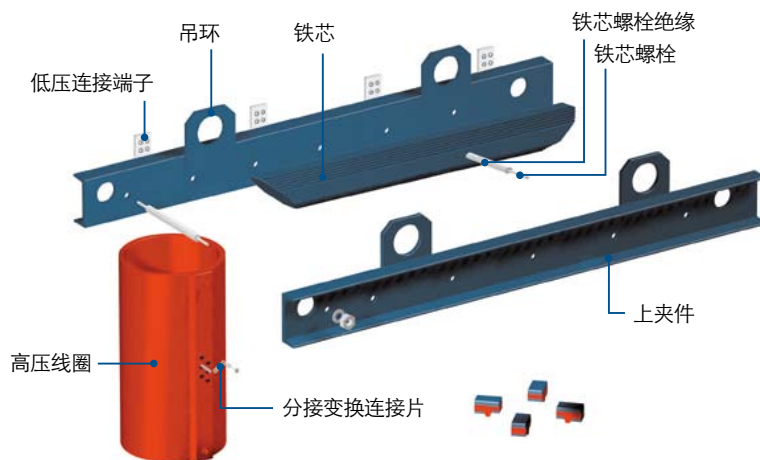
应用范围



- 1. 高层建筑
- 2. 宾馆
- 3. 商业中心
- 4. 机场
- 5. 车站
- 6. 码头
- 7. 地铁
- 8. 隧道
- 9. 发电厂
- 10. 石油化工厂
- 11. 船舶
- 12. 海上石油平台

产品特点

- 难燃自熄性强，不污染环境，可安装在负荷中心
- 防潮性能好，可在100%湿度下正常运行
- 局部放电量小，可保证在长期工作电压下安全运行
- 噪音低，给变电监控人员安静的工作环境
- 低压线圈高度即为箔宽，安匝分布均匀，抗短路能力好
- 高压线圈层间电压低，耐雷电冲击性能好
- 抗裂，抗温度变化，机械性能高，寿命长达30年
- 散热性能好，过载能力强，强迫风冷时在事故状态下可承受40%的过载能力
- 损耗低，节电效果好，运行经济，可免维护
- 自动温度监测与保护，为变压器安全运行提供可靠的保证
- 表面光滑美观，体积小，重量轻，安装方便



铁心

- 材料采用优质高导磁冷轧硅钢片
- 45°全斜接缝，拉板结构
- 心柱均匀分布无纬玻璃丝带，受力均匀
- 整个铁芯表面及夹件均采用特殊树脂漆密封以防潮防锈

从而使产品的空载损耗、空载电流及噪音降低到最佳水平。

低压线圈

- 低压线圈采用韩国进口铜箔作为导体
- 层间绝缘为半干性环氧树脂予浸布
- 线圈为多层圆筒式结构
- 端部采用浇封以达到全面防潮
- 线圈经高温固化结成一个整体

从而使线圈具有结构紧凑、空间填充系数好、安匝分布均匀、机械强度高、抗短路能力强等特点。

高压线圈

- 线圈整体从韩国进口
- 选用耐温180℃聚酰胺酰亚胺复合漆包线作导体
- 玻璃纤维与环氧树脂复合材料做绝缘，机械性能最佳
- 绝缘材料与铜导体的膨胀系数更趋一致
- 分段圆筒式薄绝缘结构
- 真空状态下浇注结合成致密光滑的固体

从而使线圈具有更高的电气可靠性和低局部放电量，并具有机械强度高、抗冲击、抗温度变化和抗龟裂性。

装配

- 采用环氧树脂浇注件定位，以确保高压线圈及低压线圈与铁芯芯柱形成同心圆
- 定位件与线圈接触的表面，采用硅橡胶衬垫，起缓冲和吸震作用
- 高低压引线均固定在环氧树脂绝缘子上，具有很好的机械性能
- 分接头是以铜螺母预埋在线圈内部浇注后引出，并用绝缘帽保护，可防灰尘等渗入

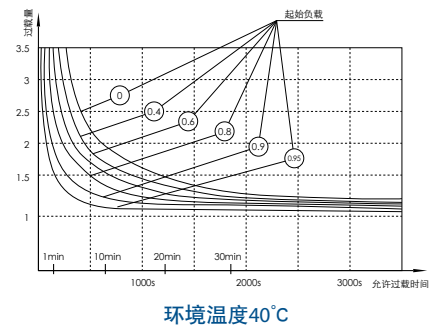
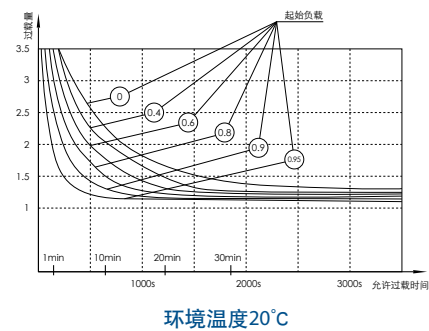


技术规范

适用标准	GB 1094.11-2007 GB/T 10228-1997 IEC 60076.11 DIN 42523 ANSI/IEEE C57.12.01		
容量	30~20000KVA		
电压等级	35kV及以下		
相数	三相或单相		
频率	50Hz 或 60Hz		
分接范围	$\pm 2 \times 2.5\%$, $\pm 2 \times 5\%$, $\pm 5\%$ （或按用户要求）		
调压方式	无励磁调压或有载调压		
联结组标号	Dyn11, Yyn0, Dd0, YNd11（或其它）		
绝缘等级	F级、H级		
最高温升	100K、120K		
局部放电量	$\leq 5PC$		
冷却方式	AN 或 AF		
使用条件	a、海拔高度：不超过1000m b、环境温度：最高不超过40℃ c、相对湿度：可达100% 若超过正常的使用条件可协商确定		
防护等级	IP00, IP20 或 IP23(带外壳)		
绝缘水平	电压等级	工频耐压	雷电冲击电压
	10kV	35kV	75kV
	20kV	50(55)kV	125kV
	35kV	70kV	170kV

过载能力

- 在无风冷装置的情况下，变压器允许短时间过载
- 用户应合理地调整负载周期内有关参数，以保证变压器正常使用寿命
- 右图给出不同的环境温度和不同的起始负载下，变压器的过负载曲线



生产设备

设备名称	型号	产地
铁心横剪切设备	AH-500/SB2-3000	瑞士
亚弧焊机	500A	美国
低压绕线机	3 15HP 3轴	韩国
高压绕线机	3 10HP	韩国
树脂浇注机	50kg	韩国
固化炉	1800 x 1400	韩国
真空浇注设备	—	德国
激光加工机	FO-3015NT	日本
剪板机	M-3045	日本
数控冲床	PEGA-357	日本
弯板机	MH150-30	日本
涂装设备	—	韩国
母线加工机	WJ-BB313A	韩国



1	2
3	4

1. 铁心横剪机
2. 低压绕线机
3. 真空浇注设备
4. 固化炉

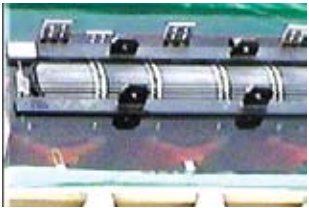
测试

LS环氧树脂浇注干式变压器向用户提供100%的品质保证，每台产品出厂前都必须按国家标准经过严格的例行试验，并且产品已通过了各种特殊试验，特殊试验的内容如下：

- 难燃性能测试
 - a. 难燃性试验 b. 自身灭火能力测试
- 机械强度测试
 - a. 耐低温试验 b. 热冲击试验 c. 低温通电加热试验
- 环境测试
 - a. 凝露 b. 潮湿
- 声级测定
- 短路试验

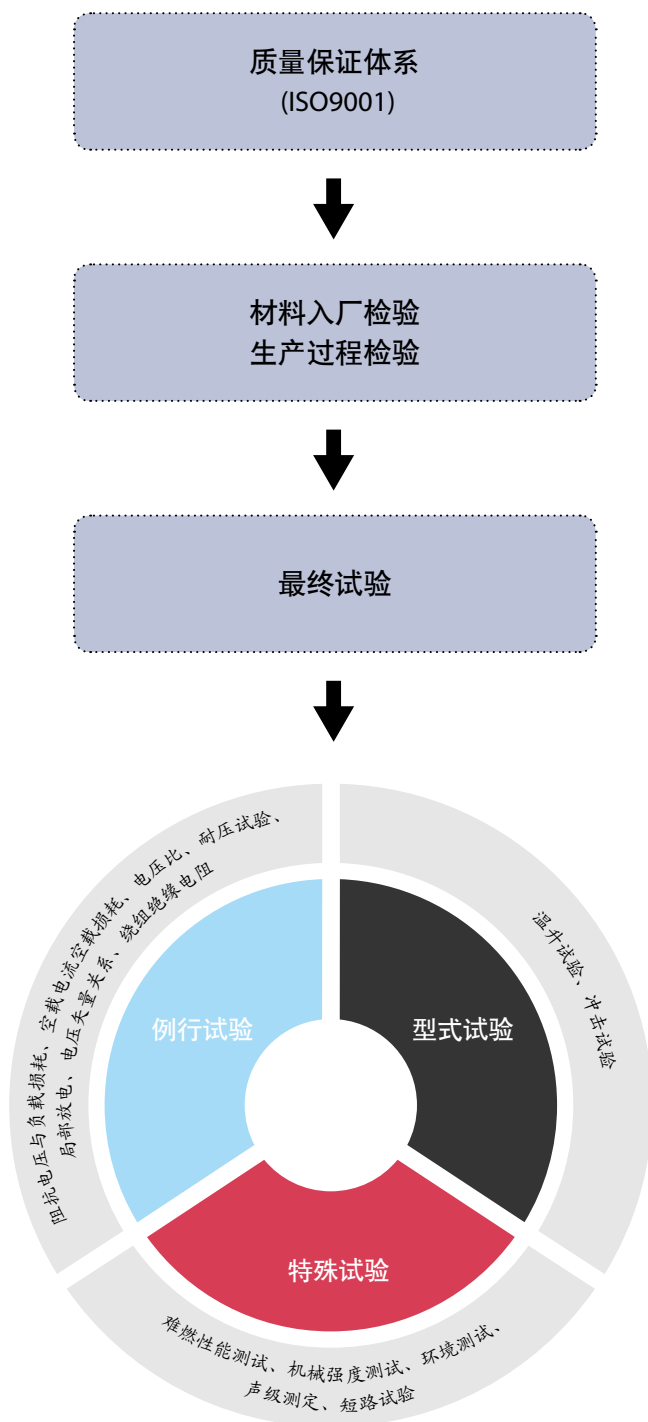
设备名称	型号	产地
线圈电阻测定机	BZD-II(B)	中国西安
变压比测定机	DTZB-II	中国武汉
变压器特性试验台	—	韩国
局部放电测定机	TWPD-4	中国保定
冲击耐压试验机	400BIL(15kJ)	韩国
感应耐压试验机	15D38-100Y/15	美国
工频耐压试验机	100kV 150mA	韩国
绝缘电阻表	2406A21	日本
温度记录仪	UR-180	日本
声级表	LA210	日本

LS环氧树脂浇注干式变压器向用户提供100%的品质保证!



质量保证

QUALITY GUARANTEE ISO 9001



附件

■冷却装置

- 冷却方式分自冷和强冷两种。自冷时变压器可在额定负载下连续运行。强冷时加装低噪音横流式风机，变压器输出容量可提高40%，适用于各种急救过负荷或断续过负荷运行，由于负载损耗和阻抗电压增幅较大，不推荐强冷时长时间连续过负荷运行
- 风机具有体积小、噪音低、冷却效果好的特点，可手动控制，也可通过温控装置自动控制
- 无论采用何种冷却方式，变压器均需安装在通风良好场所。在地下室或通风不畅的场所，需增设散热通风装置，通风量按1kW损耗需(2~4)%风量选取



冷却装置

■温控装置

- 根据用户需要，变压器可配有温控装置，用以保证干式变压器的正常运行和使用寿命，确保线圈绝缘的安全可靠，有效地控制线圈运行温度，不使绝缘受到破坏
- 温控装置通过预埋在低压线圈中Pt电阻测温元件，测取温度信号，输入至温控器中，直接控制风机的启动、停止，并可实现超温报警和超温跳闸
- 自然空气冷却时，只具有超温报警和跳闸功能
- 强迫空气冷却时，具有三相温度巡回显示，最大值显示，故障报警，启停风机，超温报警，超温跳闸功能
- 温控装置可根据用户要求提供RS485通讯接口或4~20mA模拟电流输出接口，实现远程控制



温控装置

■保护外壳

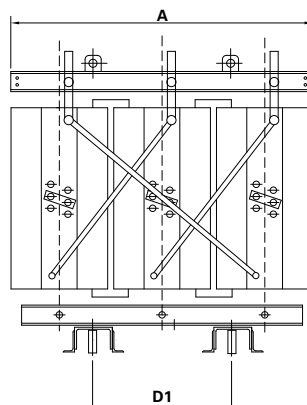
- 美观、耐用的冷轧钢板外壳，能给变压器提供更进一步的安全保证
- 可拆拼装式结构，无焊接部位
- 外壳的防护等级为IP20、IP23，完全符合GB 4208(IEC 529)《外壳防护等级》的要求
- IP20外壳可防止大于12mm的固体异物进入，给带电部分提供安全屏障
- IP23的外壳除具有IP20外壳的功能外，还可防止与垂直线成60°角以内的水滴流入。这种外壳使冷却能力降低，对于小容量的变压器需将输出容量降低5%左右，而大容量的变压器则需降低10%左右
- 带保护外壳的变压器，高低压两侧均可采用上部、下部或侧部进线的方式，并在外壳进线部位预留进线口
- 电缆进线时，配有电缆进线支架
- 所有端子均引到端子排上，用户安装方便
- 根据需要配有一体式外壳(变压器本体与外壳联接成整体)和分体式外壳(变压器本体与外壳分别固定)
- 也可提供其它防护等级及材料的保护外壳



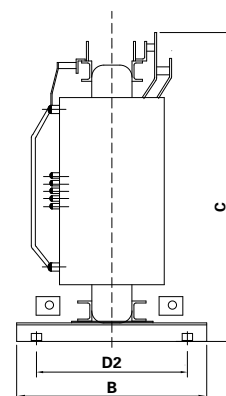
保护外壳

技术参数和外形尺寸

SCB9系列



前视图(高压侧)



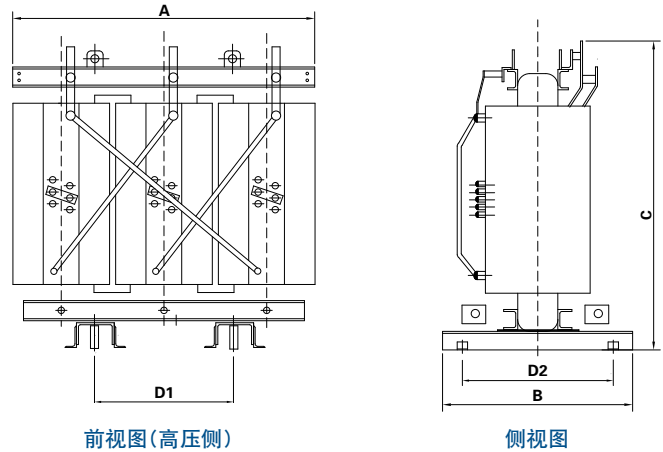
侧视图

- 额定高压: 10 (10.5, 11, 6, 6.3, 6.6) kV
- 联结组别: Dyn11 或 Yyn0
- 额定低压: 0.4kV
- 绝缘水平: LI 75AC 35/ AC3

型号	空载损耗	负载损耗 (75°C)	阻抗电压	空载电流	噪音水平	本体尺寸(mm)			轨距(mm)		重量(kg)	
	W	W	%	%	dB	A	B	C	D1	D2	本体	带外壳
SCB9-30/10	210	650	4	1.6	42	860	600	880	550	550	290	790
SCB9-50/10	300	910	4	1.6	42	925	700	960	550	550	430	930
SCB9-80/10	410	1270	4	1.4	42	1020	900	1010	550	550	605	1105
SCB9-100/10	450	1450	4	1.4	43	1050	900	1010	550	550	680	1180
SCB9-125/10	530	1700	4	1.2	43	1050	900	1030	550	550	720	1220
SCB9-160/10	610	1960	4	1.2	43	1120	900	1160	550	550	890	1390
SCB9-200/10	700	2330	4	1	44	1140	900	1210	550	550	1030	1580
SCB9-250/10	810	2540	4	1	44	1170	900	1320	550	550	1190	1750
SCB9-315/10	990	3200	4	1	45	1380	800	1330	660	660	1340	1920
SCB9-400/10	1090	3680	4	1	45	1430	800	1350	660	660	1520	2120
SCB9-500/10	1300	4500	4	0.8	45	1450	900	1400	660	660	1850	2450
SCB9-630/10	1510	5430	4	0.6	45	1490	960	1500	660	660	2095	2725
SCB9-630/10	1450	5500	6	0.6	45	1570	1000	1460	660	660	2175	2805
SCB9-800/10	1710	6420	6	0.6	46	1590	1000	1620	820	820	2520	3180
SCB9-1000/10	1980	7510	6	0.6	46	1630	1100	1700	820	820	2820	3530
SCB9-1250/10	2340	8960	6	0.6	48	1700	1100	1820	820	820	3460	4180
SCB9-1600/10	2750	10840	6	0.6	48	1850	1100	1810	820	820	4205	5035
SCB9-2000/10	3740	13360	6	0.6	48	2020	1360	1960	1070	1070	5130	6180
SCB9-2500/10	4500	15870	6	0.6	49	2080	1360	2110	1070	1070	5760	6910

技术参数和外形尺寸

SCB10系列



- 额定高压：10（10.5，11，6，6.3，6.6）kV
- 联结组别：Dyn11 或 Yyn0
- 额定低压：0.4kV
- 绝缘水平：LI 75AC 35/ AC3

型号	空载损耗	负载损耗 (75℃)	阻抗电压	空载电流	噪音水平	本体尺寸(mm)			轨距(mm)		重量(kg)	
	W	W	%	%	dB	A	B	C	D1	D2	本体	带外壳
SCB10-30/10	190	610	4	1.6	42	910	600	880	550	550	345	845
SCB10-50/10	270	860	4	1.6	42	975	700	960	550	550	490	990
SCB10-80/10	360	1200	4	1.4	42	1070	900	1010	550	550	670	1170
SCB10-100/10	400	1370	4	1.4	43	1090	900	1010	550	550	725	1225
SCB10-125/10	470	1610	4	1.2	43	1090	900	1030	550	550	780	1280
SCB10-160/10	540	1850	4	1.2	43	1170	900	1160	550	550	940	1440
SCB10-200/10	620	2200	4	1	44	1190	900	1210	550	550	1080	1630
SCB10-250/10	720	2400	4	1	44	1220	900	1320	550	550	1270	1830
SCB10-315/10	880	3030	4	1	45	1480	800	1430	660	660	1495	2075
SCB10-400/10	970	3480	4	1	45	1530	800	1450	660	660	1705	2305
SCB10-500/10	1160	4260	4	0.8	45	1550	900	1500	660	660	1900	2500
SCB10-630/10	1340	5130	4	0.6	45	1590	960	1600	660	660	2220	2850
SCB10-630/10	1290	5200	6	0.6	45	1670	1000	1560	660	660	2175	2805
SCB10-800/10	1520	6070	6	0.6	46	1690	1000	1720	820	820	2595	3255
SCB10-1000/10	1760	7100	6	0.6	46	1730	1100	1800	820	820	3055	3765
SCB10-1250/10	2080	8460	6	0.6	48	1800	1100	1920	820	820	3635	4355
SCB10-1600/10	2440	10240	6	0.6	48	1950	1100	1910	820	820	4415	5245
SCB10-2000/10	3320	12620	6	0.6	48	2120	1360	2060	1070	1070	5390	6440
SCB10-2500/10	4000	14900	6	0.6	49	2180	1360	2210	1070	1070	6000	7150

技术参数和外形尺寸

SCB10, SC10系列

- 额定高压：20（22）kV
- 联结组别：Dyn11 或 Yyn0
- 额定低压：0.4kV
- 绝缘水平：LI125AC50/AC3

型号	空载 损耗	负载损耗 (120℃)	阻抗 电压	空载 电流	噪音 水平	本体尺寸(mm)			轨距(mm)		重量(kg)
	W	W	%	%	dB	A	B	C	D1	D2	
SCB10-50/20	380	1300	6	2.4	46	1200	800	950	550	550	500
SCB10-100/20	600	2100	6	2.2	46	1280	900	1250	550	550	680
SCB10-160/20	750	2600	6	1.8	46	1320	900	1350	550	550	960
SCB10-200/20	820	3100	6	1.8	47	1350	950	1480	550	550	1130
SCB10-250/20	940	3600	6	1.6	47	1410	950	1510	550	550	1280
SCB10-315/20	1080	4300	6	1.6	47	1480	980	1550	660	660	1610
SCB10-400/20	1280	5100	6	1.4	47	1540	1000	1590	660	660	1880
SCB10-500/20	1500	6100	6	1.4	48	1590	1000	1600	660	660	2020
SCB10-630/20	1700	7200	6	1.2	48	1650	1100	1640	820	820	2300
SCB10-800/20	1950	8700	6	1.2	48	1710	1100	1690	820	820	2810
SCB10-1000/20	2300	10300	6	1.0	48	1770	1250	1740	820	820	3280
SCB10-1250/20	2650	12150	6	1.0	49	1820	1250	1780	820	820	3860
SCB10-1600/20	3100	14600	6	1.0	49	1950	1300	1830	820	820	4470
SCB10-2000/20	3600	17250	6	0.8	50	2050	1450	1980	1070	1070	5410
SCB10-2500/20	4300	20400	6	0.8	50	2140	1500	2040	1070	1070	6410

- 额定高压：20（22,20.5）kV
- 联结组别：Yd11,YNd11 或 Dyn11
- 额定低压：11,10.5,10,6.6,6.3,6kV
- 绝缘水平：LI125AC50/LI75AC35

型号	空载 损耗	负载损耗 (120℃)	阻抗 电压	空载 电流	噪音 水平	本体尺寸(mm)			轨距(mm)		重量(kg)
	W	W	%	%	dB	A	B	C	D1	D2	
SC10-800/20	2010	8760	6	0.7	50	1950	1400	2080	820	820	3200
SC10-1000/20	2450	10850	6	0.7	50	2050	1400	2150	820	820	3740
SC10-1250/20	2890	12930	6	0.6	50	2150	1400	2180	1070	1070	4410
SC10-1600/20	3400	15600	6	0.6	50	2250	1500	2200	1070	1070	5450
SC10-2000/20	3960	17840	7	0.5	50	2340	1500	2220	1070	1070	6420
SC10-2500/20	4540	21090	7	0.5	50	2530	1500	2280	1070	1070	7150
SC10-3150/20	5800	24680	8	0.5	52	2650	1650	2340	1475	1070	9270
SC10-4000/20	6500	28730	8	0.4	52	2830	1650	2450	1475	1070	11020
SC10-5000/20	7300	32960	8	0.4	55	2950	1800	2480	2580	1475	12050
SC10-6300/20	9350	38720	8	0.4	55	3080	1800	2500	2580	1475	14920
SC10-8000/20	10600	42500	9	0.4	58	3200	1800	2650	2580	1475	19600
SC10-10000/20	12480	48890	9	0.3	58	3540	1900	2880	2580	1700	24500
SC10-12500/20	16250	54060	9	0.3	60	3760	1900	2950	2950	1700	28350
SC10-16000/20	19650	61730	9	0.3	60	4150	2100	3350	2950	1700	38780
SC10-20000/20	20050	71470	9	0.3	62	4200	2100	3560	2950	1700	40670

以上数据仅供参考，本公司保留更改的权利。

技术参数和外形尺寸

SCB10, SC10系列

- 额定高压：35（38.5）kV
- 联结组别：Dyn11 或 Yyn0
- 额定低压：0.4kV
- 绝缘水平：LI 170 AC70 / AC3

型号	空载损耗	负载损耗(75℃)	阻抗电压	空载电流	噪音水平	轨距(mm)		重量(kg)
	W	W	%	%	dB	D1	D2	
SCB10-315/35	1160	3630	6	0.8	52	820	820	2065
SCB10-400/35	1360	4670	6	0.8	52	820	820	2410
SCB10-500/35	1600	5750	6	0.8	52	820	820	2915
SCB10-630/35	1840	6700	6	0.7	53	820	820	3235
SCB10-800/35	2160	7940	6	0.7	53	820	820	4180
SCB10-1000/35	2400	9130	6	0.6	53	820	820	4950
SCB10-1250/35	2800	11060	6	0.6	54	1070	1070	5500
SCB10-1600/35	3200	13430	6	0.6	54	1070	1070	7150
SCB10-2000/35	3760	15810	6	0.5	56	1070	1070	8250
SCB10-2500/35	4400	18930	6	0.5	56	1475	1475	8700

- 额定高压：35（38.5,36,30）kV
- 联结组别：Yd11,YNd11 或 Dyn11
- 额定低压：11,10.5,10,6.6,6.3,6,3.15kV
- 绝缘水平：LI 170 AC70 / LI75 AC35

型号	空载损耗	负载损耗(75℃)	阻抗电压	空载电流	噪音水平	轨距(mm)		重量(kg)
	W	W	%	%	dB	D1	D2	
SC10-800/35	2220	8170	6	0.8	52	820	820	4140
SC10-1000/35	2640	9500	6	0.7	52	820	820	4890
SC10-1250/35	3100	12100	6	0.7	56	1070	1070	5780
SC10-1600/35	3650	13410	6	0.7	56	1070	1070	6860
SC10-2000/35	4200	15810	7	0.6	58	1070	1070	7640
SC10-2500/35	4800	18930	7	0.6	58	1475	1475	8660
SC10-3150/35	6000	21310	8	0.6	58	1475	1475	10400
SC10-4000/35	6960	25620	8	0.6	60	1475	1475	12780
SC10-5000/35	8320	30370	8	0.5	60	1475	1475	15010
SC10-6300/35	9840	35480	8	0.5	60	1475	1475	17080
SC10-8000/35	11200	39340	9	0.5	62	1475	1475	19460
SC10-10000/35	12800	48250	9	0.4	62	1475	1475	23000
SC10-12500/35	15000	51000	9	0.4	62	1475	1475	28530
SC10-16000/35	18500	55800	9	0.4	65	1475	1475	34690
SC10-20000/35	22800	60800	9	0.4	65	1475	1475	41200

以上数据仅供参考，本公司保留更改的权利。

技术参数和外形尺寸

保护外壳的外形尺寸

电压等级为10/0.4kV，变压器单独安装时

容量(kVA)	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
外形尺寸	W(mm)	1600	1700	1700	1800	1800	1850	1900	2000	2100	2200	2400
	D(mm)	1250	1250	1300	1300	1300	1300	1350	1350	1450	1450	1500
	H(mm)	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2400	2500

电压等级为10/0.4kV，变压器与低压开关柜并柜时

容量(kVA)	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500
外形尺寸	W(mm)	1700	1850	1850	1850	1850	2000	2100	2100	2100	2350	2500
	D(mm)	1250	1250	1300	1300	1300	1300	1350	1350	1450	1450	1500
	H(mm)	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2400	2500

以上数据仅供参考，非标产品的外形尺寸请与设计确认。

有载调压变压器

概述

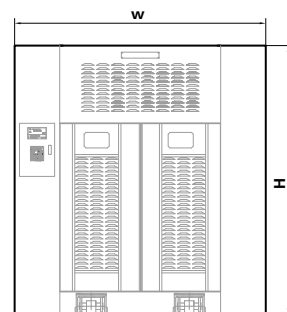
- 为稳定电网在各负载中心的电压，以提高供电质量，必须对变压器进行电压调整
- 有载调压是利用有载分接开关，在保证不切断负载电流的情况下，变换高压绕组分接头，来改变高压匝数进行调压的
- 产品应用于电压波动频繁且幅度较大场合
- 可靠的不间断电源对用户越来越重要，使有载调压变压器的应用更趋广泛

产品特点

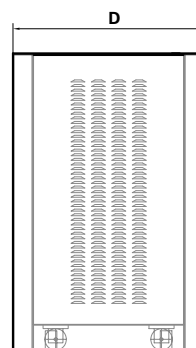
- 机械强度高，承受短路能力强，运行安全可靠
- 结构紧凑，占地面积小，重量轻，安装方便
- 有载分接开关为空气绝缘，单电阻过渡，真空触头切换，齿轮齿条传动的新型箱式结构
- 有载分接开关配备自动控制器，便于现场或远程控制，可按用户需要提供计算机接口
- 电压调整灵敏度高，输出稳定

技术规范

- 额定高压：10(10.5, 11, 6, 6.3, 6.6)kV
- 额定低压：0.4kV
- 联结组别：Dyn11 Yyn0 Dd0 YNd11
- 分接范围：±4×2.5%(9分接)或其它
- 绝缘水平：LI75AC35/AC3



前视图(低压侧)



侧视图



订货须知

选购我公司产品时，请提供下列数据，以便更好地为您服务：

变压器型号				
额定容量				
相数	☐ 三相		☐ 单相	
频率	☐ 50Hz		☐ 60Hz	
额定电压(高压/低压)				
分接范围	☐ ±2×2.5%		☐ ±2×5%	☐ 其它
绝缘水平	高压：雷电冲击电压		低压：雷电冲击电压	
	☐ 75kV	☐ 其它 () kV	☐ () kV	☐ 其它 () kV
	工频耐压：		工频耐压：	
	☐ 35kV	☐ 其它 () kV	☐ 3kV	☐ 其它 () kV
联结组标号	☐ Dyn11		☐ Yyn0	☐ 其它
阻抗电压	☐ 4%		☐ 6%	☐ 其它
使用条件	海拔： m		环境温度： °C	
温控系统	☐ 配置		☐ 常规功能	☐ 带4~20mA输出
冷却方式	☐ AN		☐ AF	
外壳防护等级	☐ IP00		☐ IP20	☐ IP23
外壳颜色	☐ 标准型 Munsell NO.5Y 7/1		☐ 其它	
高压进线方式	☐ 电缆	☐ 铜排	☐ 上进	☐ 下进
低压出线方式	☐ 电缆	☐ 封闭母线	☐ 侧出	☐ 上出
	☐ 配置零序CT ☐ 其它			
特殊要求：				

箱式变电站

概述

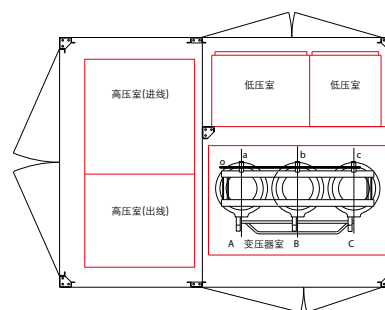
- 箱式变电站适用于12KV及40.5KV三相交流环网或终端配电系统，适用于高层建筑、住宅小区、工矿企业、宾馆、商场、公园、广场、油气田、风力发电站或大型建筑工地临时性设施等户外场所
- 产品由高压开关设备，配电变压器，低压配电装置按一定的接线方案组合而成，分成三个功能隔离区：高压室，变压器室，低压室
- 高压室由可配有计量的SF6负荷开关、高压断路器等元件组成的一次供电系统构成
- 变压器室可安装树脂浇注干式变压器或油浸式全密封变压器
- 低压室采用低压柜组成用户所需的供电方案，实现动力配电、照明配电、无功补偿、电能计量等功能

产品特点

- 产品外壳牢固、隔热通风、防尘、防潮、美观，具有铝合金板、不锈钢板及非金属材料等多种可选择的外壳
- 变电站具有多种可选的方案，配置合理、性能可靠、操作方便
- 箱体可采用自然通风或强迫通风，顶盖设计合理，易于散热，箱体夹层充满保温不燃材料，具有很好的隔热性能，且门板及侧板上装有防尘装置
- 箱体底座采用了优质型钢并经过热浸锌特殊处理，使防腐性能更加卓越
- 变压器室内设有可实现自动调节的防凝露装置

正常使用条件

- 周围空气温度不超过+40℃，最低温度-25℃
- 海拔不超过1000米，若超过须与我公司协商制造技术
- 空气湿度不大于90%（+25℃）
- 户外风速不超过35m/s
- 无火灾、爆炸危险、严重污秽、化学腐蚀及剧烈振动的场所，垂直倾斜度不超过5度



Leader in Electrics & Automation

LS Industrial Systems Co., Ltd.

www.lsis.com.cn

■总部：LS产电株式会社

地址：大韩民国 京畿道 安养市 东安区 虎溪洞 1026-6 LS Tower

电话：+82(0)2 2034 - 4979

传真：+82(0)2 2034 - 4648

网址：www.lsis.biz

■工厂：乐星产电（大连）有限公司

地址：大连经济技术开发区辽河西三路15号

电话：0411 - 87305872

传真：0411 - 87318227

邮编：116600

网址：www.lsis.com.cn

国内销售机构

大连

地址：大连经济技术开发区
辽河西三路15号

电话：0411 - 87307561

传真：0411 - 87318227

邮编：116600

北京

地址：北京市东城区北三环东路36号
北京环球贸易中心B座1705室

电话：010 - 58256029

传真：010 - 58256030

邮编：100013

上海

地址：上海市长宁区延安西路726号
华敏翰尊国际广场12楼E-G座

电话：021 - 52377187

传真：021 - 52377192

邮编：200050

青岛

地址：青岛市山东路29号
银河大厦2001室

电话：0532 - 85016568

传真：0532 - 85016057

邮编：266071

广州

地址：广州市中山六路2号
新宝利大厦1403室

电话：020 - 83266754

传真：020 - 83266287

邮编：510180

成都

地址：成都市锦江区富兴街1号
华敏翰尊国际大厦1710室

电话：028 - 86703201

传真：028 - 86703203

邮编：610016

济南

地址：济南经一路88号山东明珠
国际商务港2815室

电话：0531 - 82638026

传真：0531 - 82638027

邮编：250001

沈阳

地址：沈阳市和平区南京南街52号
鸿源大厦803室

电话：024 - 23219050

传真：024 - 83867210

邮编：110001