

工厂常用 电气设备手册

上 册

毛 主 席 语 录

备战、备荒、为人民。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

中国人民有志气，有能力，一定要在不远的将来，赶上和超过世界先进水平。

打破洋框框，走自己工业发展道路。

我们正在做我们的前人从来没有做过的极其光荣伟大的事业。

我们的目的一定要达到。

我们的目的一定能够达到。

精心设计 精心施工
建设过程中，定会有不少错误。
失败随时注意改正

邓小平同志

目 录

一、电力变压器

SJL 型 10、35 千伏及以下铝线电力变压器 (全国统一设计 产品数据)	1-3
SJL 型 10、35 千伏及以下铝线电力变压器 (上海变压器厂 产品数据)	1-8
SJL 1 型 10、35 千伏及以下新容量系列铝 线 电 力 变 压 器	1-11
SFL、SFL 1 型铝线电力变压器	1-17
SJ 型 10、35 千伏铜线电力变压器	1-18
SG 系列三相干式电力变压器	1-21

二、高压开关柜

GFC-3 型手車式高压开关柜	2-3
GG-1 A 型固定式高压开关柜	2-18
GG-10、GFC-10 型高压开关柜 (简介)	2-39
GG-1A 型高压开关柜二次結綫方案	2-41

三、低压配电屏

BSL-1 型低压配电屏	3-2
BDL-1 型低压配电屏	3-10
BDL-10 型低压配电屏	3-16
BFC-2 型低压抽屉式开关柜	3-24

四、靜电电容器及电容器柜

GR-1 型高压靜电电容器柜	4-2
BJ-1X 与 BJF-2X 型靜电电容器柜	4-6
BJ-2 型靜电电容器柜	4-9
BJ(F)-3 型靜电电容器柜	4-12
自动控制的靜电电容器柜	4-14
YY、YYW、YL、YLW 系列移相电容器	4-17

五、动力、照明配电箱

XL-3 型动力配电箱	5-2
XL-9 型动力配电箱	5-3
XL-10型动力配电箱	5-7
XLF-11 型动力配电箱	5-9
XL-12型动力配电箱	5-11
XL(F)-14、XL(F)-15 型动力配电箱	5-13
XLW-1 型户外动力配电箱	5-17
XM(R) -7 型照明配电箱	5-19
插接式母綫槽	5-22

六、高压断路器

DW 1-35 型戶外高压多油断路器	6-3
DW 6-35 型戶外高压多油断路器	6-6
SW 3-35/600-400 型組合式少油断路器	6-8
DW 4-10 型戶外高压柱上油断路器	6-10
DW 5-10G型戶外高压柱上油断路器	6-11

DW 7-10 型戶外高压柱上油断路器	6-13
GN 2-10 型电磁式空气断路器	6-15
DN 1-10 G 型戶內高压多油断路器	6-17
DN 3-10 I 型戶內高压油断路器	6-19

七、高压负荷开关

FW 2-10 G 型戶外高压柱上負荷开关	7-2
FW 4-10 型戶外高压柱上負荷开关	7-3
FN 1-10、FN 1-10 R 型戶內高压負荷开关	7-4
FN 2-10、FN 2-10 R 型戶內高压負荷开关	7-6
FN 3-10 型戶內高压負荷开关	7-9

八、高压隔离开关

GW 2-35 型戶外高压隔离开关	8-2
GW 4-35, 10 型戶外高压隔离开关	8-4
GW 5-35 G 型戶外高压隔离开关	8-7
GW 1- $\frac{6}{10}$ 型戶外高压隔离开关	8-9
GN2 系列戶內高压隔离开关	8-10
GN 6- $\frac{6}{10}$ T、GN 8- $\frac{6}{10}$ T 型戶內高压隔离开关	8-12

九、操动机构

CS 2 型手力操动机构	9-3
CS 4、CS 4-T 型手力操动机构	9-5
CS 6- $\frac{1}{2}$ T 型手力操动机构	9-6
CS 8 型手力操动机构	9-7

GD 2、GD 2-G 型电磁操动机构	9-8
CDT-10 型弹簧储能式电动操动机构	9 10

十、高压熔断器

RW 5-35 型户外跌开式熔断器	10-3
RW 4- $\frac{6}{10}$ 型户外跌开式熔断器	10-6
RW 2-35 型户外高压熔断器和 RD 1-35 型附加电阻	10-9
35 千伏 0.5~7.5 安户外高压限流熔断器	10-10
RN 1 型户内高压熔断器	10-11
RN 2 型户内高压熔断器	10-13

十一、避雷器

FZ 型 3~35 千伏阀式避雷器	11-2
FS 1 型 3~10 千伏阀式避雷器	11-4
FS 3 型 3~10 千伏阀式避雷器	11-5
FS4、FS 4 (GY) 型 3~10 千伏阀式避雷器	11-6
FS-0.5 型低压阀式避雷器	11-9
FS 1-0.5 型低压阀式避雷器	11-10
FCD 型 3~15 千伏磁吹阀式避雷器	11-11
FGD 1 型 6~10 千伏磁吹阀式避雷器	11-12

十二、互感器

(一) 电压互感器	12-3
JDG-0.5 型、JDG 3-0.5 型、JDG-3 型电压互感器	12-3
JDJ 型电压互感器	12-4

JDJ1-35 型电压互感器	12-5
JSJB 型电压互感器	12-6
JSJW 型电压互感器	12-7
JDZ 型电压互感器	12-9
JDZJ 型电压互感器	12-10
(二) 电流互感器	12-12
LQG-0.5 型、LQG 2-0.5 型、LQG3-0.5 型电流互感器	12-12
LYM-0.5 型电流互感器	12-14
LMZ1-0.5 型电流互感器	12-15
LM1-0.5、LMK1 0.5 型电流互感器	12-19
LMS-0.5 型电流互感器	12-23
LQI-10 型、LQI-10 A 型电流互感器	12-24
LMJ-10 型电流互感器	12-26
LFZ 1-10 型电流互感器	12-27
LDZ1-10 型电流互感器	12-28
LA 型电流互感器	12-30
LFX-10 型电流互感器	12-36
LFG-10 型电流互感器	12-39
LDC-10 型电流互感器	12-41
LQZ-35 型电流互感器	12-43
LR-35、LRD-35 型电流互感器	12-44
LGW-35 型电流互感器	12-45
LJ- ϕ 75 型另相序电流互感器	12-47
LJZ- ϕ 65 型另相序电流互感器	12-49
(三) 电压、电流组合互感器	12-51
JLSJW-10 型电压电流组合互感器	12-51

十三、调压器及其它变压器

TDFA、TSFA 系列感应调压器 (风冷式)	13-2
TDJA、TSJA 系列感应调压器 (油冷式)	13-5
TDGA、TSGA 系列感应调压器 (气冷式)	13-8
TNDJA、TNSJA 系列感应自动电压调整器 (油冷式)	13-13
ZKD (S) 型自动调压控制器	13-15
TDJY、TSJY 系列油浸自冷式移圈调压器	13-17
自耦调压变压器	13-19
可控硅调压器	13-20
BK 系列控制变压器	13-21
BZ-50 H 型照明变压器	13-24
JMB 系列局部照明变压器	13-25
RJZ 系列局部照明变压器	13-26
小型干式变压器	13-27
YDI-5/50 型高压试验变压器	13-28
试验变压器	13-29

一、电力变压器

調 查 簡 介

伟大领袖毛主席教导我们：“我们的方针要放在什么基点上？放在自己力量的基点上，叫做自力更生。”

铜是社会主义经济建设和国防建设上的重要战略物资。为了贯彻毛主席的“备战、备荒、为人民”的战略方针，根据我国铜的资源情况，必须大力贯彻节约用铜，以铝代铜的方针。这是保证社会主义建设和反帝、反修的政治任务。在设计中应广泛采用铝线电力变压器。自1958年以来，我国就开始试制和生产铝线电力变压器，经过实践运行的考验，证明它运行可靠，经济合理，能够达到铜线电力变压器的各项性能要求。

目前我国生产两种系列铝线电力变压器。

1. SJL 系列铝线电力变压器，这是1964年全国统一设计产品，容量系列等级仍为过去沿用的老等级。采用热轧硅钢片。现在全国各制造厂已成批生产供应。

2. SJL1 新容量系列铝线电力变压器，这是1966年全国统一设计产品。容量系列等级采用了国际电工会议确定国际通用的 R_{10} 标准容量系列。并采用较好的冷轧硅钢片，具有体积小、重量轻、效率高，能更合理与电机、电器配合等优点。是今后发展方向，但目前材料还未完全解决。现在沈阳变压器厂已生产电压在10千伏及以下容量为630~6300千伏安的新容量系列铝线电力变压器。

对电压35千伏的全部容量，由沈阳、常州等变压器厂生产。

建议今后设计采用新容量系列铝线电力变压器，但鉴于目前变压器处于新旧容量系列交替阶段，新容量系列生产厂还不多，各制造厂采用的原材料

不同（有的厂用热轧硅钢片），故生产的变压器尺寸略有不同等因素，在选用变压器时，可考虑相近的新旧容量系列均能使用的条件。

对于 SJ 系列铜线电力变压器是过渡产品，国内无特殊情况均不应选用。援外需用铜线电力变压器时，沈阳变压器厂可根据需要，制作 SJ5 系列新容量系列铜线电力变压器。

在伟大领袖毛主席的“打破洋框框，走自己工业发展道路。”的伟大号召下，我国工人阶级发扬敢想敢干的革命精神，大搞革新、创造。现已试制出好几种新型电力变压器。如广东韶关电器厂试制出户内用三相50千伏安，10千伏环氧树脂浇注型全漆包铝箔干式电力变压器，取消纸质绝缘及纤维绝缘，成本低，体积小，技术性能好。另外，江苏省苏州、无锡、常州等变压器厂已试制出空心导体水内冷式新型铝线变压器，以及用石油醚蒸发冷却铝线变压器等等。一场变压器的产品革命群众运动正在蓬勃兴起，“灿烂的思想政治之花，必然结成丰满的经济之果。”

SJL 型 10、35 千伏及以下铝线电力变压器

(全国统一设计产品数据)

一、概 述: SJL 型三相油浸自冷式铝线变压器, 供输电系统中使用, 用于户内、外连续供电, 适用于海拔高度 1000 米以下及周围空气温度最高为 $+40^{\circ}\text{C}$, 最低为 -30°C 的地区。

采用热轧硅钢片。

本产品的高压侧带有无载调压分接开关, 可达 $\pm 5\%$, 三档分接开关。

二、技术数据:

型 号	额 定 容 量 (千伏安)	额定电压(千伏)		损耗(千瓦)		阻抗电压 (%)	空载 短路	速 接 组	器身重 (公斤)	总 重 (公斤)	外 形 尺 寸 (毫米) (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)	轮 距 (毫米)	参 考 价 格 (元)
		高	低 压	空 载	短 路								
SJL-20/10	20	10 $\pm 5\%$	0.4	0.2	0.5	4.5	10	Y/Y ₀ -12	133	255	950 $\times$ 410 $\times$ 1080		1260
SJL-20/10	20	6.3 $\pm 5\%$	0.4	0.18	0.5	4.5	9	Y/Y ₀ -12	133	255	950 $\times$ 410 $\times$ 1080		
SJL-20/10	20	6.0 $\pm 5\%$	0.4	0.18	0.6	4.5	9	Y/Y ₀ -12	133	255	950 $\times$ 410 $\times$ 1080		
SJL-30/10	30	10 $\pm 5\%$	0.4	0.27	0.84	4.5	9	Y/Y ₀ -12	170	315	980 $\times$ 460 $\times$ 1090		1480
SJL-30/10	30	6.3 $\pm 5\%$	0.4	0.245	0.84	4.5	8	Y/Y ₀ -12	170	315	980 $\times$ 460 $\times$ 1090		1480
SJL-30/10	30	6.0 $\pm 5\%$	0.4	0.245	0.84	4.5	8	Y/Y ₀ -12	170	315	980 $\times$ 460 $\times$ 1090		1480
SJL-50/10	50	10 $\pm 5\%$	0.4	0.39	1.3	4.5	8	Y/Y ₀ -12	237	433	1050 $\times$ 560 $\times$ 1170		1820
SJL-50/10	50	6.3 $\pm 5\%$	0.4	0.35	1.3	4.5	7	Y/Y ₀ -12	237	433	1050 $\times$ 560 $\times$ 1170		1820
SJL-50/10	50	6.0 $\pm 5\%$	0.4	0.35	1.3	4.5	7	Y/Y ₀ -12	237	433	1050 $\times$ 560 $\times$ 1170		1820
SJL-75/10	75	10 $\pm 5\%$	0.4	0.51	1.7	4.5	7.5	Y/Y ₀ -12	236	456	1250 $\times$ 720 $\times$ 1095		2400
SJL-75/10	75	6.3 $\pm 5\%$	0.4	0.49	1.7	4.5	6.5	Y/Y ₀ -12	236	456	1250 $\times$ 720 $\times$ 1095		2400

续表

型 号	额 定 容 量 (千伏安)	额定电压(千伏)		损耗(千瓦)		阻抗电压 (%)	空载 电流 (%)	接 组	器身重 (公斤)	总重 (公斤)	外 形 尺 寸 (毫米) (长×宽×高)	轴 距 (毫米)	参 考 价 格 (元)
		高	压	空载	短路								
SJL-100/10	100	10±5%	0.4	0.65	2.25	4.5	7.5	Y/Y ₀ -12	371	692	1150×790×1370		2650
SJL-100/10	100	6.3±5%	0.4	0.6	2.25	4.5	6.5	Y/Y ₀ -12	371	692	1150×790×1370		2650
SJL-100/10	100	6.0±5%	0.4	0.6	2.25	4.5	6.5	Y/Y ₀ -12	371	692	1150×790×1370		2650
SJL-180/10	180	10±5%	0.4	0.95	3.6	4.5	7	Y/Y ₀ -12	572	1068	1450×840×1630		3780
SJL-180/10	180	6.3±5%	0.4	0.95	3.6	4.5	6	Y/Y ₀ -12	572	1068	1450×840×1630		3780
SJL-180/10	180	6.0±5%	0.4	0.95	3.6	4.5	6	Y/Y ₀ -12	572	1068	1450×840×1630		3780
SJL-240/10	240	10±5%	0.4	1.28	4.5	4.5	7	Y/Y ₀ -12	670	1255	1420×918×1505		4650
SJL-240/10	240	6.3±5%	0.4	1.28	4.5	4.5	6	Y/Y ₀ -12	670	1255	1420×918×1505		4650
SJL-320/10	320	10±5%	0.4	1.4	5.7	4.5	7	Y/Y ₀ -12	826	1590	1550×1020×1780		5500
SJL-320/10	320	6.3±5%	0.4	1.4	5.7	4.5	6	Y/Y ₀ -12	826	1590	1550×1020×1780		5500
SJL-320/10	320	6.0±5%	0.4	1.4	5.7	4.5	6	Y/Y ₀ -12	826	1590	1550×1020×1780		5500
SJL-420/10	420	10±5%	0.4	1.7	7.05	4.5	6.5	Y/Y ₀ -12	950	1840	1700×1030×1650		7400
SJL-420/10	420	6.3±5%	0.4	1.7	7.05	4.5	6.5	Y/Y ₀ -12	950	1840	1700×1030×1650		7400
SJL-560/10	560	10±5%	0.4	2.25	8.6	4.5	6	Y/Y ₀ -12	1193	2330	1940×1200×2000		8100
SJL-560/10	560	6.3±5%	0.4	2.25	8.6	4.5	6	Y/Y ₀ -12	1193	2330	1940×1200×2000		8100
SJL-560/10	560	6.0±5%	0.4	2.25	8.6	4.5	6	Y/Y ₀ -12	1193	2330	1940×1200×2000		8100
SJL-750/10	750	10±5%	0.4	3.35	11.5	4.5	6	Y/Y ₀ -12	1750	3620	2155×1350×2755		10400
SJL-750/10	750	6.3±5%	0.4	3.35	11.5	4.5	6	Y/Y ₀ -12	1750	3620	2155×1350×2755		10400
SJL-750/10	750	6.0±5%	0.4	3.35	11.5	4.5	6	Y/Y ₀ -12	1750	3620	2155×1350×2755		10400
SJL-1000/10	1000	10±5%	0.4	4.1	14	4.5	5	Y/Y ₀ -12	2120	4300	2215×1510×2920		13400

续表

型 号	额 定 容 量 (千伏安)	额定电压(千伏)		损耗(千瓦)		阻抗电压 (%)		连接组	器身重 (公斤)	总重 (公斤)	外 形 尺 寸 (毫米)	轮距 (毫米)	参 考 价 格 (元)
		高	低 压	空 载	短 路	(%)	(%)						
SJL-1000/10	1000	6.3±5%	0.4	4.1	14	4.5	5	Y/Y ₀ -12	2120	4300	2215×1510×2920		13400
SJL-1000/10	1000	6.0±5%	0.4	4.1	14	4.5	5	Y/Y ₀ -12	2120	4300	2215×1510×2920		13400
SJL-1000/10	1000	10±5%	0.23	4.1	14	4.5	5	Y/A-11	2120	4300	2215×1510×2920		13400
SJL-1000/10	1000	10±5%	6.3	4.1	14	5.5	5	Y/A-11	2040	4180	2385×1530×2695		13400
SJL-1000/10	1000	10±5%	3.15	4.1	14	5.5	5	Y/A-11	2040	4180	2385×1530×2695		13400
SJL-1000/10	1000	6±5%	3.15	4.1	14	5.5	5	Y/A-11	2040	4180	2385×1530×2695		13400
SJL-1800/10	1800	10±5%	0.4	6	22	4.5	4.5	Y/Y ₀ -12	3260	6770	2470×1620×3310		21100
SJL-1800/10	1800	10±5%	6.3	6	22	5.5	4.5	Y/A-11	3100	6170	2575×1730×2950		21100
SJL-1800/10	1800	10±5%	3.15	6	22	5.5	4.5	Y/A-11	3100	6170	2575×1730×2950		21100
SJL-3200/10	3200	10±5%	6.3	9.1	34	5.5	4	Y/A-11	4800	10520	3400×2730×3260		31900
SJL-3200/10	3200	10±5%	3.15	9.1	34	5.5	4	Y/A-11	4500	10530	3400×2730×3260		31900
SJL-5600/10	5600	10±5%	3.15	14	54	7.5	3	Y/A-11	7250	16960	4010×2840×4210		42800
SJL-5600/10	5600	10±5%	6.3	13.6	53	5.5	4	Y/A-11	7000	15490	3810×2810×3995		42800
SJL-5600/10	5600	10±5%	3.15	13.6	53	5.5	4	Y/A-11	7000	15490	3810×2810×3995		42800
SJL-5600/10	5600	10.5±5%	6.3	13.2	53	5.5	2.8	Y/A-11	7000	15490	3810×2810×3995		42800
SJL-5600/10	5600	10.5±5%	6.3	13.6	53	5.5	4	Y/Y ₀ -12	7000	15490	3810×2810×3995		42800
SJL-100/35	100	35±5%	0.4	0.83	2.25	6.5	8	Y/Y ₀ -12	540	1275	1475×985×1840		4560
SJL-180/35	180	35±5%	0.4	1.2	3.6	6.5	8	Y/Y ₀ -12	730	1620	1785×985×1940		5780
SJL-320/35	320	35±5%	0.4	1.8	5.7	6.5	7.5	Y/Y ₀ -12	1070	2250	1880×1030×2070		7900
SJL-560/35	560	35±5%	0.4	2.75	9	6.5	6.5	Y/Y ₀ -12	1590	3800	1940×1230×2235		10500

续表

型 号	额 定 容 量 (千伏安)	额定电压(千伏)		损耗(千瓦)		阻抗电压 (%)	空载 电流 (%)	连 接 组	器身重 (公斤)	总重 (公斤)	外 形 尺 寸 (长×宽×高)	轴 距 (毫米)	参 考 价 格 (元)
		高	低	空 载	短 路								
SJL-500/35	560	35±5%	10.5	2.5	9	6.5	6.5	Y/Y ₀ -12	1840	3660	2200×1310×2435		10500
SJL-750/35	750	35±5%	0.4	3.75	11.5	6.5	6	Y/Y ₀ -12	1980	4810	2300×1380×3190		13000
SJL-750/35	750	35±5%	10.5	3.75	11.38	6.5	6	Y/A-11	1980	4750	2300×1380×3150		13000
SJL-750/35	750	35±5%	6.3	3.75	11.5	6.5	6	Y/A-11	1980	4750	2300×1380×3150		13000
SJL-750/35	750	35±5%	3.15	3.75	11.5	6.5	6	Y/A-11	1980	4750	2300×1380×3150		13000
SJL-1000/35	1000	35±5%	0.4	4.5	14	6.5	5.5	Y/Y ₀ -12	2380	5630	2340×1550×3275		15900
SJL-1000/35	1000	35±5%	10.5	4.5	14	6.5	5.5	Y/A-11	2320	5570	2360×1550×3235		15900
SJL-1000/35	1000	35±5%	6.3	4.5	14	6.5	5.5	Y/A-11	2320	5570	2360×1550×3235		15900
SJL-1000/35	1000	35±5%	3.15	4.5	14	6.5	5.5	Y/A-11	2320	5570	2360×1550×3235		15900
SJL-1000/35	1000	44±5%	10.5	4.5	14.5	6.5	5.5	Y/A-11	2320	5570	2360×1550×3235		15900
SJL 1000/35	1000	44±5%	6.3	4.5	14	6.5	5.5	Y/A-11	2320	5570	2360×1550×3235		15900
SJL-1800/35	1800	35±5%	0.4	6.6	22	6.5	5	Y/Y ₀ -12	3500	7820	2145×1770×3500		24200
SJL-1800/35	1800	35±5%	10.5	6.6	22	6.5	5	Y/A-11	3460	7660	2455×1770×3450		24200
SJL-1800/35	1800	35±5%	6.3	6.6	22	6.5	5	Y/A-11	3460	7660	2455×1770×3450		24200
SJL-1800/35	1800	35±5%	3.15	6.6	22	6.5	5	Y/A-11	3460	7660	2455×1770×3450		24200
SJL-3200/35	3200	35±5%	10.5	9.7	34	7	4.5	Y/A-11	5160	11920	2340×2790×3965		34500
SJL-3200/35	3200	35±5%	6.3	9.7	34	7	4.5	Y/A-11	5160	11920	2340×2790×3965		34500
SJL-3200/35	3200	35±5%	3.15	9.7	34	7	4.5	Y/A-11	5160	11920	2340×2790×3965		34500
SJL-3200/35	3200	38.5±5%	10.5	9.7	34	7	4.5	Y/A-11	5160	11920	2340×2790×3965		34500
SJL-3200/35	3200	38.5±5%	6.3	9.7	34	7	4.5	Y/A-11	5160	11920	2340×2790×3965		34500

续表

型 号	額 定 容 量 (千伏安)	額 定 電 壓 (千伏)		損 耗 (千瓦)		阻 抗 電 壓 (%)	空 載 電 流 (%)	連 接 組	器 身 重 (公斤)	總 重 (公斤)	外 形 尺 寸 (毫米) (長×寬×高)	輪 距 (毫米)	參 考 價 格 (元)
		高	低	空 載	短 路								
SJL-3200/35	3200	38.5±5%	3.15	9.7	34	7	4.5	Y/Δ-11	5160	11920	2840×2790×3965		34500
SJL-5600/35	5600	35±5%	10.5	14	53	7.5	4.5	Y/Δ-11	7250	16960	4010×2840×4210		46500
SJL-5600/35	5600	35±5%	6.3	14	53	7.5	4.5	Y/Δ-11	7250	16960	4010×2840×4210		46500
SJL-5600/35	5600	35±5%	3.15	14	53	7.5	4.5	Y/Δ-11	7250	16960	4010×2840×4210		46500
SJL-5600/35	5600	38.5±5%	10.5	14	53	7.5	4.5	Y/Δ-11	7250	16960	4010×2840×4210		46500
SJL-5600/35	5600	38.5±5%	6.3	14	53	7.5	4.5	Y/Δ-11	7250	16960	4010×2840×4210		46500
SJL-5600/35	5600	38.5±5%	3.15	14	53	7.5	4.5	Y/Δ-11	7250	16960	4010×2840×4210		46500
SJL-5600/35	5600	44±5%	10.5	14	53	7.5	3	Y/Δ-11	7250	16960	4010×2840×4210		46500

生产厂：沈阳变压器厂、常州变压器厂、西安变压器厂、太原变压器厂等

SJL 型 10、35 千伏及以下铝线电力变压器

(上海变压器厂产品数据)

各制造厂变压器产品数据略有不同, 为了便于参考, 列入上海变压器厂产品数据如下:

型 号	额定容量 (千伏安)	额定电压 (千伏)		损耗 (瓦)		阻抗空载 电压 (%)	连接组	器身重 (公斤)	总重 (公斤)	外形尺寸 (毫米)		轴 距 (毫米)	参考 价格 (元)
		高 压	低 压	空 载	短 路					长 × 宽 × 高			
SJL 20/6	20	6.3	0.4	180	600	4.5	Y/Y ₀ -12	133	255	950 × 410 × 1060	孔距 420 × 350	1260	
SJL 20/10	20	10	0.4	200	600	4.5	Y/Y ₀ -12	133	255	950 × 410 × 1060	孔距 420 × 350	1260	
SJL 30/6	30	6.3	0.4	245	840	4.5	Y/Y ₀ -12	170	315	980 × 460 × 1090	孔距 450 × 400	1480	
SJL 30/10	30	10	0.4	270	840	4.5	Y/Y ₀ -12	170	315	980 × 460 × 1090	孔距 450 × 400	1480	
SJL 50/6	50	6.3	0.4	350	1300	4.5	Y/Y ₀ -12	237	463	1050 × 560 × 1170	孔距 500 × 450	1820	
SJL 50/10	50	10	0.4	390	1300	4.5	Y/Y ₀ -12	237	463	1050 × 560 × 1170	孔距 500 × 450	1820	
SJL 75/6	75	6.3	0.4	490	1700	4.5	Y/Y ₀ -12	236	456	1230 × 720 × 1005	孔距 500 × 430	2400	
SJL 75/10	75	10	0.4	510	1700	4.5	Y/Y ₀ -12	236	456	1230 × 720 × 1005	孔距 500 × 430	2400	
SJL 100/6	100	6.3	0.4	600	2250	4.5	Y/Y ₀ -12	286	545	1250 × 730 × 1040	孔距 500 × 430	2650	
SJL 100/10	100	10	0.4	650	2250	4.5	Y/Y ₀ -12	286	545	1250 × 730 × 1040	孔距 500 × 430	2650	
SJL 180/6	180	6.3	0.4	950	3600	4.5	Y/Y ₀ -12	550	985	1450 × 850 × 1450	660	3780	