

第十五册

机械产品目录

变压器 互感器

15

机械工业部编



机械工业出版社

TH-63
4013
215

机械产品目录

第十五册

变压器、互感器

机械工业部 编



机械工业出版社

机械产品目录

第十五册

变压器、互感器

机械工业部 编

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南里一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

人民交通出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ ·印张 $17\frac{1}{4}$ ·插页 2·字数 226 千字

1986年6月北京第一版·1986年6月北京第一次印刷

印数 00,001—58,600·定价1.85元

统一书号: 15033·6317

前 言

我部1974年出版的机械产品目录已不能反映我国机械工业当前的生产面貌，为了适应设计、计划、基建、生产、管理等各方面对选型、订货的需要，更好地为用户提供技术服务，重新汇编了这套机械产品目录。本目录编入的产品范围为机械工业部归口、经鉴定合格的产品，还包括部分引进产品。本目录所列“参考价格”仅供读者作预算时参考，不作为结算依据。产品价格应以本部“机电产品现行出厂价格”和国家有关的计价规定为准。

本目录将分册出版。

由于汇编时间仓促，错误、遗漏及不当之处，欢迎批评指正，请与本部科学技术情报研究所联系。有关产品技术方面的问题，请直接与有关生产厂联系。

机械工业部

机械产品目录分册名称

- 第一册 汽车、拖拉机、内燃机
- 第二册 农机具
- 第三册 畜牧机械、排灌机械、农副产品、加工机械
- 第四册 冶炼设备、轧制设备、重型锻压设备、润滑液压设备、人造板设备、煤气化设备
- 第五册 矿山采选设备、工程机械、气动工具、起重运输机械
- 第六册 工业泵
- 第七册 阀门、风机
- 第八册 气体压缩机、制冷设备、真空设备、石油钻采炼设备、气体分离设备、分离机械
- 第九册 橡胶塑料机械、印刷机械、包装机械、食品机械、除尘设备、水处理设备、噪声控制设备
- 第十册 金属切削机床
- 第十一册 锻压机械、铸造机械、木工机械
- 第十二册 刀具、量具、量仪
- 第十三册 磨料、磨具、机床附件、机床电器
- 第十四册 电站设备、工业锅炉、工业汽轮机
- 第十五册 变压器、互感器
- 第十六册 高压电器、避雷器、电瓷、电力电容器
- 第十七册 低压电器
- 第十八册 继电器及其保护装置、电站设备自动化装置
- 第十九册 中小型电机
- 第二十册 防爆电机电器、船用电机电器
- 第二十一册 控制微电机、分马力电机、日用电器、电动工具
- 第二十二册 电线电缆
- 第二十三册 电工绝缘材料、电碳制品、电工合金
- 第二十四册 电焊机、电炉、电工专用设备、电工测试设备
- 第二十五册 内燃机电站、工矿电机车、蓄电池、农村小水电、电气传动自动化控制装置
- 第二十六册 工业自动化仪表装置
- 第二十七册 电工仪表
- 第二十八册 分析仪器、材料试验机、实验仪器与装置、气象与海洋仪器
- 第二十九册 光学仪器、电影机械、照相机械、复印缩微机械、仪器仪表工艺装备
- 第三十册 仪器仪表元器件
- 第三十一册 仪器仪表材料
- 第三十二册 轴承
- 第三十三册 标准件、链条、弹簧
- 第三十四册 气动元件、液压元件、密封件

说 明

本目录列有变压器、互感器、电抗器、调压器四大类产品，共约1500规格，因来稿厂家不全，所以未能将全部品种、规格列出。

中小型电力变压器大力推荐全国统一设计 SL7、SZL7型铝线变压器及 S6 型铜线变压器（做为 S9过渡）；大型电力变压器推荐国标《三相油浸式电力变压器技术参数和 要求》中组（Ⅰ）产品，保留组（Ⅱ）产品；对特种变压器因为未搞统一设计，所以除推荐个别更新产品外，其余旧型号产品基本保留；互感器、电抗器、调压器产品除个别量大面广的产品继续保留外，一律推荐全国统一设计的新产品。

本目录由沈阳变压器研究所于立向同志负责编写，由于时间仓促，错误和遗漏之处欢迎读者批评指正。

编 者

目 录

变 压 器

中小型电力变压器	2
SL7系列冷轧铝线低损耗电力变压器 (统一设计)	2
SZL7系列冷轧铝线有载调压低损耗 变压器(统一设计)	6
S6系列低损耗变压器(铜线)	7
大型电力变压器(无励磁调压)	10
SF3、SFP7系列	11
SF7系列	11
SL7、SFL7系列	12
SFL、SFL1系列	13
SL3、SFL3系列	14
SS3、SS5、SFS、SFS7、SFPS3 系列	15
SSL7、SSL1、SFSL3、SFSL7、 SFSL6系列	16
特大型电力变压器(无励磁调压)	18
SFP、SFP3、SSP3、SFP7、SSP、 SSP3系列	19
SFPS、SFPS3、SFPS7系列	20
OSFPS3、SSPSO3、OSFPS、 OSFPS7等系列	21
500kV超高压电力变压器	23
大型有载调压双线圈电力变压器 (110、220kV)	24
大型有载调压三线圈电力变压器 (110、220kV)	27
非标准型电力变压器(低压分裂式)	30
低压大电流变压器	31
DDG型低压大电流变压器	31
试验变压器	32

YDJ、YSJ型试验变压器	32
干式变压器	34
DG型单相干式变压器	34
SG型三相干式变压器	35
整流变压器	39
三相全波整流变压器	39
ZUDG、ZUSG型盐浴炉变压器	51
ZUDOG、ZUSOG型电阻炉用 自耦变压器	52
HS、HCS型三相矿用电炉变压器	54
炼钢用电炉变压器	56
HZD、HZDSP型单相电渣炉用 变压器	59
矿用变压器	61
KS型矿用变压器	61
KSGZ、KSG2Y型干式隔爆型 矿用变压器	63
油田潜油泵用变压器	64
中频变压器	65

互 感 器

电流互感器	68
电压互感器	91

电 抗 器

水泥电抗器	96
其它电抗器	101

调 压 器

接触调压器	104
厂家名录	106

变 压 器

中小型电力变压器

容量10~6300kVA, 电压35kV及以下的铝线变压器

一、概述

SL7、SZL7系列低损耗电力变压器是根据1979年4月机械工业部电工总局在长沙召开的电器、电材行业更新换代(即整顿老产品、发展新产品)会议精神,由沈阳变压器研究所组织十二个中小型变压器制造厂进行全国统一设计的更新换代产品。

SL7、SZL7系列低损耗变压器由于在材质上应用了优质冷轧硅钢片,高强度缩醛漆包线,在结构上采用了先进的全斜接缝无冲孔粘带绑扎铁心,瓦楞纸板、片式散热器等,工艺水平也进一步改善和加强,因而产品性能损耗达到了较先进的水平。

更新换代产品的基本出发点是在确保安全可靠运行的前提下、节约能源。对中小型变压器而言可大幅度降低损耗,产品达到可靠、耐用、高效、经济好用、好修、好造、好看,经济效益显著之特点。

S6系列以福州变压器厂产品为主,其性能标准优于SL7、SZL7系列。

二、用途

本产品供输配电系统中做输配电之用,适用于海拔1000m以下地区;户内户外连续供应,在高压侧线圈上部有 $\pm 5\%$ 的抽头,可在高低压侧全部停止电源或不停止电源情况下调节电压。

三、型号含义

S——“三”相变压器;L——“铝线”;Z——“有载”调压。型号末尾数字表示产品系列设计次数序号,分数分子表示额定容量(kVA),分数分母表示高压侧电压等级(kV)。

四、订货须知

订货时必须注明下列各项

- 1.产品名称、型号、规格(高低压V);
- 2.分接范围;
- 3.阻抗电压;
- 4.特殊地区必须注明:如高海拔,化学性沉积、灰尘、污垢、浸蚀性介质,严重振动等地区。

SL7系列冷轧铝线低损耗电力变压器(统一设计)

生产厂:

北变(SL7—30—630/10, SL7—50—630/35)
北京二变(SL7—30—630/10, SL7—50—630/35)
天变(SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
沧州变(SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
唐变(SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
保变(SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
临猗变(SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
定襄变(SL7—30—630/10)
太变(SL7—30—630/10)
内蒙变(SL7—30—630/10)
包头变(SL7—30—630/10)
辽阳变(SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
大连变(SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)

营口变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
锦州电炉变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
沈阳三变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
丹东变 (SL7—30—3150/10)
长变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
通化变 (SL7—30—1600/10)
吉林变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
哈变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
哈尔滨二变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
牡丹江变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
齐齐哈尔变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
勃力变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
肇东变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
银川变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
武汉长江变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
新疆综合电机 (SL7—30—6300/10)
周至变 (SL7—30—3150/10, SL7—50—3150/35)
延安变 (SL7—30—3150/10, SL7—50—3150/35)
铜川整流变 (SL7—50—6300/10, SL7—50—6300/35)
蒲城变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
锦西变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
兰州变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
连云港变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
清江变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
海安变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
云南变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
昆明变 (SL7—30—630/10, SL7—50—630/35)
安顺变 (SL7—30—630/10, SL7—50—630/35)
永安电机 (SL7—30—3150/10, SL7—50—3150/35)
重庆变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
成都变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
金乡变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
济南变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
常州变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
上海变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
福州变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
江西变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
江西二变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
萍乡变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
江山变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
宁波变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
三门变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
合肥变 (SL7—30—6300/10, SL7—50—6300/35)
涿县电机 (SL7—30—1600/10, SL7—50—315/35)

郑州变 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)
 老河口变 (SL7-30-3150/10, SL7-50-3150/35)
 武汉变 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)
 湖北变 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)
 长沙变 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)
 常德变 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)
 佛山变 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)
 青海变 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)
 广州华成电器 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)
 泰州调整器 (SL7-30-6300/10)
 天津二变 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)
 泰安变 (SL7-30-6300/10, SL7-50-6300/35)

型 号	容 量 (kVA)	电 压 (kV)		损 耗 (W)		阻抗电压 (%)	空载电流 (%)	连接组	重 量 (kg)			外形尺寸 长×宽×高 (mm)	轨 距 (mm)	参 考 价 格 (元)
		高 压	低 压	空 载	短 路				器 身	油 箱 及附件	总 重			
SL7-30/10	30	6,6,3,10	0.4	150	800	4	3.5	Yyno	145	87	317	1010×620×1165	400	
SL7-50/10	50	6,6,3,10	0.4	190	1150	4	2.8	Yyno	230	125	480	1110×685×1285	400	
SL7-63/10	63	6,6,3,10	0.4	220	1400	4	2.8	Yyno	255	135	525	1150×690×1305	550	
SL7-80/10	80	6,6,3,10	0.4	270	1650	4	2.7	Yyno	290	150	590	1200×785×1485	550	
SL7-100/10	100	6,6,3,10	0.4	320	2000	4	2.6	Yyno	340	170	685	1280×795×1530	550	
SL7-125/10	125	6,6,3,10	0.4	370	2450	4	2.5	Yyno	370	205	790	1300×840×1540	550	
SL7-160/10	160	6,6,3,10	0.4	460	2850	4	2.4	Yyno	470	245	945	1340×860×1660	550	
SL7-200/10	200	6,6,3,10	0.4	540	3400	4	2.4	Yyno	540	270	1070	1380×870×1700	550	
SL7-250/10	250	6,6,3,10	0.4	640	4000	4	2.3	Yyno	635	305	1235	1420×880×1770	660	
SL7-315/10	315	6,6,3,10	0.4	760	4800	4	2.3	Yyno	770	360	1470	1470×900×1870	660	
SL7-400/10	400	6,6,3,10	0.4	920	5800	4	2.1	Yyno	910	450	1790	1530×1230×2000	660	
SL7-500/10	500	6,6,3,10	0.4	1080	6900	4	2.1	Yyno	1050	495	2050	1610×1240×2040	660	
SL7-630/10	630	6,6,3,10	0.4	1300	8100	4.5	2.0	Yyno	1475	713	2760	1670×1520×2300	820	
SL7-800/10	800	6,6,3,10	0.4	1540	9900	4.5,5.5	7.1	Yyno	1700	815	3200	2005×1730×2640	820	
SL7-1000/10	1000	6,6,3	3.15	1800	11600	4.5,5.5	1.4	Yd11	2100	1048	3980	2160×1610×2900	820	
SL7-1250/10	1250	6,6,3	3.15	2200	13800	4.5,5.5	1.4	Yd11	2450	1147	4650	2180×1830×2945	1070	

(续)

型 号	容 量 (kVA)	电 压 (kV)		损 耗 (W)		阻抗电压 (%)	空载电流 (%)	连接组	重 量 (kg)			外形尺寸 长×宽×高 (mm)	轨 距 (mm)	参考价格 (元)
		高 压	低 压	空载	短路				器身	油箱 及附件	总重			
SL7-1600/10	1600	10	3.15, 6.3	2650	16500	4.5, 5.5	1.3	Yd11	3010	1332	5620	2235×2050×3150	1070	
SL7-2000/10	2000	6, 6.3	3.15	3100	19800	5.5	1.2	Yd11	2750	1220	5430	2590×1910×2710	1070	
SL7-2500/10	2500	10	3.15, 6.3	3650	23000	5.5	1.2	Yd11	3280	1450	6330	2670×2140×2860	1070	
SL7-3150/10	3150	10	3.15, 6.3	4400	27000	5.5	1.1	Yd11	3980	1670	7560	2730×2150×3130	1070	
SL7-4000/10	4000	10	3.15, 6.3	5300	32000	5.5	1.1	Yd11	4626	1885	8775	2830×2370×3190	1070	
SL7-5000/10	5000	10	3.15, 6.3	6400	36700	5.5	1.0	Yd11	5700	2120	10270	2710×2510×3330	1070	
SL7-6300/10	6300	10	3.15, 6.3	7500	41000	5.5	1.0	Yd11	7000	2410	12130	2885×2540×3510	1070	
SL7-50/35	50	35	0.4	265	1250	6.5	3.5	Yyno	272	331	830	1145×935×1790	660	
SL7-100/35	100	35	0.4	370	2250	6.5	3.2	Yyno	425	390	1090	1185×995×1905	660	
SL7-125/35	125	35	0.4	420	2650	6.5	3.0	Yyno	472	504	1300	1200×980×2165	660	
SL7-160/35	160	35	0.4	470	3150	6.5	2.5	Yyno	555	568	1465	1310×980×2205	660	
SL7-200/35	200	35	0.4	550	3700	6.5	2.3	Yyno	670	635	1695	1770×1200×2240	660	
SL7-250/35	250	35	0.4	640	4400	6.5	2.3	Yyno	762	692	1890	1815×1020×2310	660	
SL7-315/35	315	35	0.4	760	5300	6.5	2.2	Yyno	870	760	2185	1960×1020×2460	660	
SL7-400/35	400	35	0.4	920	6400	6.5	2.0	Yyno	1085	855	2510	2080×1100×2620	820	
SL7-500/35	500	35	0.4	1080	7700	6.5	1.8	Yyno	1250	922	2810	2100×1340×2680	820	
SL7-630/35	630	35	0.4	1300	9200	6.5	1.7	Yyno	1475	1030	3225	2080×1360×2770	820	
SL7-800/35	800	35	3.15, 6.3, 10.5	1540	11000	6.5	1.6	Yyno	1950	1280	4200	2320×1410×2975	820	
SL7-1000/35	1000	35	0.4	1800	13500	6.5	1.5	Yyno	2095	1435	4595	2375×1900×3095	820	
SL7-1250/35	1250	35	3.15, 6.3, 10.5	2200	16300	6.5	1.5	Yd11	2440	1590	5470	2410×1710×3170	1070	
SL7-1600/35	1600	35	3.15, 6.3, 10.5	2650	19500	6.5	1.4	Yd11	2870	1715	6060	2450×1910×3240	1070	
SL7-2000/35	2000	35	3.15, 6.3, 10.5	3400	19800	6.5	1.4	Yd11	3050	1630	6240	2750×1870×3135	1070	
SL7-2500/35	2500	35	3.15, 6.3, 10.5	4000	23000	6.5	1.32	Yd11	3530	1770	6980	2620×1890×3170	1070	
SL7-3150/35	3150	35, 38.5	3.15, 6.3, 10.5	4750	27000	7.0	1.2	Yd11	4180	2040	8280	2800×2210×3260	1070	
SL7-4000/35	4000	35, 38.5	3.15, 6.3, 10.5	5650	32000	7.0	1.2	Yd11	5020	2310	9590	2920×2220×3590	1070	
SL7-5000/35	5000	35, 38.5	3.15, 6.3, 10.5	6750	36700	7.0	1.1	Yd11	5900	2590	11000	2880×2370×3690	1070	
SL7-6300/35	6300	35, 38.5	3.15, 6.3, 10.5	8200	41000	7.5	1.05	Yd11	7230	2970	11840	3350×2520×3760	1475	

SZL7系列冷轧铝线有载调压低损耗变压器 (统一设计)

生产厂:

辽阳变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 锦州电炉变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 沈阳三变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 吉林变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 哈变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 长变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 牡丹江变 (SZL7-200~1600/10)
 云南变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 永安电厂 (SZL7-200~1600/10)
 重庆变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 上海变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 常州变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 萍乡变 (SZL7-200~1600/10)
 三门变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 合肥变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 佛山变 (SZL7-200~1600/10)
 福州变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)
 保变 (SZL7-200~1600/10, SZL7-2000~6300/35)

型 号	容 量 (kVA)	电 压 (kV)			损 耗 (W)		阻抗电压 (%)	空载电流 (%)	连接组	重 量 (kg)			外形尺寸 长×宽×高 (mm)	轨 距 (mm)	参考价格 (元)
		高 压	低 压	0.4	空 载	短 路				器 身	油箱及 附件重	总重			
SZL7-200/10	200	10	0.4		540	3400	4	3.5	Yyno	680	360	1260	1780×910×1690	550	10400
SZL7-250/10	250	10	0.4		640	4000	4	3.2	Yyno	800	390	1450	1820×1010×1805	660	12300
SZL7-315/10	315	10	0.4		760	4800	4	3.2	Yyno	925	465	1695	1870×930×1915	660	13600
SZL7-400/10	400	10	0.4		920	5800	4	3.2	Yyno	1085	520	1975	1970×1240×1985	660	14900
SZL7-500/10	500	10	0.4		1080	6900	4	3.2	Yyno	1240	565	2220	2005×1250×2050	600	15600

(续)

型 号	容 量 (kVA)	电 压 (kV)		损 耗 (W)		阻抗电压空载电流		连接组	重 量 (kg)			外形尺寸 长×宽×高 (mm)	轨 距 (mm)	参考价格 (元)
		高 压	低 压	空 载	短 路	(%)	(%)		器 身	油 箱 及 附 件	总 重			
SZL7-630/10	630	10	0.4	1400	8500	4.5	3	Yyno	1690	840	3140	2085×1550×2340	820	17500
SZL7-800/10	800	10	0.4	1660	10400	4.5	2.5	Yyno	1970	935	3605	2420×1740×2680	820	20800
SZL7-1000/10	1000	10	0.4	1930	12180	4.5	2.5	Yyno	2400	1280	4585	2475×1554×2906	820	23400
SZL7-1250/10	1250	10	0.4	2350	14490	4.5	2.5	Yyno	2780	1420	5215	2530×1755×2996	820	28600
SZL7-1600/10	1600	10	0.4	3000	17300	4.5	2.5	Yyno	3330	1600	6100	2560×1975×3116	820	33800
SZL7-2000/35	2000	35	10.5/6.3	3600	20800	6.5	2.5	Yd11	3550	2050	7110	3240×1975×3130	1070	5072
SZL7-2500/35	2500	35	10.5/6.3	4250	24150	6.5	2.2	Yd11	4030	2200	7830	3350×1995×3355	1070	5460
SZL7-3150/35	3150	35	10.5/6.3	5050	28900	7	2.2	Yd11	4720	2680	9480	3435×2400×3475	1070	62400
SZL7-4000/35	4000	35	10.5/6.3	6050	34100	7	2.2	Yd11	5625	2935	10800	3430×2460×3580	1070	70200
SZL7-5000/35	5000	35	10.5/6.3	7250	40000	7	2	Yd11	6500	3225	12130	3530×2500×3690	1070	75400
SZL7-6300/35	6300	35	10.5/6.3	8800	43000	7.5	2	Yd11	7770	3710	14660	3760×2630×3770	1475	91000

S6 系列低损耗变压器 (铜线)

生产厂:

福州变 (S6—10~2500/10, S6—630~8000/35)

型 号	容 量 (kVA)	电 压 (kV)		损 耗 (W)		阻抗电压空载电流		连接组	重 量 (kg)			外形尺寸 长×宽×高 (mm)	轨 距 (mm)	参考价格 (元)
		高 压	低 压	空 载	短 路	(%)	(%)		器 身	油 箱 及 附 件	总 重			
S6-10/10	10	11	0.4	60	270	4	3	YZn11	105	75	245	745×575×995	400	1800
S6-30/10	30	11	0.433	125	600	4	3	YZn11	215	125	140	1080×585×1100	400	2400
S6-50/10	50	11	0.4 0.433	175	870	4	2.5	YZn11	280	140	540	1080×740×1140	400	2900
S6-50/10	50	11	0.433	175	870	4	2.5	Dyn11	255	140	515	1130×680×1290	550	2900
S6-50/10	50	6~10	0.4	175	870	4	2.5	Yyno	260	140	520	1130×680×1290	550	2800
S6-80/10	80	6~10	0.4	250	1240	4	2.5	Yyno	355	180	685	1185×690×1510	550	3915

(续)

型 号	容 量 (kVA)	电 压 (kV)		耗 损 (W)		阻抗电压空载电流		连接组	重 量 (kg)			外形尺寸 长×宽×高 (mm)	轨 距 (mm)	参 考 价 格 (元)
		高 压	低 压	空 载	短 路	（%）	（%）		重 量 (kg)					
									器 身	油 箱 及 附 件	总 重			
S6-80/10	80	11	0.433	250	1240	4	2.5	Dyn11	345	180	675	1185×690×1510	550	3915
S6-80/10	80	6~11	0.4 0.433	250	1240	4	2.5	YZn11	395	190	745	1200×700×1450	550	3915
S6-100/10	100	6~10	0.4	300	1470	4	2.0	Yyno	385	185	740	1200×810×1470	550	4350
S6-100/10	100	11	0.4 0.415	300	1470	4	2.0	yn11	380	185	735	1200×810×1470	550	4350
S6-125/10	125	11	0.433	360	1720	4	2.0	yn11	480	205	855	1250×745×1545	550	4930
S6-125/10	125	6~10	0.4	360	1720	4	2.0	Yyno	480	205	855	1250×745×1545	550	4930
S6-160/10	160	6~10	0.4	430	2100	4	2.0	Yyno	560	235	990	1290×830×1580	550	5800
S6-160/10	160	6~11	0.4 0.433	430	2100	4	2.0	Dyn11	560	235	990	1290×830×1580	550	5800
S6-200/10	200	11	0.433	500	2500	4	1.8	Dyn11	660	280	1230	1330×900×1670	660	6815
S6-200/10	200	6~11	0.4	500	2500	4	1.8	Yyno	670	280	1240	1310×825×1670	660	6815
S6-250/10	250	6~10	0.4	600	2900	4	1.8	Yyno	770	300	1330	1390×900×1700	660	7830
S6-250/10	250	11	0.433	600	2900	4	1.8	Dyn11	770	300	1330	1390×900×1700	660	7830
S6-315/10	315	6~10	0.4	720	3450	4	1.8	Dyn11	875	330	1495	1420×995×1690	550	8555
S6-315/10	315	6~10.5	0.4	720	3450	4	1.8	Yyno	890	330	1525	1450×995×1690	550	8555
S6-400/10	400	6~10	0.4	870	4200	4	1.5	Yyno	1085	350	1750	1450×1035×1720	660	11310
S6-400/10	400	6~11	0.4 0.433	870	4200	4	1.5	Dyn11	1020	350	1685	1400×1035×1710	660	11310
S6-500/10	500	6~10.5	0.364 0.4	1030	4950	4	1.5	Dyn11	1250	410	2030	1560×1020×1920	660	12180
S6-500/10	500	6~10.5	0.4	1030	4950	4	1.5	Yyno	1335	480	2330	1650×1070×1950	660	12180
S6-630/10	630	6~10	0.4	1250	5800	4	1.5	Yyno	1880	595	3080	1775×1250×2070	820	14790
S6-800/10	800	6~10	0.4	1400	7500	5	1.0	Yyno	2130	700	3550	1690×1620×2520	820	18850

(续)

(续)

型 号	容 量 (kVA)	电 压 (kV)		损 耗 (W)		阻抗电压 (%)	空载电流 (%)	连接组	重 量 (kg)			外形尺寸 长×宽×高 (mm)	轨 距 (mm)	参 考 价 格 (元)
		高 压	低 压	空 载	短 路				器 身	油 箱 及 附 件	总 重			
S6-800/10	800	6~10.5	0.4	1400	7500	5	1.0	Dyn11	2140	780	3620	2100×1630×2540	820	18850
S6-1000/10	1000	6~10.5	0.364 0.4	1700	9200	5	1.0	Dyn11	2465	965	4330	2275×1860×2655	820	24000
S6-1000/10	1000	6~11	0.4	1700	9200	5	1.0	Yyno	2475	1015	4380	2050×1790×2600	820	24000
S6-1250/10	1250	11	0.4	2000	11000	5	1.0	Dyn11	2850	1150	5040	2460×1740×2790	820	25100
S6-1250/10	1250	6~10	0.4	2000	11000	5	1.0	Yyno	2730	1040	4770	2450×1360×2040	820	25100
S6-1600/10	1600	6~10	0.4	2400	14000	6	0.8	Yyno	3200	1185	5530	2550×1915×2715	820	31900
S6-2000/10	2000	6~10	0.4	3000	18000	6	0.8	Yyno	3480	1450	6310	2550×2030×2815	1070	36250
S6-2500/10	2500	10, 11	6.3	3500	19000	5.5	1.2	Yd11	3610	1310	6300	2630×1984×2755	1070	40600
S6-630/35	630	35	6.3 10.5	1250	6300	6.5	1.7	Yd11	1970	1045	3590	2530×1176×2370	820	19500
S6-800/35	800	35	6.3 10.5	1600	7500	6.5	1.6	Yd11	2300	1121	4260	2420×1655×2370	820	23250
S6-1000/35	1000	38.5 35	6.3 10.5	1800	10500	6.5	1.5	Yd11	2480	1380	4830	2695×1840×2660	820	25370
S6-1000/35	1000	38.5 35	0.4	1920	9200	6.5	1.5	Ydno	2600	1340	4950	2700×1840×2640	820	25370
S6-1600/35	1600	38.5 35	0.4	2800	14000	6.5	1.4	Ydno	3450	1670	6380	2800×1900×2780	1070	34800
S6-1600/35	1600	35	6.3 10.5	2600	15500	6.5	1.4	Yd11	3165	1610	6060	2700×1950×2805	1070	34800
S6-2000/35	2000	38.5 35	3.15~11	3200	16000	5	1.4	Ynd11	3740	1705	6800	2810×2055×2875	1070	39150
S6-2500/35	2500	36.3 35	6.3	3700	19000	6	1.3	Ynd11	4265	1985	7890	3215×2005×2885	1070	45000
S6-3150/35	3150	35	3.15~10.5	4500	23000	7	1.2	Yd11	4790	1895	8520	3400×2200×2810	1070	53650
S6-4000/35	4000	35	6~10.5	5400	27500	7	1.0	Yd11	5920	2180	10000	3350×2270×2985	1070	63000
S6-6300/35	6300	35	6.3 10.5	7400	35000	7.5	1.0	Ynd11	9115	3240	15425	3200×3020×3465	1070	81000
S6-8000/35	8000	38.5 35	6.3~11	9800	48000	7.5	1.0	Ynd11	9750	3200	16430	4200×3220×3850	1475	87600

大型电力变压器（无励磁调压）

一、概述

大型电力变压器是指高压电压为10、35、60、110kV A级，容量为8000kV A及以上的电 力变压器。该产品采用冷轧硅钢片钟罩式圆拱顶油箱，容量为40000kV A及以下的产品为油浸风冷，容量为50000kV A及以上的产品为强迫油循环风冷却，冷却系统及控制系统均随产品成套供给。

该产品高压方装有无载分接开关，调压范围 $\pm 2 \times 2.5\%$ 共五级，三线圈变压器中压方装有无载分接开关，调压范围为 $\pm 5\%$ 共三级，可在无激磁情况下进行调压。变压器油箱底部无小车滚轮但焊有支持整个变压器的型钢支架，在某些特殊安装场所对31500kV A及以上的变压器，可提供装带有边滚轮的小车的变压器，但合同中须着重注明，需要小车及其纵横向轨距。

高压60~110kV级的产品可装有套管型电流互感器，60kV级8000kV A及以上的产品和110kV级16000kV A及以上的产品高压套管内可装管型电流互感器，一般情况下，60kV级产品高压套管内A、B、C每相装二个（一个测量级、一个保护级），0相不装，110kV级产品高压套管内A、B、C、每相装三个（一个测量级、二个保护级）0相装一个（中点保护用）。

二、型号含义

S——“三相”；F——“风”冷；P——强“迫”油循环，S——三线圈；L——“铝”线。分数分子为额定容量（kV A），分数分母为高压侧电压等级（kV）。

三、订货须知

订货时必须注明下列各项

1. 产品名称、型号、规格（高低压电压V）；
2. 分接范围；
3. 阻抗电压；
4. 接线方式；
5. 是否要小车、纵、横轨距数字要注明；
6. 是否要套管型电流互感器，提出数量和要求应按标准注明；
7. 其它特殊地区要注明：如高海拔、污秽地区等。