

机械产品目录

第卅册

变压器 互感器

第一机械工业部编

机械工业出版社

机械产品目录

第卅册

变压器 互感器

第一机械工业部 编



机械工业出版社

204438

机械产品目录

第卅册

变压器 互感器

第一机械工业部编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版 (北京皇城根外百万庄大街一号)

(北京市书刊出版业营业许可出字第117号)

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 787×1092¹/₃₂·印张 47¹⁰/₁₆

1975年8月北京第一版·1975年8月北京第一次印刷

印数 00,001—94,000·定价 1.40元

*

统一书号: 15033·(内)552

前 言

在批林整风和批林批孔运动的推动下，我国机械工业有了很大的发展，生产水平不断提高，产品品种和规格不断增加。我部一九七〇年出版的机械产品目录及其补充本已不能反映我国机械工业的生产情况。为了适应我国社会主义建设的需要，使计划、生产、设计、基建等部门对我国的机械产品有比较完整的了解，我们汇编了一九七四年机械产品目录。本目录共分卅册：

第一册 工业泵；

第二册 风机；

第三册 阀门；

第四册 采暖、通风、除尘设备，制冷设备，气体分离设备，气体压缩机，

第五册 离心机，过滤器，橡胶、塑料机械，印刷机械；

第六册 起重机械、运输机械、启闭机、林业机械；

第七册 矿山、冶金设备类；

第八册 工程机械、液压元件；

第九册 金属切削机床、锻压机械、铸造设备、木工机械；

第十册 刀具、量具及其仪器；

第十一册 磨料、磨具；

第十二册 滚动轴承；

第十三册 农具；

第十四册 水泵；

第十五册 内燃机及其发电机组；

第十六册 材料试验机、实验室仪器与装置、分析仪器；

第十七册 光学仪器、电影机械、照相机械；

第十八册 测量仪表；

第十九册 工业化学仪表；

第二十册 汽轮机、汽轮发电机、水轮机、水轮发电机、工业锅炉、电站锅炉；

第二十一册 控制微电机、驱动微电机、特殊频率电机；

第二十二册 大、中、小型电机；

第二十三册 高压电器、高压断路器、避雷器；

第二十四册 继电器及其装置；

第二十五册 蓄电池、电容器、电动工具、电炉；

第二十六册 电焊机、焊接材料、电机车；

第廿七册 电线;

第廿八册 电缆;

第廿九册 低压电器、整流器、电瓷;

第卅册 变压器、互感器。

本目录所列参考价格, 仅供使用单位参考。产品的出厂价格应以本部出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

各单位在选用产品时, 有关技术方面的问题, 可直接与有关生产厂联系。

由于汇编时间仓促, 内容上存在的错误、遗漏及不当之处, 请直接与本部技术情报所联系, 以便今后改正。

第一机械工业部

一九七四年九月

目 录

变 压 器

电力变压器

SL ₁ -10~6300/10, 电压10千伏及以下, 铝线, 冷轧硅钢片, R10新容量系列	10
SL ₁ -50~6300/35, 电压35千伏, 铝线, 冷轧硅钢片, R10新容量系列	14
SL-10~6300/10, 电压10千伏及以下, 铝线, 热轧硅钢片, R10新容量系列	18
SL-50~6300/35, 电压35千伏, 铝线, 冷轧硅钢片, R10新容量系列	22
SL ₁ -20~6310/10, 电压10千伏及以下, 铝线, 冷轧硅钢片, R10新容量系列	26
SL ₁ -50~6300/35, 电压35千伏, 铝线, 冷轧硅钢片, R10新容量系列	30
SL-20~6300/10, 电压10千伏及以下, 铝线, 热轧硅钢片, R10新容量系列	34
SL-2000~6300/35, 电压35千伏, 铝线, 热轧硅钢片, R10新容量系列	38
SL-20~5600/10, 电压10千伏及以下, 铝线, 热轧硅钢片, R8旧容量系列	40
SL-50~5600/35, 电压35千伏, 铝线, 热轧硅钢片, R8旧容量系列	48
新系列大型电力变压器	52
大型有载调压双线圈电力变压器	64
大型有载调压三线圈电力变压器	66
SFL ₁ 两线圈大型电力变压器	68

SWT/535/06

SFSL ₁ 三线圈大型电力变压器	76
非标准大型电力变压器	80
特大型电力变压器	106

电炉变压器

HS ₁ L、HS ₁ K、HSSPK型三相电弧炼钢炉用变压器	112
HS ₁ 、HCS ₁ 、HSSP型三相矿用电炉变压器	124
HDG、HDJ型单相电炉用变压器	132
LDJ、ZDSP型单相电渣炉用变压器	136
ZUDOG、ZUSOG型电阻炉用自耦变压器	138
ZUDG、ZUSG型盐浴炉变压器	142
ZUDN、ZUSN型盐浴炉变压器	158
HSIN型三相电炉变压器	160
工频感应炉用变压器	162
RDJL型单相加热炉变压器	164
THDJL型调压电炉变压器	164

整流变压器

三相全波整流变压器	166
-----------------	-----

矿用变压器

KSJ、KSJZ型矿用变压器	204
KSG、KSGZ型干式隔爆型矿用变压器	218

船用变压器

DGS型船用变压器	226
DGD、SGD、SGDZ型船用变压器	230
DGD3型船用变压器	232
SGH3型船用变压器	234
SC型船用变压器	236

低电压大电流变压器

DDG、DDJ、DN型低电压大电流变压器	237
DN型双水内冷低电压变压器	244
DDG型低电压变压器系列派生品种	246

电机车变压器

JDFF型电机车变压器	248
-------------------	-----

干式变压器

DG型单相干式变压器	250
SG型三相干式变压器	256
环氧树脂浇注干式变压器	276
铝箔干式电力变压器	278

试验变压器

YD1、YDJC型试验变压器	282
----------------------	-----

局部照明变压器292

JMB、BZ、BJZ型局部照明变压器

全密闭电力变压器306

BS1、BS1L型全密闭电力变压器

中频变压器308

GR、GRO型中频变压器

油试验器310

IS型油试验器

其他特种变压器311

BY、KL型工矿配件变压器

GG1型静电除尘器变压器312

IS1型冲击试验变压器

互 感 器

电压互感器317

35千伏以下电压互感器

35千伏以上电压互感器330

电流互感器336

35千伏以下电流互感器

35千伏以上电流互感器338

链型柱式电流互感器	392
电缆电容式电流互感器	394
零序电流互感器	396
母线式零序电流互感器	397
电缆式零序电流互感器	398
其他类互感器	
组合式互感器	399
仪用电流互感器	400
仪用电压互感器	404
精密电流互感器	408
直流互感器	410
船用互感器	412
弱电互感器	412

调压器

TDGC、TSGC系列干式自冷单相、三相接触调压器	414
TDG、TSG型自耦调压器	434
TDGA、TSGA型干式自冷感应调压器	438
TDJA、TSJA型油浸式感应调压器	442
TDFAL、TSFAL、TDFA、TSFA型强迫风冷感应调压器	462
TNDGA、TNSGA型干式自冷感应自动电压调整器	464

TNDJA、TNSJA型, 油浸自冷感应自动电压调整器	464
TDJY、TSJY系列油浸自冷式移圈(自耦)调压器	468
TDOJY、TSOJY系列油浸自冷式移圈(自耦)调压器	468
TDO、TSO自耦调压器	482

自耦调压器

自耦自动有载调压变压器	488
TDJ型磁性调压器	492
TCDL型磁调压变压器	494
TXSGA型感应移相器(气冷式)	496
KTDJF、KTSJF型可控硅电源装置(可控硅电压调整器)	497
KTDLA、KTDYF	500
KT—JD型可控硅电压调压器	501
TDJK型可控硅交流调压器	503
TDGK、TDSK型干式自冷、水冷可控硅调压器	503
TGDGK、TGSFK型干式自冷、风冷可控硅调压器	506
TYDSK型可控硅调压器	506
TYDFK	507

调幅变压器

FTG、FTJ型调幅变压器	510
---------------	-----

电抗器

水泥电抗器	510
-------	-----

分裂电抗器	524
启动电抗器	528
平衡电抗器	532
饱和电抗器	534
调幅阻流圈(调幅电抗器)	536
滤波阻流圈(滤波电抗器)	540
消弧线圈	544
生产厂简称、全称对照表	546

变 压 器

电力变压器

容量10~6300千伏安，电压35千伏及以下的铝线电力变压器

一、产品系列的选择

因为产品系列品种是随容量、系列、材料及结构形式等不同而变化，在全国生产中、小型变压器的工厂很多，各自都有自己的产品系列，故形成产品系列很多，目录中无法全部列出，根据生产发展情况选择如下产品系列：

1. 一九七三年在南昌全国统一设计（设计原则及计算单）系列，该系列是根据新的性能标准进行设计的。继南昌统一设计后，各地区（省）组织了产品图纸的统一设计，故在全国各地变压器制造厂很快的要转入生产该系列。

- ① SL₁-10~6300/10，电压10千伏及以下，铝线，冷轧硅钢片，R10新容量系列。
- ② SL₁-50~6300/35，电压35千伏，铝线，冷轧硅钢片，R10新容量系列。
- ③ SL-10~6300/10，电压10千伏及以下，铝线，热轧硅钢片，R10新容量系列。
- ④ SL-50~6300/35，电压35千伏，铝线，热轧硅钢片，R10新容量系列。

2. 一九六六年在沈阳全国统一设计系列。该系列是采用冷轧硅钢片, R10新容量系列, 铝线, 但性能标准是按行业标准。

⑤ SIL₁-10~6300/10, 电压10千伏及以下, 铝线, 冷轧硅钢片, R10新容量系列。

⑥ SIL₁-50~6300/35, 电压35千伏, 铝线, 冷轧硅钢片, R10新容量系列。

3. 以北京变压器厂产品系列为主, R10新容量系列, 铝线, 热轧硅钢片, 性能标准按老标准。

⑦ SIL-20~6300/10, 电压10千伏及以下, 铝线, 热轧硅钢片, R10新容量系列。

⑧ SIL-2000~6300/35, 电压35千伏, 铝线, 热轧硅钢片, R10新容量系列。

4. 一九六四年在上海全国统一设计系列。R8旧容量系列, 铝线, 热轧硅钢片, 性能标准按旧标准。因为目前还有很多厂生产该系列, 故本目录, 将该系列也列出来。

⑨ SIL-20~5600/10, 电压10千伏及以下, 铝线, 热轧硅钢片, R8旧容量系列。

⑩ SIL-50~5600/35, 电压35千伏, 铝线, 热轧硅钢片, R8旧容量系列。

二、用途

本产品供输配电系统中做输配电之用。适用于海拔1000米及以下地区, 户内、户外连续供电, 在高压侧线圈上都有±5%的抽头, 可在高低压侧全部停止电源的情况下, 进行调节电压。

三、型号含义

S——“三”相变压器, J——油“浸”自冷式, L——“铝”线; 型号末尾的角注数字表示产品系列设计次数序号, 分数分子表示额定容量(千伏安); 分数分母表示高压侧电压等级(千伏)。

例: SIL-20/10, 为三相油浸自冷式20千伏安高压侧电压10千伏铝线电力变压器。

新的国家标准已规定, 油浸自冷式型号中不表示, 故新型号(如南昌统一设计系列)将“J”取消了。

例: SIL-20/10, 为三相油浸自冷式20千伏安高压侧电压10千伏铝线电力变压器。