

最新常用电气产品目录

上册

周 融 主编

兵器工业出版社

前 言

随着电工行业的迅速发展，电工产品不断更新，老产品逐步淘汰，老的《产品目录》已不能全面反映目前电工行业产品的实际生产情况。为适应当前市场供求需要，帮助企业了解市场，把新产品、引进产品、更新换代产品推向市场，促进企业的经济发展和技术进步，增进大陆与台、港、澳地区和国外同行业的友好往来。由组织电工行业专家和工程技术人员编制了这套《最新常用电气产品目录》。

本《目录》较全面、系统地介绍了国家推广的新产品、国优部优产品、节能产品、引进产品、取代进口的产品，以及电工行业目前正在生产的量大面广的主导产品，本《目录》的特点是：

1. 内容丰富 共列 58 个大类，数千个常用电气品种规格，包括电站汽轮机、电站锅炉和阀门，各类电动机、常用高压电器、各类低压电器及其装置、新型电子电器及其装置、电线电缆、通讯电缆、成套变电站、以及电工合金、绝缘材料……等。

2. 重点突出 系统介绍我国电气行业目前正在生产的主导产品，近年来各企业已国产化的引进产品、部分已进入市场的国外产品、获奖产品以及行业中的更新换代产品。

3. 价格准确 对上述产品的现在出厂价格作了重点介绍，对过去已有的价格，一一作了核对，对有些无法提出固定价格的产品，均根据厂方要求注明“面议”字样。

《目录》的编写工作得到有关领导的支持和指导，并得到各生产厂家的大力支持。电工行业各研究院所的专家在精选产品技术资料和审核书稿方面做了大量工作。为此，谨致以深切的谢意。

由于编写时间仓促，《目录》中难免有错误或不当之处，欢迎读者批评指正。经《目录》编委会研究，根据目前电工行业产品更新迅速，价格变化频繁的特点，初步拟定若干年后进行修订，为此请本《目录》所刊企业和希望编入本《目录》的企业，将本企业产品更新的具体项目及产品价格调整资料，及时报《最新常用电气产品目录》编委会，以便修订时加以更正。

《最新常用电气产品目录》编委会

《最新常用电气产品目录》

编委会

主 审：陈兰芳

主 编：周 融

副主编：孙喜德 刘小斌 周海浪 虞伟辉
邵五仁 刘凤鸣 王忆诞

编 委：徐世英 徐乃明 蔡东华 顾元培
施培德 沈桂棠 曾晓庭 翁开鹏
张 萍 徐宗尧 邵仁思 王兴凯
王惠栋 陆晓胜 曹德洪 朱秀祥

廣東省鶴山電機廠 (廣東省鶴山微特電機廠)

鶴山電機廠始建於 1958 年，是國營企業。總人數 850 人，具有雄厚的技術力量，工程技術人員占員工總數的 10%，是廣東省級先進企業、國家中型企業，列為廣東省、原中國機電部重點企業和空調電機定點生產廠，是“中國 500 家最大電氣機械和器材製造企業”，又是廣東省 100 家跟蹤國際先進水平技術改造和高新技術企業。空調電機產銷量占國內市場四成以上。

廠內設七個管理部門：1. 科學技術部；2. 質量保證部；3. 經營部；4. 生產部；5. 事務部；6. 財政部；7. 動力設備部；還有八個生產車間：1. 金工車間；2. 沖剪車間；3. 拉伸車間；4. 模具車間；5. 熱工車間；6. 嵌線車間；7. 成品車間；8. 機修車間，並設有產品型式試驗站、產品質量檢定站、理化試驗室、量具檢定室、原材料檢定室、資料室等。本廠高科技中心負責電機技術、微電腦應用技術、數控技術和模具技術等高新技術的研究及高新技術新產品的開發。

目前，全廠固定資產總值 4000 多萬元，擁有現代化新型廠房 45 000m²，1990 年從意大利引進了具有 80 年代末世界先進水平的電機自動化生產線，配備了先進的微電腦檢測系統。1993 年從美國、日本和奧地利等國家引進了 90 年代國際先進水平的空調塑料封裝電機生產線和現代化模具生產線。全廠新配備了模具製造、熱鍛加工、金屬精壓鑄、沖剪和拉伸成形加工、金屬切削加工的車、磨、銑等高精密度的加工設備和工藝裝備。電機繞組線圈的絕緣處理採用環氧樹脂漆的滴漆烘乾自動生產線和真空壓力浸漆生產線；電機表面處理採用高壓靜電噴漆生產線；電機產品質量性能指標的檢測採用電腦自動檢測和自動打印結果。實現了現代化和科學化的管理，工廠處於優質、高效、高速度地運轉。

1986 年已研製出全國首創的歡樂牌——HUANLE YSK 系列空調風扇電機，具有低噪聲、低振動、低溫升、節能和自動保安等優點，經中國分馬力電機檢測中心檢定，全部性能指標均達到或優於標準的要求，超過世界同類先進產品水平，被評定為國家優等品。產品先後獲得廣東省優秀新產品獎、廣東省科學技術進步獎、優質產品獎，並獲國際博覽會金獎。最先獲取中國電工委員會的 CCEE 安全認證。於 1994 年取得了 UL 認證 [E139997 (S)]，同年還被評為“中國公認名牌產品”。幾年來，新開發了各種規格的 YSK 空調器風扇電機、空調器高效節能壓縮電機、環形螺旋繞組高效低噪聲塑封電機、點鈔機電機、食品攪拌機電機、以及其他特殊用途電機；YSK 自動保安節能低噪聲空調電機是專業和主導產品，銷往中國各地，並且出口到日本、泰國、澳大利亞、巴基斯坦等國家以及香港地區。

目 录

上 册

一 汽轮发电机及电站汽轮机

汽轮发电机

QF 系列汽轮发电机	2
TQC 系列汽轮发电机	8
TQT 系列汽轮发电机	9
QFN 系列汽轮发电机	9
QFQ 系列汽轮发电机	10
QFSN 系列汽轮发电机	10
QFS 系列汽轮发电机	11

电站汽轮机

冷凝式汽轮机	13
抽汽冷凝式汽轮机	15
双抽汽冷凝式汽轮机	19
背压式汽轮机	21
抽汽背压式汽轮机	25
地热和低品位余热利用汽轮机	28
核能凝汽式汽轮机	29

二 电站锅炉

煤粉炉	31
链条炉	41
沸腾炉	45
燃油(燃气)炉	47

立式旋风炉	50
余热炉	50
特种炉	52

三 电站阀门

闸阀	59
截止阀	72
节流阀	81
止回阀	84
安全阀	88
调节阀	92
给水分配阀	95

减压阀	96
水封式阀门	98
其他阀门	100
水位计、双色双位计	101
平衡容器、水位报警、控制、自调器	102
阀门电动装置	103
减温减压装置	105

四 交流电动机

大型三相异步电动机

Y800~1000 系列大型三相异步电动机	111
YR800~1000 系列大型三相异步电动机	114
Y 系列 10kV 大型三相异步电动机	118
YR 系列 10kV 大型三相异步电动机	120
Y、YR 系列大型三相异步电动机	122

YL 系列大型立式三相异步电动机	126
Y 系列大型带水-空冷却器三相异步电动机	127
YFM 系列风扇磨煤机用三相异步电动机	128

中型三相异步电动机

Y 系列 10kV 中型高压三相异步电动机	129
YR 系列 10kV 中型高压三相异步电动机	132

YL 系列中型立式 10kV 三相异步电动机	133
Y(YR)355~630 系列中型高压三相异步电动机	133
YR355~500 系列中型高压三相异步电动机	136
YKK355~500 系列中型高压三相异步电动机	137
YRKK355~500 系列中型高压三相异步电动机	139
Y(YR)560~630 系列中型高压三相异步电动机	141
Y(YR)315~400 系列中型低压三相异步电动机	143
YL355~500 系列中型高压三相异步电动机	148

小型三相异步电动机

Y 系列(IP44)小型三相异步电动机	149
YX 系列高效率三相异步电动机	152
Y 系列(IP23)小型三相异步电动机	153
Y 系列高压三相异步电动机	155
YR 系列小型绕线转子三相异步电动机	158
YU 系列三相异步电动机	159
YR 系列(IP44)三相异步电动机	160
YZ、YZR 系列起重及冶金用异步电动机	162
YR、YRKK 系列中型高压绕线式三相异步电动机	164
YEP 系列旁磁制动三相异步电动机	169
YEJ 系列电磁制动三相异步电动机	170
SEJ 系列电磁制动三相异步电动机	172
YEJT 系列电磁制动三相异步电动机	173
YEMt、YDEMt 系列制动三相异步电动机	174
YUEJ 系列电磁制动三相异步电动机	175
YH 系列高转差率三相异步电动机	176
YD 系列变极多速三相异步电动机	178
YDT 系列变极多速三相异步电动机	181
YDTF 系列变极多速三相异步电动机	182
YUD 系列变极多速三相异步电动机	183
YBD 系列三相三速异步电动机	186
YDFB 系列变极多速三相异步电动机	186
YDXS160M-6/4 高效双速三相异步电动机	188
JDCX 多速频繁起动三相异步电动机	188
JXJ 系列摆线针轮减速三相异步电动机	188

YCI 系列齿轮减速三相异步电动机	189
U 系列齿轮减速微型三相异步电动机	198
其他 U 系列齿轮减速微型三相异步电动机	199
JZS2 系列换向器变速电动机	203
JZS2-G 系列三相异步换向器变速电动机(广调速)	204
JZS 型大功率三相交流换向器变速电动机	205
YHT 系列换向器变速电动机	205

高起动电动机

JQLX 系列超高起动转矩三相异步电动机	206
CH 系列高起动转矩三相异步电动机	207
JG2 系列辊道用三相异步电动机	208
YG 系列辊道用三相异步电动机	209

电梯电动机

JTD、JTD2、JTD3 系列电梯用三相异步电动机	214
YTD、YTTD 系列电梯用三相异步电动机	215
YYTD 系列电梯用三相异步电动机	216
DM、AM 系列交流电梯电动机	216
ZTF、ZTD 电梯用直流电机组	219
YTD 系列电梯用三相异步电动机	220

其他专用电动机

YDF 系列电动阀门用三相异步电动机	220
YLB 系列深井水泵用三相异步电动机	221
YLJ 系列力矩电动机	222
YCT 系列电磁调速电动机	223
YCTD 系列低电阻端环电磁调速电动机	224
YDCT 系列换极式电磁调速电动机	225
JZT6、JZT7 型换极式调速电机控制器	226
YBCT 隔爆型电磁调速三相异步电动机	226
YCT-F 系列防腐型电磁调速电动机	227
YCTE 系列制动型电磁调速三相异步电动机	228
YCTJ 系列低转速电磁调速三相异步电动机	229
YCTF 系列风机、水泵专用(新型)电磁调速电动机	230
Y□TS、Y□TY 锅炉、风机调速电动机	232
YTMW 系列无级调速电动机	232
BW 系列变频外转子电动机	232

YTPS 系列交流变频调速三相异步电动机	233	ZLB 型轴流油泵	263
YSPA 系列变频调速三相异步电动机	234	抽油机用三相异步电动机	263
Y-W、Y-F、Y-WF 系列户(内)外防腐蝕三相异步电动机	235	抽油机用节能拖动装置	264
ZD1、ZDY1、ZDR 系列锥形转子异步电动机	236	Y-CY 系列三相异步电动机	264
YDEZ100-4 型单相锥形转子电动机	236	YKY 空压机专用电动机	264
YQ 电滚筒专用三相异步电动机	236	YTY、YTS 系列工业锅炉用节能型三相异步电动机	265
YGY 系列油冷式、油浸式电动滚筒用电动机	237	井用屏蔽式潜水、塔吊配套、特种三相异步电动机	265
YJD160 型油浸式电动滚筒	237	YZH 夯实电动机	266
YGYB 系列隔爆型油冷滚筒电动机	238	ZYPF 平面型三相直线异步电动机	267
YLR、YSR 单、三相耐氟里昂电动机	238	YKZ 系列自动三相异步电动机	267
YLR 系列冷冻电动机	239	SBA 系列三相异步电动机	268
YW 系列冷冻机电动机	239	WDCY 系列抽油机用变极多速三相异步电动机	268
YSR-Z 系列制冷机用耐氟三相异步电动机	240	YCYH 系列三相异步电动机	268
Y-H 系列船用三相异步电动机	241	YCYT 系列三相异步电动机	269
FX 系列纺织高效率三相异步电动机	243	YLM 炉用密封电动机	269
YDFJ、YFJ 纺织高效电动机	243	YSL、YPTD、NTYR 系列专用电动机	269
CF 系列三相异步电动机	244	YWG 系列波纹钢板机壳电动机	270
FXT 系列纺织三相异步电动机	244	YDX 系列低谐波绕组三相异步电动机	271
FZ2 系列纺织直流电动机	244	YSF 系列抽流风机专用电动机	272
FGX2 高效纺织电动机	247	回转三相异步电动机	273
YDW 系列三相异步低噪声风机电动机	248	行走架设异步电动机	274
YLZC、YPZC 系列冷却塔、通风机专用低噪声三相异步电动机	249	雷达引进电动机	274
YZL 型振动式三相异步电动机	250	TFDX 系列单相交流同步发电机	276
YZS 系列激振源式三相异步电动机	250	TF、TF-X、TF-K 系列中型同步发电机	277
YJZ 系列激振源式三相异步电动机	251	TD 系列中型同步电动机	280
YZV-A 系列激振源式三相异步电动机	252	TX 系列同步电动机	280
YZC 系列低噪声振动式三相异步电动机	252	TK 系列三相同步电动机	282
YZD 型振动式三相异步电动机	253	TM、TDMK(TDQ)系列矿山磨机用三相同步电动机	283
VA、VB 系列振动式三相异步电动机	255	TDG 系列高速同步电动机	283
YZW 耐振动式三相异步电动机	256	TL、TDL 系列大型三相同步电动机	284
YDZ 系列双轴振动式电动机	257	TYD 系列同步异步电动机	285
YLT 系列低噪声冷却塔专用电动机	258	TZ、TDZ 系列轧机用三相同步电动机	285
YZU 系列连续振动式电动机	259	空分装置压缩机用同步电动机	287
YZO 系列振动式三相异步电动机	259	TQFR 型牵引同步发电机	287
BF、BF2 系列变压器风扇电动机	260		
变压器油泵电动机	261		

五 直流电动机

Z 系列中型直流电动机	288	Z2 系列直流电机	303
-------------	-----	-----------	-----

Z3 系列小型直流电机	310	ZZ 系列起重冶金直流电动机	345
Z4 系列小型直流电动机	321	Z2C 系列船用直流电机	348
ZD2 系列中型直流电动机	326	ZHC2-H 充电用直流发电机	357
ZZY 系列起重冶金用直流电动机	329	ZXQ 直流牵引电动机	358
ZZJ2 系列起重冶金用直流电动机	330	ZQF-800、ZQF-800X2 电源车用直流发电机	359
ZZJ-800 系列轧机辅传动直流电动机	331	ZQ、ZQDR 型直流牵引电动机	359
ZO2 系列封闭式直流电动机	334	ZQD、ZQF、TQF 型牵引辅助电机	363
ZK-32 型直流电动机	336	ZGD-3 直流电动机	364
ZT2 型广调速直流电动机	336	XQ 蓄电池车辆用直流牵引电动机	365
ZG 型直流辊道电动机	338	船舶回转起货机用三输出变流机组	365
ZB _F ^D 型龙门刨床用直流电机组	339	K、ZCD、ZCF 电铲用直流电机	366
ZDT 系列制糖压榨机用直流电动机	339	ZTP 型铁路机车车辆用直流辅助电机	367
ZZJO 系列冶金起重用直流电动机	340	ZZD-55 型钻井电动机	368
ZTDD 型直流电梯电机	342	ZGF-200/ZGF-600 港机用直流发电机组	369
ZKD 型高速直流电动机	342	ZJ-30kW 电解电镀用直流发电机组	369
电铲用直流电机	343	ZZY-H 系列船用起重直流电动机	369
ZLZ4 系列直流电动机	345	YZY 系列直流电动机	378
ZYK 永磁高速直流电动机	345		

六 控制微分电动机

G 系列单相串励电动机	380	SZ 型直流伺服电动机	401
U 型单相串励电动机	381	SZK 系列直流宽调速伺服电动机	402
ZYT 系列铁氧体永磁直流电动机	383	SY 系列永磁式直流伺服电动机	402
BF 系列反应式步进电动机	383	新系列自整角机	403
39BYG01 型感应子式永磁步进电动机	385	DI、SS 系列自整角机	408
ZYR 系列永磁直流电动机	385	BD、BS 系列无接触式自整角机	409
CK 系列空心杯转子异步测速发电机	387	S 型自整角机	411
AT 型交流测速发电机	389	ZFM、ZBM、ZCM、ZSM 型自整角机	411
ZCF 系列直流测速发电机	389	SGS-1、SMS-1、SDS-1 型自整角机	412
CY 型永磁直流测速发电机	390	AL 系列三相离合器电动机	412
CYD 型永磁式低速直流测速发电机	390	DL 系列单相离合器电动机	412
55CYH 型永磁直流测速发电机	390	AOL 系列三相、DOL 系列单相离合器电动机	413
90CY 型永磁直流测速发电机	390	AOL1 系列三相、DOL1 系列单相电容运转离合器 式异步电动机	414
CY 系列永磁直流测速发电机	391	AL 三相、DOL 单相系列离合器电动机	414
ZCFY-12TH 型永磁直流测速发电机	391	GFS 三相、GFD 单相离合器电动机	415
CFY-1 型永磁直流测速发电机	391	YDL 型单相电容运转式离合器电动机	415
TD 型直流测速发电机	391	YSL 三相、YDL 单相系列离合器式异步 电动机	415
SL 系列笼型转子两相伺服电动机	392	TZ 型磁滞式同步电动机	416
JXS 系列交流伺服电动机	394	ST 系列同步电动机	416
SZ 系列电磁式直流伺服电动机	395	M 系列永磁直流电动机	416
S 系列电磁式直流伺服电动机	396		
SY 型永磁直流伺服电动机	401		

Z 型并(他)励直流电动机	419
---------------------	-----

七 分马力电动机

AO2 系列分马力三相异步电动机	420	BAO-W 系列户外防爆三相异步电动机	427
BO2 系列分马力单相电阻起动异步电动机	421	BWB 系列单相电阻起动异步电动机	428
CO2 系列分马力单相电容起动异步电动机	421	YDW 系列外转子低噪声电动机	428
DO2 系列分马力单相电容运转异步电动机	422	YY 单相电容运转异步电动机	428
JDM12-2/4 三相双速分马力异步电动机	423	YYR 系列单相耐氟电动机	429
JWF80 型双速三相异步电动机	423	YT1 系列三相异步电动机	429
JWD 系列三相多速分马力电动机	424	YL 系列双值电容单相异步电动机	430
AOB 系列三相电泵	424	FZ 型单相电容运转异步电动机	430
YC 系列单相电容起动异步电动机	424	XD 系列洗衣机电动机	430
JW 系列三相异步电动机	426	XDT-30 型洗衣机用脱水电动机	431
AG90 型三相异步电动机	426	HDZ 系列单相交直流两用电动机	431
AWB 系列三相异步电动机	427	JT 系列无级调速异步电动机	432
AZ 系列三相异步旁磁式快速制动电动机	427	FZ-16 型电影放映机用电动机	433

八 油泵电机

AB 系列三相电泵	434	DB 系列三相电泵	437
AOB 系列三相电泵	434	DOB、DOB2 系列单相电泵	437
AOB2 系列三相电泵	435	DYB 系列单相电泵	438
BAOB2 系列三相防爆型电泵	435	SMP 系列机床冷却泵	438
AYB 系列三相电泵	436	齿轮电泵	438
JCB 系列机床用三相电泵	436		

九 电动工具

金属切销类工具

□ J1Z 系列双重绝缘单相串励电钻	441
J1Z 系列单绝缘单相串励电钻	443
□ J1ZHS 型双重绝缘双速电钻	445
单相串励电子调速电钻	445
J3Z 系列三相工频电钻	445
□ J1C 系列双重绝缘单相磁座钻	446
J3C 系列三相磁座钻	446
□ TJ 型双重绝缘台式电钻	446
JOD 系列电池充电式多能电钻	446

□ J1J 系列双重绝缘单相电剪刀	447
□ J1R-1.5 双重绝缘双刃电剪刀	447

电动型材切割机

□ J1G 系列双重绝缘单相型材切割机	447
J3GB 三相型材切割机	448

电动单相斜切割机

□ J1G 系列双重绝缘单相斜切割机	448
单绝缘多用转盘式切割机	448

十 中频电机及柴油发电机组

中频电机

BP 系列变频电机	449
-----------------	-----

BPT 系列变频机	450
BPZ 系列旋转整流型变频电机	451
BL 系列变流电机	452

BLF- ³¹ / ₃₂ 型变流电机	453
JBP 系列异步变频发电机组	453
ZPJ 系列中频发电机组	455
ZPT 系列中频发电机组	457
ZPZ 系列中频发电机组	459
BP-1000 系列变频机组	461
BP-30、BPT-30 型变频机组	461
BPS 系列变频机组	461
BPS 系列三频变频机组	463
TZPJ0.6/150 型变频机组	463
AMG-19N 型变频机组	463
BPFS 型中频发电机组	464
ZPC-30-412A 型中频发电机	464
DPF 系列低频发电机组	464
MGL 型变流机组	464
AMG-10 型中频变流机组	465
AMG-51B 型变流机组	465

FYZ1-500 型变流机组	465
A	
ATP-2M B 型变流机组	466
C	
PT 中频变流机组	466
BLF- ⁴¹ / ₄₂ 型组合机	467
TZWS、TZWS-H 系列三相同步中频无刷 发电机	467
ZPD 系列高速电动机	468

柴油发电机组

GF 系列柴油发电机组	468
GFQ 系列自起动柴油发电机组	470
GF 系列单相柴油发电机组	471
SF 系列单相柴油发电机组	471
GFZ 型自动化柴油发电机组	472
GFSZ 型低噪声自动化柴油发电机组	473

十一 潜水电机

QKSG 大型潜水电泵	475
QKSD 潜水电机	476

潜水(泵)三相异步电动机

YQS、YQS2(R)系列井用潜水三相异步 电动机	477
QJ、NQ 型潜水电泵	478
JQS 系列井用潜水三相异步电动机	479
QS 系列井用、矿用防爆潜水电泵	479

同轴型潜水电泵	480
1215~6H1178 型井用潜水三相异步电动机	480
JQS1 系列井用潜水三相异步电动机	482

潜油电机

QYDB 潜油电泵	483
YQY(G、T、L)型潜入式油井用异步电动机	484
400、540 系列潜油电泵	486

十二 变压器

10kV 级 S5 系列电力变压器	491
10kV 级 S6 系列电力变压器	492
10kV 级 S7 系列电力变压器	492
10kV 级 SL7 系列电力变压器	494
6、10kV 级 S7 系列电力变压器	495
10kV 级 S8、SL8 系列电力变压器	495
10kV 级 S9 系列电力变压器	496
10kV 级 S20c、S20d 系列电力变压器	496
10kV 级 BS、BS7、BS9 系列全密封电力 变压器	497
6kV 级 BS7、BS9 系列全密封电力变压器	498
6kV 级 BSJL、BSJL1 系列全密封电力变压器	499

35kV 级 S6 系列电力变压器	499
35kV 级 S7 系列电力变压器	500
35kV 级 SL7 系列电力变压器	501
35kV 级 SF7、SFL7 系列电力变压器	501
35kV 级 S9 系列电力变压器	502
63kV 级 S7、SF7、SFP7 系列电力变压器	503
63kV 级 SL7、SFL7、SFPL7 系列电力变压器	505
110kV 级 S7、SF7(8)、SFP7(8)、SSP7 系列电力变压器	505
110kV 级 SL7、SFL7、SFPL7 系列电力 变压器	508
110kV 级三绕组无励磁调压电力变压器	510

110kV 级全绝缘双绕组无励磁调压电力 变压器	516
110kV 级全绝缘三绕组无励磁调压电力 变压器	516
220kV 级 SFP7 系列电力变压器	518
220kV 级三绕组无励磁调压电力变压器	520
220kV 级无励磁调压自耦电力变压器	523
330kV 级无励磁电力变压器	527
500kV 级无励磁单相升压、降压及分裂 变压器	528
500kV 级三相无励磁升压及单相自耦变压器	529
10kV 级 SZ7、SZ9、SZL7 系列有载调压 电力变压器	530
35kV 级 SZ7、SZ9、SFZ7、SFZL7、SFPFZ、SFFZ7、 FPZL 系列有载调压电力变压器	531
63kV 级有载调压电力变压器	532
110kV 级及以上有载调压电力变压器	533
10kV 级 SG 系列三相干式变压器	535
SG3 系列干式变压器	537
单相干式电力变压器	539
环氧树脂浇注干式电力变压器	541

SGZ、SGZ3 型干式有载调压变压器	546
环氧树脂浇注干式有载调压变压器	547
小型干式变压器	548

特种变压器

变流变压器	550
传动用交流变压器	551
电化学用交流变压器	554
电弧炉用变压器	557

热处理设备用变压器

中频变压器	563
工频感应炉用变压器	563
电阻炉用变压器	564
试验变压器	565

起动用自耦变压器

ZOB10 系列起动用三相自耦变压器	566
QZB1 系列起动用三相自耦变压器	567

十三 调压器

接触式调压器	568	TNDGA、TNSGA 型干式自动调压器	580
接触式自动调压器	569	TNDJA、TNSJA 型油浸自冷感应自动 调压器	580
移圈调压器	570	TW□系列感应可稳调压器	581
晶闸管调压器、调功器	571	TX□型自冷感应移相器	583
TDGA、TSGA 型干式自冷感应调压器	575	柱式接触调压器	583
TDFA(L)、TSFA(L)型强迫风冷感应 调压器	576	SWTA 型自动电压调节器	583
TDJA、TSJA 型油浸自冷感应调压器	576		

十四 电抗器

自饱和电抗器	584	限流电抗器	596
混凝土电抗器	585	滤波电抗器	596
起动电抗器	590	CKG 型单相空心电抗器	598
并联电抗器	593	其他电抗器	604
串联电抗器	594		

十五 高压油断路器

SN10-10 I、SN10-10 II 型高压少油断路器	605	SN10-35 型高压少油断路器	606
SN4-10G、20G 型高压少油断路器	606	SW2-35 I、SW2-35 II C 型高压少油断路器	607

SW4-35 I 型户外高压少油断路器	608	DN1-10G 型户内高压多油断路器	615
SW2-63 型户外高压少油断路器	609	DW1-35 型高压多油断路器	615
ZSN-63 型户内高压少油断路器	609	DW2-35 系列户外高压多油断路器	616
SW2-110 型户外高压少油断路器	610	DW6-35 型户外高压多油断路器	617
SW3-110G 型高压少油断路器	610	DW8-35 系列户外高压多油断路器	618
SW4-110 型高压少油断路器	611	DW12-35 型户外高压多油断路器	619
SW6-110 型高压少油断路器	611	DW13-35 型高压多油断路器	620
SW7-110~220 系列高压少油断路器	612	DW16-35 型高压多油断路器	621
SW2-220 型户外高压少油断路器	613	DW17-35 型高压多油断路器	622
SW4-220 型高压少油断路器	614	DW7-10 II 型户外柱上多油断路器	622
SW6-220 型高压少油断路器	614	DW10-10 型户外柱上多油断路器	623

十六 高压六氟化硫断路器、高压空气断路器及高压组合电器

LW3-10 型户外高压六氟化硫断路器	624	LW-220 型户外交流高压落地箱式六氟化 硫断路器	632
LW5-10 型户外高压六氟化硫断路器	624	LW6-110 型户外高压六氟化硫断路器	633
LW8-35 型户外交流高压六氟化硫断路器	625	LW2-220 型户外高压六氟化硫断路器	634
LN2-10 型户内高压六氟化硫断路器	625	LW4-220 型户外高压六氟化硫断路器	634
LN2-35 型户内高压六氟化硫断路器	626	LW6-220 型户外高压六氟化硫断路器	634
LN□-35 型户内高压六氟化硫断路器	626	LW7-220 型户外高压六氟化硫断路器	635
LW7-35 型户外高压六氟化硫断路器	626	LW6-330 型户外高压六氟化硫断路器	636
OFPI-63~500 系列户外高压六氟化 硫断路器	627	LW□-330~500(SFMT)、(SFM)型户外 高压六氟化硫断路器	636
LW6-63 型户外高压六氟化硫断路器	628	LW6-500 型户外超高压六氟化硫断路器	637
LW□-110~220(SFMT)、(SFM)型户外 高压六氟化硫断路器	629	KN4-36(PKG2)型户内高压空气断路器	638
OFPT(B)-110~500 系列户外高压六氟化 硫断路器	630	KW4-110~500 型户外高压空气断路器	638
LW□-220(ELFSL4-2)型户外高压六氟化 硫断路器	631	KW5-110~500 型户外高压空气断路器	639
		ZF□-□系列封闭式组合电器	640

十七 高压负荷开关

FW1-10 型户外柱上高压负荷开关	642	FW11-10 型户外交流高压六氟化硫 负荷开关	644
FW2-10G 型户外柱上高压负荷开关	642	FN2-10 型户内高压负荷开关	644
FW4-10G 型户外柱上高压负荷开关	643	MFF-10/400 型全绝缘负荷开关	645
FW5-10G 型户外柱上高压负荷开关	643	FN3-6 型、FN3-10 型户内压气式负荷开关	645
FW7-10 I 型、FW7-10 II 型户外交流高压 负荷开关	643		

十八 高压隔离开关及高压接地开关

GN2-10~35 型户内高压隔离开关	647	GN8-6 型户内高压隔离开关	649
GN5-6 型户内高压隔离开关	648	GN10-10~20 型户内高压隔离开关	649
GN6-6~35 型户内高压隔离开关	648	GN15-10 型、GN16-10 型户内交流高压隔	

离开关	650
GN16-35、GN16-35G 型户内交流高压隔离	
开关	650
GN19-10 系列户内高压隔离开关	651
GN21-20 型户内高压隔离开关	652
GN23-20 型户内高压隔离开关	652
GW4-10~220 型户外高压隔离开关	653
GW5-35~110 型户外高压隔离开关	656
GW6-110~500 型户外高压隔离开关	657
GW7-220~500 型户外高压隔离开关	657
GW8-35G~110G 型户外高压隔离开关	659

GW9-10~15 型户外高压隔离开关	659
GW10-220~500 型户外高压隔离开关	660
GW12-220~500 型户外高压隔离开关	660
GW16-200~500 型户外高压隔离开关	661
GW17-200~500 型户外高压隔离开关	662
JW1-35G~110G、220 型户外高压接地开关	662
JW2-110~500 型户外高压接地开关	663
JW3-220~500 型户外高压接地开关	664
JW5-500 型户外高压接地开关	665
JW6-200 型户外高压接地开关	665

十九 高压真空断路器

ZN□-6 型户内真空断路器	666
ZN3-10 型户内真空断路器	666
ZN4-10 型户内真空断路器	667
ZN5-10、ZN5B-10 型户内真空断路器	668
ZN7-10 型户内真空断路器	668
ZN10-10 型户内真空断路器	669
ZN12-10 型户内真空断路器	669
ZN13-10 型户内真空断路器	670
ZN□-10(VK-10)型户内真空断路器	670

ZN28-10 型户内高压真空断路器	671
ZN12-35 型真空断路器	671
ZN□-10 型户内真空断路器	672
ZN6-27.5 型户内真空断路器	672
ZN□-35 型户内真空断路器	673
ZW□-55/27.5 型户外真空断路器	673
ZW□-55 型户外真空断路器	674
DZN-2-400A/1140V 户内真空断路器	674

二十 高压接触器及高压综合起动器

CG3 型高压接触器	675
CG6-400/63 型高压空气电磁接触器	675
ZGC0 型高压真空接触器	676
CGZ-150/6 型高压真空接触器	677
CKG1 型高压真空接触器	677
CKJ-125A/1140V($\begin{smallmatrix} N \\ S \end{smallmatrix}$)双速双动型真空	
接触器	677
CKJ5- $\begin{smallmatrix} 250 \\ 400 \end{smallmatrix}$ 型交流真空接触器	678
CKJ5-600 型交流真空接触器	678
CZG1 型高压真空接触器	679

CKG□型高压真空接触器	679
ZN-6、6G 型交流高压真空接触器	679
KJG-3 型高压综合起动器	680
KRG 型高压综合起动器	680
QZ0 型高压综合起动器	681
GZQ-6 型高压综合起动器	681
KSFZ-6 型高压综合起动器	682
KRFZ-6 型高压综合起动器	682
KSGZ-6 型高压综合起动器	683
LGQ1-150 型高压综合起动器	683

二十一 高压熔断器

RW6-60G 型户外高压熔断器	684
RW5-35 型户外高压熔断器	684
RW9-35 型户外高压熔断器	685
RW10-35 型户外高压熔断器	685
RNZ-1.65 型户内高压熔断器	685

RW3-10 型户外高压熔断器	686
RW4-10 型户外高压熔断器	687
RW7-10 型户外高压熔断器	688
RW9-10 型户外高压熔断器	688
RW10-10 型户外高压熔断器	688

BRW 型户外高压熔断器	689	RNK 型户内高压限流熔断器	693
RN1 型户内高压熔断器	690	W 系列高压限流熔断器(电动机保护用)	694
RN2 型户内高压熔断器	692	F 系列高压限流熔断器(全范围保护用)	695
RN3 系列户内高压限流熔断器	692	A、B 系列高压限流熔断器(变压器保护用)	695
RN4-20 型户内交流高压限流熔断器	693	S 系列高压限流熔断器(变压器保护用)	696

二十二 操动机构

CJ5 型电动操动机构	698	CD3-XG 型电磁操动机构	702
CJ6 型电动操动机构	698	CD10 型电磁操动机构	703
CY2 型电动液压操动机构	699	CD11-X 型电磁操动机构	703
CY3、CY3-Ⅲ 型液压操动机构	699	CD14 型电磁操动机构	704
CY5 型电动液压操动机构	699	CD15 型电磁操动机构	704
CT7- $\frac{1}{1}$ (S)型弹簧储能式操动机构	700	CS3、CS3-T 型手力操动机构	705
CT8 型弹簧储能式操动机构	700	CS4、CS4-T 型手力操动机构	705
CT10 型弹簧储能式操动机构	701	CS8 型手力操动机构	706
CD2-40G 型电磁操动机构	702	CS15 型手力操动机构	706

二十三 高压配电设备

BA1-35 型手车式高压开关柜	708	GG-1AZ(F)型固定式高压开关柜	755
GBC-35 型手车式高压开关柜	710	GG-11 型固定式高压开关柜	756
GBC-35A(F)型手车式高压开关柜	712	GPG-1A(F)型固定式高压开关柜	758
JYN1-35 型交流金属封闭型移开式开关柜	716	GSG-1A(F)型固定式高压开关柜	761
JYN1-35(F)型移动式金属封闭间隔式 开关柜	720	JYN2-10A 型手车式高压开关柜	762
JYN-27.5 型间隔移开式金属封闭开关柜 (铁道用)	721	JYN□-10 型间隔移开式金属封闭开关设备	764
EA 型高压环网开关柜	724	JYN□-10A 型间隔移开式金属封闭 开关设备	766
ELC-24 型环网高压开关柜	726	KGN1-10 型铠装固定式金属封闭开关设备	767
BA/BB3~10 型手车式高压开关柜	728	KYN1-10 型铠装移动式金属封闭开关设备	769
GC2-10(F)型手车式高压开关柜	731	KGN3-10 型铠装固定式金属封闭开关设备	771
GC5-10(F)型手车式高压开关柜	733	KYGC-10(F)型矿用一般型手车式高压 开关柜	774
GSC-1(F)型手车式高压开关柜	735	KYN3-10 型铠装移开式交流金属封闭 开关设备	775
GR-1 型高压电容器柜	736	VC-10 型金属封闭式真空开关柜	777
GFC-3BZQ(F)型手车式高压开关柜	738	WKC 型组装式金属铠装手车开关柜	779
GFC-3BQG(F)型手车式高压开关柜	739	BAY3-10 型矿用高压开关柜	781
GFC-7B(F)型手车式高压开关柜	742	GCKY-1 型矿用手车式高压开关柜	782
GFC-10A 型手车式高压开关柜	744	GWN-1 型户外农用高压开关柜	784
GFC-11 型手车式高压开关柜	745	GGJ-1 型高压电度量柜	785
GFG-15A(F)型手车式高压开关柜	746	PJ1 型高压电能计量柜	786
GFC-18G 型手车式高压开关柜	749		
GG-1A(F)型固定式高压开关柜	751		

二十四 互感器

电压互感器

JDG6-0.38 型电压互感器	788
JDG1.4-0.5 型电压互感器	788
JDR-0.5 型电压互感器	788
JSGW-0.5 型电压互感器	789
PDG 型中频电压互感器	789
JDZ2-1 型电压互感器	789
JDJ-6、10 型电压互感器	790
JDZ1.2-6、10 型电压互感器	790
JDZ6-3、6、10 型电压互感器	791
JDZX6-3、6、10 型电压互感器	791
JDZJ-6、10 及 JDZB-6、10 型电压互感器	791
JSJB-6、10 型电压互感器	792
JSJW-6、10 型电压互感器	792
3kV 电压互感器	793
JDJ 型 35kV 电压互感器	793
JDJJ 型 35kV 电压互感器	793
JD6-35 型电压互感器	794
JDX6-35 型电压互感器	794
其他 35kV 电压互感器	795
60kV~145kV 电压互感器	795
220kV~500kV 电压互感器	797

仪用电压互感器

HJ8 型精密电压互感器	798
HJ9 型精密电压互感器	798
HJ10 型精密电压互感器	799
HJT1 型精密电压互感器	799
HJT3 型精密电压互感器	799

电流互感器

LQK 型 0.38kV 电流互感器	801
LM 型 0.38kV 电流互感器	801
LM-0.5 型电流互感器	801
LMZ 型 0.5kV 电流互感器	802
LMK 型-0.5kV 型电流互感器	803
LYM-0.5kV 型电流互感器	803
LQG 型 0.5kV 电流互感器	804
LQK 型 0.5kV 电流互感器	805

LQR 型 0.5kV 电流互感器	805
LQS-1 型电流互感器	806
LMZ-1 型电流互感器	806
LA□-10 型电流互感器	806
LCJ-10 型电流互感器	807
LD□-10 型电流互感器	807
其他 LD□-10 型电流互感器	809
LFS-10、LFS(B)-10 型电流互感器	810
LFSQ-10 型电流互感器	810
LFZ1-10、LFZJ1-10 型电流互感器	811
LFZ2-10、LFZL2-10、LFZD2-10、LFZDL2-10 型电 流互感器	811
LFZJ-10 型电流互感器	811
LFZB6-10、LFZJB6-10 型电流互感器	812
其他 LF□-10 型电流互感器	812
LQJ-10、LQJC-10 型电流互感器	814
LQP 型中频电流互感器	814
LQZQ-10 型电流互感器	814
其他 LQ□-10 型电流互感器	815
LMZ-10、LMZJ1-10 型电流互感器	815
LMZ1-10 型电流互感器	816
MZD2-10 型电流互感器	816
LMZB6-10 型电流互感器	816
其他 LM□-10 型电流互感器	817
LZJ-10、LZJC-10、LZJC-10A、LZJD-10 型 电流互感器	818
LZX-10 型电流互感器	818
LZZB6-10、LZZJB6-10 型电流互感器	819
LZZQB6-10 型电流互感器	819
其他 LZ□-10 型电流互感器	819
15kV 电流互感器	820
LMZ1-20 型电流互感器	821
LMZB1-20 型电流互感器	821
LMZB2-20 型电流互感器	822
LMZB3-20 型电流互感器	822
其他 20kV~27.5kV 电流互感器	822
LB-35 型电流互感器	823
LB6-35 型电流互感器	824
LDZB-35 型电流互感器	824
LCZ-35 型电流互感器	825
LCW□-35 型电流互感器	825

LCWD1-35 型电流互感器	825
L-35 型电流互感器	826
其他 35kV 电流互感器	826
L-110 型电流互感器	828
LB-110 型电流互感器	828
其他 60kV~145kV 电流互感器	829
LB-220 型电流互感器	831
LCLWD3-220 型电流互感器	832
其他 220kV 电流互感器	832
330kV~500kV 电流互感器	835

套管型电流互感器

LWZB1-10 型电流互感器	837
6kV~24kV 套管型电流互感器	837

35kV 套管型电流互感器	839
60kV~110kV 套管型电流互感器	843
220kV~500kV 套管型电流互感器	848
0.5kV~35kV 带暂态保护套管型电流 互感器	856
60kV~220kV 带暂态保护套管型电流 互感器	856
500kV 带暂态保护套管型电流互感器	857

零序电流互感器

LJ-2、4、7 型电缆式零序电流互感器	857
LJM-1、2、3 型母线式零序电流互感器	858
LJZ- ϕ 65 型零序电流互感器	858

二十五 避雷器

碳化硅阀式避雷器

FS 系列配电用阀式避雷器	860
FZ 系列电站用阀式避雷器	861
FCZ 系列磁吹阀式避雷器	862
FCD 系列旋转电机用磁吹阀式避雷器	863
FS 系列低压阀式避雷器	864

FCL 系列直流磁吹阀式避雷器	864
FH-35 型电流互感器用阀式避雷器	864
JBO 系列击穿式保护器	865
交流系统用氧化锌避雷器	865
直流系统用氧化锌避雷器	870
放电计数器	870
RXQ 型消谐器	871

二十六 高压电瓷

高压线路针式瓷绝缘子	872
高压线路瓷横担绝缘子	873
高压线路蝶式绝缘子	873
高压线路柱式绝缘子	874
高压线路盘形悬式绝缘子	874
高压线路耐污盘形悬式瓷绝缘子	875

高压线路瓷拉棒绝缘子	876
户内支柱绝缘子	877
户外针式支柱绝缘子	879
户外棒形支柱绝缘子	879
耐污型户外棒形支柱绝缘子	880
高压穿墙瓷套管	881

二十七 低压电瓷

低压线路针式绝缘子	884
低压线路蝶式绝缘子	884
低压线路轴式绝缘子	885
电车线路用绝缘子	885

低压线路瓷横担绝缘子	886
架空电力线路用拉紧绝缘子	886
低压布线用绝缘子	887

二十八 低压空气隔离器、刀开关、隔离开关、熔断器组合电器

HD11(B)~HD14(B)系列刀开关以及 HS11(B)~ HS13(B)系列刀形转换开关	889
--	-----

HD13BX 系列旋转操作型开启式刀开关	900
HS13BX 系列旋转操作型开启式刀开关	901

HD17 系列刀形隔离器	902
HD18 系列空气式隔离器	905
HS17 系列刀形转换隔离器	906
HX1 系列旋转式开关	909
HG1 系列熔断器式隔离器	910
HG2 系列熔断器式隔离器	911
HG30 系列熔断器式隔离器	912
HH3 系列封闭式负荷开关	913
HH4 系列封闭式负荷开关	915
HH10、HH10D 系列开关熔断器组	916
HH12、HH12D 系列封闭式负荷开关	917
HH15 系列开关熔断器组	918
HH16 系列开关熔断器组	920
HH□系列开关熔断器组	921
HR3 系列熔断器式刀开关	922
HR5 系列熔断器式隔离开关	927
HR6 系列熔断器式开关	928
HR7 系列熔断器式开关	929
HR11 系列熔断器式开关	930
QSA 系列开关熔断器组、QA 系列隔离开关、	

QP 系列隔离开关	932
HRT0 系列熔断器式开关	934
HR□系列熔断器式开关	935
HZ15 系列组合开关	936
HZW1(3ST、3LB)系列组合开关	937
HZ5 系列组合开关	940
HZ5B 型组合开关	941
HZ5-S 型组合开关	943
HZ10 系列组合开关	944
HZ10H-10 保护式组合开关	947
HZ10-10~100MF2 密封防强腐蚀组合开关	948
HZ10M 系列船用气密式组合开关	948
HZ12 系列组合开关	950
HY2 系列倒顺开关	951
HY3-10 系列按动开关	952
HK2 系列开启式负荷开关	953
HK4 系列开启式负荷开关	954
HK8 系列开启式负荷开关	955
HL30 系列隔离开关	956

二十九 低压断路器

DW12 系列万能式断路器	958
DW10 系列万能式断路器	959
DW15、DW15C 系列万能式断路器	960
ADW15 电动机传动操作机构	964
DWX15、DWX15C 系列万能式限流断路器	964
DW16 系列万能式断路器	965
DW17(ME)系列万能式断路器	966
AE 系列万能式断路器	971
AM1 系列断路器	972
DW914 系列框架式低压断路器	972
NF-SS、NF-CS 系列塑料外壳式断路器	974
DZX2/4(C45-N)系列高分断塑壳断路器	974
DZX7(GV1~GV3)系列低压断路器	975
DZ5 系列塑壳式断路器	977
DZ10 系列塑壳式断路器	978
DZX10D、DZX10 系列塑壳式限流断路器	980
DZ12-60 系列微型断路器	982
DZ13 系列塑壳式断路器	983
DZ15 系列塑壳式断路器	983
DZX19 系列导线保护用限流断路器	984
PX200C 型微型断路器	985

DZ20 系列塑壳式断路器	985
DZ23 系列微型断路器	992
H 系列塑壳式断路器	992
TO、TG 系列塑壳式断路器	994
HY-MAG 塑壳式断路器	996
SO60 系列微型断路器	997
TH-5DB、TH-5SB 微型断路器	997
M611 型电动机保护开关	998
DZS3(3VE)系列塑壳式断路器	999
DZ47(C45N、C45AD、NC-100H)微型塑壳 断路器	1001
DZD 系列多功能断路器	1002
L-DZ0-50 塑壳式断路器	1003
H-DZ8 系列船用塑壳式断路器	1003
DS12 系列直流快速断路器	1004
DS12Q 系列直流快速断路器柜	1004
DS14 系列直流快速断路器	1005
QDS7 系列电机车用直流快速断路器	1006
DM4 系列磁场断路器	1007
DM2 系列自动灭磁开关	1007
DM3-600 型自动灭磁开关	1009