

电 工 产 品 目 录

第五册

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

第五册

交流电动机(二)

物资部机电设备司

机械电子工业部第一装备司

清华大学出版社出版

北京 清华园

清华大学印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

开本:787×1092 1/32 印张:15.5 字数:570 千字
1993 年 1 月第 1 版 1993 年 7 月第 2 次印刷

印数 10001—17000

ISBN 7-302-01120-6/TN·39

定价:11.90 元

前 言

我国改革开放的深入发展及科学技术水平的不断提高,促进了电器工业蓬勃的发展,加速了电工产品的更新换代,旧的电工产品目录已不能反映当前我国电器工业发展水平。为了适应国内市场的需要,更好地为国民经济各部门提供技术服务,物资部机电设备司、机械电子工业部第一装备司以 1991 物机电字 45 号 1991 机电重字 091 号函联合发出了《关于编制电工产品目录的通知》,组织编制了这套比较系统、完整、准确的新版《电工产品目录》,以指导生产、建设、科研、设计等企事业单位搞好产品选型、订货、采购等工作。

这套《电工产品目录》是在物资部机电设备司、机械电子工业部第一装备司直接组织领导下,由机械电子工业部北京电工综合技术经济研究所和中国机电设备总公司中国机电产品流通协会参加和组织各方面力量编制的。该目录汇集了机械电子工业部规划定点企业和承担国家生产计划任务企业所生产的电工产品。在编制过程中得到有关省、市机械厅(局)、公司、科研所、企业及有关专家、工程技术人员、供销人员的大力支持,经机械电子工业部第一装备司、物资部机电设备司审定出版。共有二十七册(其中有一册电工企事业通讯录),是一套具有权威性的工具丛书。

在编制过程中,由于时间仓促,工作量大,经验不足,难免有错误和不当之处,欢迎广大读者提出宝贵意见。

机械电子工业部第一装备司
物资部机电设备司

《电工产品目录》编辑委员会

编委会主任： 吴树辉 吴宝鑫 吴晓华

副主任： 肖承荫 林以达 陈金柱 金丽英

委员： (按姓氏笔划排列)

于桂霞 王光华 李宝如 任晓竟 沈进军 周淑兰 杨晋智
赵庆芝 秦梅梅 常大华 黄晰阳 曾 岩 霍 焰

主编： 林以达 肖承荫

副主编： (按姓氏笔划排列)

任晓竟 李宝如 陈金柱 周淑兰 秦梅梅 常大华 霍 焰

编辑： (按姓氏笔划排列)

王正武 李永祥 汤世学 沈进军 邵堃农 肖培安 张吉武
张俊晏 胡惠沧 赵庆芝 顾玉俊 黄晰阳

审 核

高 鹏	钟梓辉	张昌柱	鲁德海	李孝先	屈 森	周 章	蔡中翼
强培生	胡景云	周思纲	杨连海	杨奇娟	乔振西	张居猷	呼淑清
何诗丝	高合川	李大千	李 冶	李 秦	刘常生	张光烈	王宜利
	王丽君	魏 立	李玉敏	渠小红	万家彬	姜 伟	

参加编制目录单位

中国电工设备总公司
中国电气出口联营公司
北京重型电机厂
北京市微电机总厂
北京变压器厂
北京第二开关厂
北京互感器厂
北京电线电缆总厂
天津电气传动设计研究所
东北输变电设备公司
沈阳变压器研究所
沈阳电气传动研究所

沈阳蓄电池厂
沈阳锅炉厂
大连电机厂
营口电缆厂
哈尔滨电机厂
哈尔滨电缆厂
哈尔滨电碳研究所
哈尔滨整流器厂
阿城继电器厂
上海电机(集团)公司
上海电器公司
上海电阻厂

上海电器科学研究所
上海电动工具研究所
上海电缆研究所
上海电站辅机厂
无锡锅炉厂
南京调速电机厂
苏州燎原电器厂
胶州市机械电子公司
青岛锅炉辅机厂
青岛电站辅机厂
青岛电站阀门厂
济南锅炉厂
南阳防爆电气研究所

许昌继电器研究所
武汉电线电缆厂
西安高压电瓷研究所
西安电炉研究所
西安电力电子研究所
西安高压电器研究所
西安电力电容器研究所
长城电器公司
长通电缆厂
成都电焊机研究所
四川电缆厂
贵阳电线厂

以上单位在编制《电工产品目录》过程中给予大力支持,在此表示感谢!

《电工产品目录》各册名称

- 第一册 火力发电设备 工业汽轮机 工业锅炉
- 第二册 火力发电设备辅机 电站阀门
- 第三册 水力发电设备
- 第四册 交流电动机(一)
- 第五册 交流电动机(二)
- 第六册 直流电机 一般交流发电机 柴油发电机组 风力发电机
- 第七册 微电机 分马力电机 油泵电机 电机扩大机
- 第八册 电动工具 中频电机 潜水潜油电机
- 第九册 变压器 五千伏安以下变压器 电抗器 有载分接开关 变压器用冷却器
- 第十册 感应调压器及移相器 成套变电站 电气传动控制屏 低压发电机控制屏
- 第十一册 高压断路器 柱上油开关 高压负荷开关 高压隔离开关 离相封闭母线
- 第十二册 互感器 避雷器 高压熔断器
- 第十三册 高压开关板 低压开关板
- 第十四册 继电保护屏 遥控通讯及自动化装置
- 第十五册 电力电容器 电力电子设备(电力整流器)

- 第十六册 低压电器主要元件
- 第十七册 低压电器一般元件 自动化元件 直流快速断路器
- 第十八册 隔爆电器 高压综合启动器 真空断路器 高压接触器 工矿电机车 电动车辆
- 第十九册 保护及自动化继电器
- 第二十册 电焊机 工业用电炉 起重电磁铁 蓄电池搬运车 电磁除铁器(电磁分离器)
- 第二十一册 电焊条 电焊条附件 电工合金
- 第二十二册 裸电线 绕组线 控制电缆
- 第二十三册 电力电缆及附件 通信电缆
- 第二十四册 电气装备用电线电缆(布电线 橡套电缆 船用电力电缆 其它电缆)
- 第二十五册 绝缘材料 电碳制品 高压电瓷(绝缘子) 低压电瓷(绝缘子) 火花塞
- 第二十六册 铅酸蓄电池 电工专用设备
- 第二十七册 电工企事业通讯录

编 制 说 明

交流电动机产品目录分两册编制,共编入 25 个大类近 200 个品种。本册《目录》包括小型各类专用电动机几部分。《目录》分别介绍了各产品的主要用途、型号含义、结构形式、订货须知、主要技术数据、生产厂等内容。对同一规格型号的产品,如有几种结构型式,则其技术数据、外形尺寸、重量、参考价格等均按主要生产厂上报的资料进行归类编制,用户在选型时,可与生产厂具体联系商订。

《目录》中所列的参考价格仅为用户在编制工程概预算时参考,不作为产品定价。

本册《目录》由邵堃农、胡惠沧、邬重辉、曾岩、陈金柱同志参加编写。在编制过程中得到上海电机(集团)公司的大力支持,在此表示感谢。

淘汰产品和新产品对照表

淘汰产品名称及型号	淘汰时间	使用新产品名称及型号
JR、JR ₂ 、JR ₃ 小绕线异步电动机	1986. 1. 1	YR 系列绕线轮转子三相异步电动机
DM 深井泵用三相异步电动机系列 JIB ₂ 、JTB ₂ 、JD	1987. 12. 1	YLB 系列深井泵电动机系列
齿轮减速电机 JC 系列齿轮减速三相异步电动机	1990. 12. 31	YCJ 系列
JM ₂ 、JM ₃ 、JDM ₂ 木工电动机	1988. 12. 31	YM 木工用异步电动机系列
JO-2WF、JO ₂ F 户外防腐和化工防腐三相异步电动机	1988. 12. 31	Y-W、Y-WF 户外防腐电动机 Y-F 化工防腐电动机
JDO ₂ 、JDO ₃ 系列电动机	1988. 12. 31	YD(IP44)变极多速异步电动机
J ₂ D ₃ 、J ₂ O ₂ 系列电动机	1988. 12. 31	YEJ 电磁制动异步电动机
JP ₂ 傍磁制动电动机系列	1988. 12. 31	YEP 傍磁制动异步电动机
JHO ₂ 、JHO ₃ 系列高滑差电动机	1988. 12. 31	YH(IP44)高滑差异步电动机
DP、JJO ₂ 、JO ₂ -OJJ、JJD 精密机床用电动机	1988. 12. 31	YZC 系列低振动、低噪音异步电动机

目 录

一、小型绕线转子异步电动机

YR 系列绕线转子三相异步电动机 1

二、深井泵电动机

YLB 系列深井水泵用三相异步电动机 6

三、辊道用三相异步电动机

1. JG2 系列辊道用三相异步电动机 9

2. YG 系列辊道用三相异步电动机 13

四、齿轮减速电动机

1. YCJ 系列齿轮减速三相异步电动机 25

2. U 系列齿轮减速微型三相异步电动机 51

五、整流子变速电动机

1. JZS2 系列三相异步换向器变速电动机 54

2. JZS2-G 系列三相异步换向器变速电动机(广调速) 60

3. 大功率三相交流换向器变速电动机 63

4. YHT 系列换向器变速电动机 66

六、木工电动机

YM 系列木工三相异步电动机 71

七、高滑率电动机

YH 系列高转差率三相异步电动机 74

八、高起动电动机

1. CH 系列高起动转矩三相异步电动机 86

2. JQLX 系列超高起动转矩三相异步电动机 91

九、多速异步电动机

1. YD 系列变极多速三相异步电动机 92

2. YDT 系列变极多速三相异步电动机 120

3. YDTF 系列变极多速三相异步电动机 124

4. YUD 系列变极多速三相异步电动机 128

5. YBD 系列三相三速异步电动机 134

6. YDFB 系列变极多速三相异步电动机 136

7. YDXS160M-6/4 高效双速三相异步电动机 140

8. JDCX 多速频繁起动三相异步电动机 141

十、电磁调速异步电动机

1. 电磁调速电动机 142

(1) YCT、YCT2、YCTL、YCTG 电磁

调速电动机 142

(2) YDCT 系列换极式电磁调速电动机 151

(3) YCTD 系列低电阻电枢电磁调速	
三相异步电动机	154
(4) YBCT 隔爆型电磁调速	
三相异步电动机	157
(5) YCT-F 系列防腐型电磁调速电动机	160
(6) YCTE 系列制动型电磁调速三相	
异步电动机	162
(7) YCTJ 系列低转速电磁调速三相	
异步电动机	164
(8) YCTF 系列风机、水泵专用(新型)	
电磁调速电机	169
(9) Y2TS、Y2TY 锅炉风机调速电动机	174
(10) YTMW 系列无级调速电动机	175
2. 调速器	176
(1) ZT、ZTL 系列电磁调速器	176
(2) KC 型开关磁阻电动机调速装置	178
(3) NT 系列液体粘性调速器	
(奥米伽离合器)	180
(4) (P189 系列)微电脑调频器	182
(5) YSPA 系列变频调速三相异步电动机	186
(6) BPTS 全数字式变频调速器	189

(7) YTPS 系列交流变频调速三相异步	
电动机	192
(8) BW 系列变频外转子电动机	197

十一、电梯电动机

1. JTD、JTD2、JTD3 系列电梯用	
三相异步电动机	199
2. YTD、YTD2 系列电梯用三相异步电动机	203
3. YTDT、YTDD 系列电梯用	
三相异步电动机	208
4. YYTD 系列电梯用三相异步电动机	210
5. DM、AM 系列交流电梯电动机	212
6. ZTF、ZTD 电梯用直流电机组	224

十二、防腐电动机

Y-W、Y-F、Y-WF 系列户(内)外防腐蚀	
三相异步电动机	225

十三、阀门电动机

YDF 系列电动阀门用异步电动机	234
------------------------	-----

十四、锥形电动机

1. ZD1、ZDY1、ZDR 系列锥形转子	
异步电动机	236
2. YDEZ100-4 型单相锥形转子电动机	238

十五、力矩电动机

- 1. ZLY、ZLYW 永磁力矩直流电动机 239
- 2. JLJ 系列三相力矩电动机 240
- 3. YLJ 系列三相力矩电动机 244
- 4. YLJW 系列(微型)三相异步电动机 260
- 5. YLJT 系列(可调)三相异步电动机 262

十六、滚筒电动机

- 1. YQ 电滚筒专用三相异步电动机 264
- 2. YGY 系列油冷式、油浸式电动滚筒 266
- 3. YJD160 型油浸式电动滚筒 269
- 4. YGYB 系列隔爆型油冷滚筒电机 269

十七、制动电动机

- 1. YEJ 系列电磁制动三相异步电动机 270
- 2. SEJ 系列电磁制动三相异步电动机 280
- 3. YEJT 系列制动三相异步电动机 283
- 4. YEMt、YDEMt 系列制动三相异步电动机 285
- 5. YUEJ 系列电磁制动三相异步电动机 287

十八、小型冷冻机电动机(耐氟)

- 1. YLR、YSR 单、三相耐氟里昂电动机 291
- 2. YLR 系列冷冻机电动机 294
- 3. YW 系列冷冻机电动机 295

4. YSR-Z 系列制冷机用耐氟

- 三相异步电动机 297

十九、专用电动机

- 1. 船用电动机 300
 - (1) Y-H 系列船用三相异步电动机 300
 - (2) YZ-H 系列船用起重三相异步电动机 318
 - (3) JZ₂-H 系列船用起重三相异步电动机 328
 - (4) IPB 型船用起重和起货电动机 338
 - (5) YHLQ-H 系列船用起货机用恒转矩异步电动机 346
- 2. 纺织电动机 347
 - (1) FX 系列纺织高效率三相异步电动机 347
 - (2) YDFJ、YFJ 纺织高效电动机 350
 - (3) CF 系列三相异步电动机 351
 - (4) FXT 系列纺织三相异步电动机 352
 - (5) FZ₂ 系列纺织直流电动机 353
 - (6) FGX₂ 高效纺织电动机 361
- 3. 低噪声电动机 364
 - (1) YDWF08-6 三相异步低噪声风机电动机 364
 - (2) YDW 低噪声三相异步电动机 365

(3) YDFW 系列三相异步低噪声风机 电动机	367	(3) ZLB 型轴流油泵	408
(4) YLZC、YPZC 系列冷却塔、通风机 专用低噪声三相异步电动机	368	(4) 抽油机用三相异步电动机	409
(5) YZL 型振动三相异步电动机	371	(5) 抽油机用节能拖动装置	414
(6) YZS 系列激振源三相异步电动机	373	(6) Y-CY 系列三相异步电动机	415
(7) YJZ 系列激振源三相异步电动机	376	(7) YKY 空压机专用电动机	418
(8) YZV-A 系列激振源三相异步电动机	380	(8) YTY、YTS 系列工业锅炉用节能 三相异步电动机	420
(9) YZC 系列低噪声低振动 三相异步电动机	380	(9) 井用屏蔽式潜水塔吊配套及特种 三相异步电动机	424
(10) YZD 振动三相异步电动机	384	(10) YX 系列高效率三相异步电动机	428
(11) VA、VB 系列振动三相异步电动机	388	(11) CJT 系列抽油机节能拖动装置	432
(12) YZW 耐振动三相异步电动机	392	(12) YZH 夯实电动机	434
(13) YDZ 系列双轴定向振动电动机	394	(13) ZYPF 平面型三相直线异步电动机	435
(14) YLT 系列低噪声冷却塔专用电动机	396	(14) YKZ 系列自动三相异步电动机	436
(15) YDDL 系列低噪声双速电动机	397	(15) SBA 系列三相异步电动机	437
(16) YZU 系列连续振动电动机	398	(16) WDCY 系列抽油机用变极多速 三相异步电动机	438
(17) YZO 系列振动三相异步电动机	399	(17) YCYH 系列三相异步电动机	439
4. 其它专用电动机	402	(18) YCYT 系列三相异步电动机	440
(1) BF、BF ₂ 系列变压器风扇电动机	402	(19) YLM 炉用密封电动机	441
(2) 变压器油泵	404	(20) YSL、YPTD、NTYR 系列专用电动机	442