

电 工 产 品 目 录

第四册

交流电动机(一)

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

第四册

交流电动机(一)

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

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:19.75 字数:724 千字
1993 年 1 月第 1 版 1993 年 7 月第 2 次印刷
印数 10001—17000

ISBN 7-302-01119-2/TN·38

定价: 14.60 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、研究所、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 遥控遥讯及自动化装置
- 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》包括大中型电动机、小型异步电动机、防爆三相异步电动机、起重及冶金用三相异步电动机几部分。《目录》分别介绍了各产品的主要用途、型号含义、结构型式、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算时参考,不作为产品定价。

本册《目录》由崔军、杨菊珍、邵堃农、陈金柱同志参加编写。在编制过程中得到了上海电机(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
1. 小型异步电动机 JO ₃ 系列	84. 1. 1	Y 系列
小型异步电动机 JO ₂ 系列	85. 1. 1	
2. J ₂ 系列防滴式三相异步电动机	86. 12. 30	Y 系列(JP22)防护式三相异步电动机
3. JB ₃ 防爆电动机	85. 1. 1	YB 系列防爆电动机
BJO ₃ 防爆电动机	86. 1. 1	YB 系列防爆电动机
4. 冶金起重电机 JZR ₂ 、JZ ₂ 、JZ、JZR、JZB、JZRB 系列	86. 1. 1	YZR、YZ 冶金起重电机系列

目 录

一、大中型三相交流同步电动机	1	电动机 6000V	74
1. T、TD 系列中型三相同步电动机	2	(2) Y800~1000 系列大型三相异步电动机 10000V	79
2. T、TD 系列大型三相同步电动机	8	2. YR800~1000 系列大型三相异步电动机	82
3. TK、TDK 系列压缩机用三相同步电动机	24	(1) YR800~1000 系列大型三相异步电动机 6000V	84
4. TM、TDMK (TDQ) 系列矿山磨机用三相同步电动机	40	(2) YR800~1000 系列大型三相异步电动机 10000V	91
5. TZ、TDZ 系列轧机用三相同步电动机	44	3. Y 系列 10kV 大型三相异步电动机	94
6. TDG 系列高速同步电动机	52	4. YR 系列 10kV 大型三相异步电动机	100
7. TL、TDL 系列大型三相同步电动机	54	5. Y、YR 系列大型三相异步电动机	106
8. TYD 系列同步异步电动机	58	(1) Y 系列大型三相异步电动机 (6000V)	108
9. TX 系列相复励同步电动机	62	(2) YR 系列大型三相异步电动机 (6000V)	114
10. 空分装置压缩机用同步电动机	66	6. YL 系列大型立式三相异步电动机	122
11. TQFR 型牵引同步发电机	68	7. Y 系列大型带水—空冷却器三相异步电动机	125
二、大型三相异步电动机	72	8. YFM 系列风扇磨煤机用三相异步电动机	128
1. Y800~1000 系列大型三相异步电动机	72		
(1) Y800~1000 系列大型三相异步电动机 6000V			

三、中型三相异步电动机	133
1. Y 系列 10kV 中型高压三相异步电动机	133
2. YR 系列 10kV 中型高压三相异步电动机	143
3. YL 系列中型立式 10kV 三相异步电动机	146
4. Y(YR)355~630 系列高压三相异步电动机	148
5. YL355~500 系列中型高压三相异步电动机	195
6. Y(YR)315~400 系列中型低压三相 异步电动机	210
(1) Y315~355 系列中型低压三相 异步电动机 380V IP23	211
(2) Y315~355 系列中型低压三相 异步电动机 380V IP44	213
(3) YR315~355 系列中型低压三相 异步电动机 380V IP23	216
(4) YR315~355 系列中型低压三相 异步电动机 380V IP44	219
(5) Y400 系列中型低压三相异步 电动机 380V IP23	222
(6) YR400 系列中型低压三相异步	

电动机 380V IP23	224
(7) YR400 系列中型低压三相异步 电动机 380V IP44	225
(8) YR315~355 系列中型低压三相 异步电动机 660V IP23	227
(9) Y315~355 系列中型低压三相异步 电动机 660V IP44	230
(10) Y315~355 系列中型低压三相 异步电动机 660V IP23	233
(11) YR315~355 系列中型低压三相 异步电动机 660V IP44	236
(12) Y400 系列中型低压三相异步 电动机 660V IP23	238
(13) Y400 系列中型低压三相异步 电动机 660V IP44	240
(14) YR400 系列中型低压三相异步 电动机 660V IP23	242
(15) YR400 系列中型低压三相异步 电动机 660V IP44	244
7. YD、YBD 系列多速三相异步电动机	245
8. YCH 系列超高转差率异步电动机	256

9. YSKB 系列防爆电动机	258
10. JS、JR 系列中型三相异步电动机	261
(1) JS 系列中型三相异步电动机	263
(2) JR 系列三相绕线异步电动机	273
11. JSL、JRL 系列中型立式三相异步电动机	283
12. JS ₂ 、JR ₂ 系列中型三相异步电动机	295
(1) JS ₂ 系列中型三相异步电动机	297
(2) JR ₂ 绕线型中型三相异步电动机	300
13. JSL ₂ 、JRL ₂ 系列中型立式三相异步电动机	303
(1) JSL ₂ 系列中型立式三相异步电动机	304
(2) JRL ₂ 系列中型立式三相异步电动机	307
14. JK(YK) 系列高速三相异步电动机	310
15. JKZ1000~6300 系列高速三相异步电动机	320
16. JZF4. 1868GJ/h(100 万大卡) 冷冻机用 三相异步电动机	324
17. JY 型三相异步电动机	326
18. JY250M 型三相异步电动机	327
四、小型三相异步电动机	329
1. Y 系列三相异步电动机	329
2. YU 系列三相异步电动机	341

五、防爆三相异步电动机	346
1. YB 系列隔爆型三相异步电动机 (机座号 80~315)	346
2. YB 系列隔爆型三相异步电动机(d I cT4) (机座号 80~280)	355
3. YB-H 系列隔爆型船用三相异步电动机 (机座号 80~280)	360
4. YB-W 系列隔爆型三相异步电动机 (机座号 80~280)	372
5. YBGB 系列管道泵用隔爆型三相异步 电动机(机座号 80~315)	379
6. YBX 系列隔爆型高效率三相异步电动机 (机座号 100~280)	383
7. YBK 系列煤矿用隔爆型三相异步电动机 (机座号 100~315)	388
8. YB355 隔爆型三相异步电动机	394
9. YB 系列中型低速隔爆型三相异步电动机 (机座号 355~450)	397
10. YB 系列中型高压隔爆型三相异步电动机 (机座号 400~500)	401

11. YBO 系列低压中型隔爆型三相异步电动机 (机座号 315~450)	406	15. YB1a、BJ12、DZB、DZ3B 煤矿井下装岩机用 隔爆型三相异步电动机	435
12. JBO 系列高压中型隔爆型三相异步电动机 (机座号 560~900)	411	16. YBB 系列耙斗装岩机用隔爆型三相异步 电动机	437
13. JBRO 系列隔爆型绕线转子三相异步电动机 (机座号 250~450)	418	17. JBJ 型调度绞车用隔爆型三相异步电动机 ...	439
14. 运输机用隔爆型三相异步电动机	422	18. YBFa 系列风机专用隔爆型三相异步电动机 (机座号 80~160)	441
(1) JBY 系列运输机用千伏级隔爆型三相异步电 动机	422	19. YBFb 系列风机用隔爆型三相异步电动机 (机座号 63~160)	444
(2) JBYO 系列隔爆型鼠笼型三相异步 电动机	424	20. DYB 系列泵站用隔爆型三相异步电动机	448
(3) YBY-A 链板运输机用隔爆型 三相异步电动机	425	21. YBD 系列隔爆型多极变速三相异步电动机 (机座号 80~280)	450
(4) YBYa、YBYb、YBYc 系列矿用隔爆型 三相异步电动机	428	22. YBM 系列隔爆型慢速三相异步电动机	458
(5) DSB、JDSB、DS2B、BY 煤矿井下运输 机用隔爆型三相异步电动机	430	23. YBUS 系列掘进机用隔爆型三相异步 电动机	459
(6) BYY 煤矿运输机用隔爆型三相异步 电动机	432	24. YB-X 系列减速机用隔爆型三相异步 电动机	461
(7) YBYD 运输机用隔爆型双速三相异步 电动机	433	25. YBLBS 系列深井泵用隔爆型三相 异步电动机	464
		26. YBTa 隔爆轴流式子午加速局部扇风机	466