

电工产品目录

第六分册

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

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

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:11.75 字数:430.1千字
1993年1月第1版 1993年7月第2次印刷

印数 10001—17000

ISBN 7-302-01121-4/TN·40

定价:9.00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、科研院所、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单位通讯录),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 邵翌农 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

本册目录包括直流电机、一般交流发电机、柴油发电机组、风力发电机四部分。《目录》介绍了产品的主要用途、技术数据、型号含义和结构型式。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的,用户在选型时,有特殊技术要求,可与生产厂具体联系商定。

型号含义参照国标 GB4831-84。报送稿中,凡不符合国家标准的产品和淘汰产品均未编入。

《目录》中的参考价格为工程设计预算参考,不作为产品定价。

本册《目录》由崔军、胡惠沧、沈进军、陈金柱同志参加编写。

在编制过程中得到上海电机(集团)公司等有关生产厂及科研所的大力支持,在此表示感谢。

编 者

目 录

直 流 电 机

一、大型直流电机	(2)	3. ZD ₃ 系列中型直流电动机	(76)
(一)大型直流发电机	(2)	(三)其它电机	(86)
1. ZF、ZFH 系列大型直流发电机	(2)	1. ZDT 系列制糖压榨机用直流电动机	(86)
2. ZFT、ZMF 大型直流冲击、脉冲发电机	(10)	2. ZZJO 系列冶金起重用直流电动机	(90)
(二)大型直流电动机	(14)	3. ZTDD 型直流电梯电机	(96)
1. Z 系列中型大型直流电动机	(14)	4. ZKD 型高速直流电动机	(98)
2. ZD 系列大型直流电动机	(22)	5. 电铲用直流电机	(100)
二、中型直流电机	(34)	三、小型直流电机	(108)
(一)中型直流发电机	(34)	1. Z ₄ 系列直流电动机	(108)
1. ZF 型中型直流发电机	(34)	2. ZLZ ₄ 系列直流电动机	(125)
2. ZF ₂ 系列中型直流发电机	(35)	3. Z ₂ 系列小型直流电机	(126)
(二)中型直流电动机	(44)	4. Z ₂ S 型可控硅直流电动机	(149)
1. Z 系列中型直流电动机	(44)	5. ZT ₂ 型广调速直流电动机	(153)
2. ZD ₂ 系列中型直流电动机	(60)	四、专用直流电机	(157)

1. ZZJ-800 系列轧机辅传动直流电动机	(157)
2. ZZ 系列起重冶金直流电动机	(164)
3. Z ₂ C 系列船用直流电机	(170)
4. ZHC ₂ -H 充电用直流发电机	(188)
5. ZO ₂ 系列封闭式直流电动机	(189)
6. ZYN 系列钕铁硼永磁直流电动机	(193)
7. ZYK 永磁高速直流电动机	(203)
8. ZK-32 型直流电动机	(205)
9. ZG 型直流辊道电动机	(207)
10. ZB _F ^D 型龙门刨床用直流电机组	(210)
11. ZXQ 直流牵引电动机	(212)
12. ZQ、ZQDR 型直流牵引电动机	(215)
13. ZQD、ZQF、TQF 型牵引辅助电机	(227)
14. XQ 蓄电池车辆用直流牵引电动机	(233)

15. K、ZCD、ZCF 电铲用直流电机	(235)
16. ZQF-800, ZQF-800×2 电源车用直流发电机	(239)
17. ZTP 型铁路机车车辆用直流辅助电机	(240)
18. ZGD-3 直流电动机	(243)
19. ZZD-55 型钻井电动机	(244)
20. ZGF-200/ZGF-60 港机用直流发电机组	(245)
21. ZJ-30kW 电解电镀用直流发电机组	(246)
22. ZZY-H 系列船用起重直流电动机	(247)
23. ZYZ 系列直流电动机	(266)
24. ZZY 系列直流电动机	(267)
25. 船舶回转起货机用三输出变流机组	(268)

交 流 发 电 机

一、一般交流发电机	(271)
1. TF 系列三相同步发电机	(271)

2. TF _W 型无刷三相同步发电机	(274)
3. TFX 系列三相同步发电机	(278)

4. TF-X 系列三相同步发电机	(279)	24. T _{ZH} 系列三相交流同步发电机	(313)
5. TFH 系列中型三相船用同步发电机	(281)	25. T 系列三相交流同步发电机	(316)
6. TFHX 系列船用发电机	(283)	26. TD 系列单相同步发电机	(318)
7. TF ₂ X-H 系列船用发电机	(286)	27. TDW 系列单相无刷交流同步发电机	(319)
8. TFX-H 船用相复励三相同步发电机	(287)	28. TS ₃ 型三相同步发电机	(321)
9. TFDX 系列双频双压单相发电机	(288)	29. ST 系列单相同步发电机	(322)
10. T ₂ 系列三相自励恒压同步发电机	(290)	30. STC 系列三相交流同步发电机	(324)
11. T ₂ H 系列船用三相同步发电机	(292)	31. GT 系列同步发电机	(326)
12. T ₂ HX 系列船用同步发电机	(293)	32. GTH 系列同步发电机	(327)
13. T ₂ X 系列三相同步发电机	(295)	33. GD ₂ 、GD ₃ 、GD ₄ 型交流同步发电机	(329)
14. T ₂ S 系列三相自励恒压交流同步发电机 ..	(297)	34. MSA 型三相同步发电机	(330)
15. T ₂ A 型单相硅整流逆序磁场式同步发电机	(299)	35. 72 系列三相同步发电机	(331)
16. T ₂ W ₂ 系列无刷交流同步发电机	(300)	36. 721 型单相同步发电机	(333)
17. TQ、TQ ₂ 型汽油发电机	(302)	37. 721 型同步发电机	(334)
18. TC 系列三相交流发电机	(303)	38. 724 系列三相同步发电机	(335)
19. TCW 型无刷三相同步发电机	(305)	39. 72S 系列三相同步发电机	(336)
20. TCZ 型交流同步发电机	(307)	40. 731 型单相同步发电机	(338)
21. TB 系列三相交流同步发电机	(308)	41. 72-2S 系列三相同步发电机	(339)
22. TXK 可控硅谐波励磁三相同步发电机	(310)	42. 72/SIN 型三相交流正弦波发电机	(340)
23. TZT 系列同步发电机	(311)	43. SD 系列交流电焊发电两用机	(341)
		44. SB-DT 系列单相同步发电机	(342)

45. SB-T 系列三相同步发电机.....	(343)	5. GFZ 型自动化柴油发电机组	(352)
46. SB-W 系列无刷发电机	(344)	6. TDF 型交流同步电动高效发电机组	(353)
47. YFD 单相异步发电机	(345)	7. TFZ-H 船用轴带交流发电机组	(354)
二、柴油发电机组及其它机组	(346)	8. TDF 系列交流同步电动发电机组	(356)
1. GF 系列柴油发电机组	(346)	三、永磁风力发电机	(358)
2. GFQ 系列自启动柴油发电机组	(348)	FTFY 系列永磁风力发电机	(358)
3. GF 系列单相柴油发电机组	(350)		
4. SF 系列单相柴油发电机组	(351)		

直 流 电 机