

电 工 产 品 目 录

第十七册

清 华 大 学 出 版 社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

第十七册

低压电器一般元件 自动化元件

直流快速断路器

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 9 字数 319.7 千字

1993 年 1 月第 1 版 1993 年 7 月第 2 次印刷

印数 10001—17000

ISBN 7-302-01132-X/TN·51

定价:7.00 元

编 制 说 明

- 一、本册目录内容包括：低压电器一般元件、自动化元件、直流快速断路器共三部分。
- 二、本册目录按机械部计划目录顺序汇编，其资料数据依据以各生产企业一九九一年填报资料为准。
- 三、目录中所列外形尺寸系按各生产企业的产品尺寸综合汇编，其尺寸为最大尺寸。
- 四、目录所列价格仅供用户编制工程概算使用，不做为产品定价。
- 五、目录中有部份产品系引进国外技术制造，为选用方便，型号及规格仍保留国外引进型号及规格汇编。
- 六、本册目录由李永祥、邓树声、石纯辉、张志强等同志编写。

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
南阳防爆电器研究所

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

目 录

低压电器一般元件

一、刀开关	3	二、换相开关	34
1. HD、HS 系列开启式刀开关	3	XH1 换相开关	34
2. HD16 型直流母线式大电流刀开关	14	三、倒顺开关	35
3. HDP、HSP 中频刀开关及转换刀开关	15	1. HY2(K0~3)倒顺开关	35
4. HD13BX 系列旋转操作型开启式刀开关	15	2. LQ 按钮起动器	36
5. HX1 系列旋转式开关	17	3. QS6 手动起动器	37
6. Q 系列开关(引进产品)	18	四、负荷开关	38
7. HR3 系列熔断器式刀开关	22	1. HH 系列封闭式负荷开关	38
8. HR5 系列熔断器式开关	24	2. HK 系列开启式负荷开关	41
9. HR11 系列熔断器式开关	26	五、控制按钮	45
10. HH□系列开关熔断器组	28	1. LA2~10 系列控制按钮	45
11. HG1 系列熔断器式隔离器	29	2. LA18 系列按钮	47
12. HG2 熔断器式隔离器	31	3. LA19 系列按钮	48
13. HG30-32 型熔断器式隔离器	32	4. LA25 系列按钮	49
14. HD18 空气式隔离器	33	5. LA100 系列控制按钮(按钮站)	101

6. LA91 船用按钮	102	18. RLS 螺旋式快速熔断器	142
7. LA926 系列船用按钮	103	19. R1 管式熔断器	144
8. RA10 系列弱电按钮	104	20. RX、RZS 型熔断信号指示器	145
六、低压熔断器	108	21. RC1A 插入式熔断器	146
1. RM10 无填料封闭管式熔断器	108	七、热继电器	148
2. RT0 有填料封闭管式熔断器	109	1. JR0 系列热继电器	148
3. RT12~15 系列有填料封闭管式熔断器	111	2. JR9 系列热继电器	150
4. RT16 型有填料封闭管式熔断器	114	3. JR11 系列热继电器	151
5. RT20 型有填料封闭管式熔断器	116	4. JR14 系列热继电器	152
6. gF、aM 有填料封闭管式熔断器	119	5. JR15 系列热继电器	154
7. NT 系列低压高分断能力熔断器	121	6. JR16 系列热继电器	156
8. NGT 系列半导体器件保护用熔断器	124	7. JR17 系列热继电器	158
9. RS 系列有填料封闭管式快速熔断器	126	8. JR20 系列热继电器	159
10. RSF 系列半导体器件保护用熔断器	129	9. JR99、JR915、JR918 型船用热继电器	162
11. RSFB 型半导体器件保护熔断器	133	10. T 系列热继电器	163
12. RL1 系列螺旋式熔断器	134	11. K7D 系列热继电器	165
13. RL5 螺旋式熔断器	136	12. 3UA 系列热继电器	166
14. RL6 螺旋式熔断器	137	八、信号灯	167
15. RL7 螺旋式熔断器	138	1. AD0(XD) 系列信号灯	167
16. RL96 船用螺旋式熔断器	140	2. AD1 系列信号灯	170
17. H-RL3 螺旋式熔断器	141	九、辅助开关	178

F 系列辅助开关	178	3. JH4-4~25/2JD 接地接线座	189
十、电笛、电铃	179	4. JH5(TZ1) 系列组合型接线座	190
1. DDJ1、DDZ1 系列电笛	179	5. JH6 系列筒式组合型接线座	192
2. UN、UC 系列电铃	180	6. JH9 系列组合型接线座	195
十一、电磁锁	181	7. JF2 底座封闭型接线座	196
1. DS0、S2 系列直流电磁锁	181	8. JF4 底座封闭型接线座	197
2. DSN2 型户内电磁锁	182	9. JF5 底座封闭型接线座	198
3. DSW1 型户外电磁锁	183	10. JF6 底座封闭型接线座	200
十二、接线座	184	11. JF7 底座封闭型接线座	201
1. JH1 系列组合接线座	184	12. D1 系列接线座	202
2. JH2 系列筒式组合型接线座	187	13. JDR 系列弱电接线座	204

自动化元件

一、电力电子器件	207	三、稳压器	241
1. 整流管	207	1. W1 系列电磁式稳压器	241
2. 晶闸管	217	2. WYJ 系列晶闸管交流稳压器	242
3. 可关断晶闸管	227	3. QBB3 系列稳压器	243
4. 整流管、晶闸管模块	229	4. GW 型稳定变压器	244
5. 大功率晶体管	235	四、电压调整器	246
二、磁放大器	237	1. TD4 系列炭阻式自动电压调整器	246
FC 系列磁放大器	237	2. TLG1 系列硅可控励磁调节器	248

3. TLG-5 可控硅励磁调节器	249	五、数字式压磁测力计	253
4. TLJ-2 晶体管励磁调节器	251	六、电动气阀	256
5. KFD 系列快速励磁调节器	252	QF1 型电动气阀	256

直流快速断路器

一、DS7-12 系列直流快速断路器	261	三、QDS7 系列电机车直流快速开关	266
二、DS14 系列直流快速断路器	264		

低压电器一般元件

