

电工产品目录

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)

物资部机电设备司

机械电

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

电工产品目录

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)

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:18.75 字数:682千字

1993年1月第1版 1993年7月第2次印刷

印数 10001—17000

ISBN 7-302-01139-7/TN·58

定价:13.90元

编 制 说 明

本册由布电线、橡套电缆、船用电缆及其它电线电缆四部分组成,所列内容来源于机械电子工业部归口定点企业所报资料,大部分产品按国家标准和部颁标准生产。考虑到订货的实际需要,也列出了按企业标准生产的产品。在所列产品中,一些企业所报资料不全或漏报,我们也根据所掌握的资料尽量补充收录,但难免有所遗漏。

本册列有各产品品种的型号、结构尺寸、参考重量、生产厂等,为订货单位设计、选型时参考,各产品的参考价格,供工程预算参考,不能作为产品订价的依据。

本册由高杰、张卫国、常大华、卢义云同志负责编写,并由上海电缆研究所张兆焕、刘凤林同志审核。在编写过程中,得到了贵阳电线厂的大力支持和协助,在此表示感谢。

编 者

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

目 录

布 电 线

电气装备用电线电缆型号编制方法	2	2. 橡皮绝缘固定敷设电线	106
一、塑料绝缘电线(电缆)	4	3. 橡皮绝缘编织软电线	109
1. 聚氯乙烯绝缘电线(电缆)	4	4. 双层橡皮电线	113
2. 聚氯乙烯绝缘软电线	18	三、电机引接线	117
3. 方平型聚氯乙烯绝缘软线	28	1. 橡皮绝缘丁腈护套引接线	117
4. 聚氯乙烯绝缘丁腈复合物护套屏蔽软线	29	2. 丁腈聚氯乙烯复合物绝缘引接线	119
5. 丁腈聚氯乙烯复合物绝缘软线	32	3. B级电机引接线	122
6. 聚乙烯绝缘及屏蔽电线	34	4. F级电机引接线	127
7. 铜芯聚氯乙烯绝缘安装电线	46	5. 氯磺化聚乙烯橡皮绝缘引接线	132
8. 聚氯乙烯绝缘屏蔽电线	53	6. 氟玻璃丝绝缘电机引接线	135
9. 阻燃、低烟、低卤聚氯乙烯绝缘电线	64	7. 高强度硅橡胶绝缘电机引接线	137
10. 塑料绝缘(阻燃、低烟、低卤)耐火电线	77	8. 6 kV 橡皮绝缘氯丁护套引接线	139
二、橡皮绝缘电线(电缆)	89	9. 10 kV 氯磺化聚乙烯绝缘高压电机引接线	140
1. 橡皮绝缘电线	89	四、电焊机电缆	141

1. 电焊机电缆	141	12. 航空用氟塑料-46 绝缘电线	187
2. 节能电焊机用电缆	144	13. 航空用聚四氟乙烯绝缘电线	189
3. 耐高温 85℃ 电焊机电缆	145	14. 航空用聚四氟乙烯绝缘电线	192
4. 半自动电焊机软管电缆	146	15. 飞机用聚四氟乙烯绝缘高压点火线	197
5. 二氧化碳气体保护电焊机用电缆	147	16. 航空涡轮喷气发动机高压点火线	198
6. 控制型电焊机电缆	149	17. 航空涡轮喷气发动机耐热电线	199
五、电力机车线	150	18. 飞机侧部电路用耐高温电线	200
1. 铁路机车车辆用电缆	150	19. 航空用油量表电缆	202
2. 运输车辆用橡皮绝缘电线	156	20. 航空用导电线索	203
六、腊克线	160	21. 航空磁通门磁力仪电缆	204
1. 公路车辆用低压电线(电缆)	160	22. 航空核旋磁力仪电缆	205
2. 公路车辆用薄壁绝缘低压电线	163	23. 260℃ 耐磨聚四氟乙烯绝缘电线	206
3. 汽车用铜芯聚氯乙烯绝缘低压电线	165	24. 135℃ 聚酰亚胺绝缘电线	207
4. 汽车发动机用电源线	168	25. 小截面薄膜绕包绝缘安装线	208
5. 汽车及拖拉机用低压腊克线	169	26. 小截面安装线	209
6. 汽车及拖拉机用高压点火线	171	27. 耐高温薄膜绝缘安装线	210
7. 氟磺化聚乙烯绝缘高压点火线	172	28. 耐高温电缆	212
8. 耐高温 105℃ 聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线	173	29. 大截面聚四氟乙烯薄膜绝缘玻璃丝编织涂漆安 装线	213
9. 塑料绝缘尼龙护套电线	181	30. 聚四氟乙烯绝缘轻型电线电缆	214
10. 聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线	183	31. 四氟薄膜绕包绝缘电线电缆	217
11. 聚氯乙烯绝缘尼龙护套软电线	185		

32. 200℃聚四氟乙烯绝缘装置线	218
七、电子安装线	220
1. 阻燃聚氯乙烯安装线	220
2. 带型电视机天线连接线	225
3. 电视机共用天线	226

4. 阻燃电视高压线	227
5. 接插头线	228
6. 不可重接插头线	231
7. 电器安装导线	233

橡 套 电 缆

一、橡套电缆(电线)	258
1. 通用橡套软电缆	258
2. 电梯电缆	271
3. 橡皮绝缘热塑弹性体护套电缆	273
4. 潜水电机用防水橡套软电缆	274
5. 潜水电机用橡皮绝缘扁电缆	276
6. 电动葫芦用橡套软电缆	278
7. 扁型橡套多芯电缆	279
8. 起重机械用扁电缆	280

9. 高压耐油橡套金属屏蔽软电缆	282
10. 水利工程观测用橡套软电缆	284
11. 无线电装置用橡套电缆	285
二、矿用电线(电缆)	298
1. 矿用橡套软电缆	298
2. 6 kV 矿用橡套软电缆	306
3. 千伏级矿用橡套软电缆	308
4. 矿工帽灯线	316

船用电力电缆

船用电力电缆(电线)	318
1. 乙丙绝缘船用电力电缆	320
2. 聚氯乙烯绝缘和护套船用电力电缆	349
3. 天然丁苯橡皮绝缘船用电力电缆	370

4. 劳氏级船用电缆	397
5. 船用聚氯乙烯绝缘电线	510
6. 船用移动特软电缆	513
7. 舰用橡皮绝缘橡皮护套密封电缆	514

8. 舰用橡皮绝缘橡胶套密封电缆 516

9. 11号机用电缆 519

其它电缆

1. 仪表用多芯电缆 522

2. X射线机用直流高压电缆 523

3. 粮仓测温电缆 525

4. 铝芯水泥柱电抗器用电缆 526

5. 静电喷涂电缆 527

6. 静电喷涂高压电缆 528

7. 探照灯用电缆 529

8. 中频大电流内水冷电缆 530

9. 农用直埋铝芯塑料绝缘塑料护套电线 531

10. 聚氯乙烯绝缘爆破线 534

11. 地质勘探、测井用电缆 535

12. 深井石油勘探电缆 538

13. 六芯油矿测井电缆 539

14. 野外用高强度轻便测井电缆 540

15. 轻便加强型多芯物探测井电缆 541

16. 三芯橡胶套轻便勘测电缆 542

17. 三芯轻便电缆 543

18. 一般三芯测井电缆(橡皮绝缘、橡皮护套电缆)
..... 544

19. 承荷探测电缆 546

20. 石油勘探用检波器软电缆 548

21. 野外用橡皮绝缘电缆 549

22. 野外用橡皮绝缘耐寒电缆 550

23. 野外移动式橡胶套电缆 553

24. 野外用橡皮绝缘屏蔽电缆 554

25. 热电偶用补偿导线 555

26. 工业热电偶用补偿电缆 564

27. 矿物绝缘电缆 566

28. 铜芯铜护套矿物绝缘电缆 569

29. 矿物绝缘加热电缆 573

30. 恒功率加热电缆 579

31. 半移动式油井加热电缆 580

布 电 线

电气装备用电线电缆型号编制方法

型号组成、示例及字母代号意义

