

1996

机械产品目录

第 **10** 册

机械工业部 编

● 电线电缆

机械工业出版社

1996

机 械 产 品 目 录

第 10 册

电 线 电 缆

机械工业部 编



机 械 工 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

机械产品目录 (1996) 第 10 册/机械工业部编. —北京: 机械工业出版社, 1996
ISBN 7-111-05010-X

I. 机… II. 机… III. 机械-工业产品-产品目录 IV. T
H-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 20867 号

出版人: 马永祥 (北京市百万庄南街 1 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 张明 封面设计: 霍永明 责任校对: 杨兴祥

封面设计: 卢子祥 责任印制: 卢子祥

北京交通印务实业公司印刷·新华书店北京发行所发行

1996 年 8 月第 1 版 第 1 次印刷

787mm×1092mm $\frac{1}{16}$ ·75.75 印张·2 插页·2354 千字

0 001—5 600 册

定价: 115.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

前 言

我部编写的《机械产品目录》已有 30 多年的历史,它是机械工业广大企业和研究院所数百名科技人员辛勤劳动的成果。30 多年来,这套《机械产品目录》多次出版,累计发行已超过 1000 万册,它在沟通机械产品生产企业与各行业企业之间的联系,使广大用户了解我国机械工业提供产品的能力,及时掌握机械工业系统的新产品和先进产品的情况,满足各行各业对机械产品选型、订货需要等方面,发挥了积极的作用。

机械工业是国民经济的装备产业。国民经济各部门生产技术和经济效益的提高,在很大程度上取决于机械工业所提供设备的性能、质量和数量。在科学技术飞速发展的当今时代,各国经济的发展主要依靠科技进步,而体现新兴技术的机械产品的普遍推广,是促进社会技术进步的动力。因此,发展机械工业已成为各国经济起飞和保持经济稳定增长的重要战略措施。

建国以来,我国机械工业获得了很大发展,特别是改革开放 16 年以来,机械工业技术改造力度加大,高新技术产业化步伐明显加快,产业结构和产品结构进一步改善,产品水平迅速提高,适应市场经济的能力和总体实力明显增强。目前,机械工业产值在全国工业中的比重,已占 1/4 以上。主要产品品种中,约有 40% 已达到国际 80 年代的水平,引进技术生产的主导产品如 30 万 kW、60 万 kW 火力发电机组,1000 万 t、2000 万 t 级露天矿成套设备,6000m 石油钻机,2050 热连轧机,1900 板坯连铸机,500 万 t 炼油厂成套设备,52 万 t 尿素装置等,已达到国际 80 年代水平。不少重要产品产量已跃居世界前列,1994 年汽车年产量 140 万辆,居世界第 11 位;发电设备产量仅次于美国、日本、德国,居世界第 4 位;机床产值居世界第 6 位。机械工业已成为我国工业中产品门类比较齐全、具有相当规模和一定技术基础的最大产业之一。江泽民总书记在党的十四大报告中明确提出了振兴机械工业,使其成为国民经济支柱产业的要求。这是对机械工业在国民经济中重要地位和作用的科学评价和高度概括。

机械工业现有企业约 10 万个。这些企业分布于 100 多个行业,生产 5 万多种几十万个规格的产品,随着科学技术进步速度的加快,机械产品的更新周期也随之缩短。为使广大用户及时了解我国机械产品的全貌,我部从 50 年代就开始编制《机械产品目录》。实践证明,在社会主义市场经济新时期,这套目录在提供机电产品信息服务,方便用户选型订货,引导企业调整产品结构、开拓市场、提高经济效益,使机械工业更好地为国民经济各部门提供技术服务等方面,继续发挥着积极的作用。

我部 1991 年编制的《机械产品目录》已不能全面反映我国机械工业的生产全貌。为此,由我部 90 余家研究院所重新汇集编写了这套《机械产品目录》。从目录的内容及行业专家的反映,该套目录有以下特点:

1. 列入目录的产品均为正在生产的、经鉴定合格的产品,代表了我国机械工业的先进生产水平。
2. 产品品种规格基本齐全。包括 90 大类约 5 万个产品。除列入我部归口的产品外,还

适当收入了其他部门的机械产品，全面反映了我国机械工业的生产现状。

3. 产品技术数据均由生产厂提供，并经行业归口院所审核，准确可靠。

4. 全面介绍了各类机械产品的名称、型号、技术参数、外形尺寸、重量、生产厂等，可作为用户选用机械产品的依据和采购供销部门的购销指南。对于机械产品生产企业调整产品结构，开发新产品，也能起到很好的参考作用。

本目录共 12 册，各册内容详见《机械产品目录》分册名称。

本目录未包括仪器仪表产品。

本目录中难免有错误和不当之处，欢迎读者批评指正，并请与机械工业出版社联系。有关产品技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

机械工业部
1995 年 12 月

编制说明

本册《目录》为电线电缆分册，介绍了我国目前正在生产供货的裸电线、绕组线（电磁线）、电气装备用电线电缆、电力电缆及电力电缆附件、控制信号电缆、通信电缆和光纤光缆、射频电缆等。各类产品品种的用途、型号规格、主要技术参数和生产厂（公司）名称及通信联系地址等，可供设计、选型，订货时参考。

本目录由机械工业部上海电缆研究所汪志远高级工程师负责总编写。在编写过程中电线电缆行业中有关企业提供了低烟、低卤、阻燃、耐火、防火等新型企业标准产品项目，丰富了本册目录内容。

各单位在选用、订货时，有关具体技术问题查询，可直接与有关生产厂（公司）联系。

目 录

裸 电 线

裸电线产品型号的编制及其字母含义

1. 无氧圆铜杆 (GB3952.2—89)	3
2. 光亮圆铜杆 (GB3952.3—89)	4
3. 黑圆铜杆 (GB3952.4—89)	5
4. 电工圆铝杆 (GB3954—83)	5
5. 电工圆铜线 (GB3953—89)	7
6. 电工圆铝线 (GB3955—83)	10
7. 铝镁硅系合金圆线 (GB7893—87)	12
8. 铜扁线 (GB5584—85)	13
9. 铝扁线 (GB5584—85)	17
10. 镀锡软圆铜线 (GB5910—85)	18
11. 镀银软圆铜线 (JB3135—82)	19
12. 镀镍圆铜线 (GB11019—89)	21
13. 硬铜绞线 (企业标准)	23
14. 铝绞线及钢芯铝绞线 (GB1179—83)	24
15. 铝合金绞线及钢芯铝合金绞线 (GB9329—88)	29
16. 电工软铜绞线 (GB12970.2—91)	31
17. 软铜天线 (GB12970.3—91)	34
18. 铜电刷线 (GB12970.4—91)	35
19. 铜母线 (GB5585.2—85)	37
20. 铝母线 (GB5585.3—85)	40
21. 铜带 (GB5584.4—85)	41
22. 梯形铜排及梯形银铜合金排 (ZBK13003.2—89)	45
23. 七边形铜排 (ZBK13003.3—89)	47

24. 凹形排 (ZBK13003.4—89)	48
25. 哑铃形铜排 (ZBK13003.5—89)	49
26. 矩形空芯导线 (企业标准)	50
27. 汽车、拖拉机蓄电池用软铜编织线 (JB676—65)	51
28. 低密度铜编织套 (企业标准)	52
29. 铜丝斜纹编织线 (JB/T6313.2—92)	52
30. 铜丝直纹编织线 (JB/T6313.3—92)	54
31. 铜接触线 (电车线) (GB12971.2—91)	56
32. 钢、铝复合接触线 (GB12971.3—91)	57
33. 钢、铝及铝合金复合接触线 (GB12971.4—91)	59
34. 铝合金接触线 (GB12971.5—91)	60
35. 铜包钢线 (企业标准)	61
36. 铝包钢线 (企业标准)	61
37. 铝包钢绞线及钢芯铝包钢绞线 (企业标准)	63
38. 扩径钢铝绞线 (企业标准)	63
39. 扩径导线 (企业标准)	64
40. 500kV 电站用新型软母线 (扩径导线) (企业标准)	65
41. 稀土铝导线 (企业标准)	65

绕组线 (电磁线)

绕组线产品型号的编制及其字母含义

1. 油性漆包圆铜线 (JB658—75)	69
2. 155 级改性聚酯漆包圆铜线 (GB6109.2—90)	70
3. 高强度缩醛漆包圆铜线 (GB6109.3—85)	72

4. 直焊性聚氨酯漆包圆铜线 (GB6109.4—88)	72
5. 温度指数 180 聚酯亚胺漆包圆铜线 (GB6109.5—88)	73
6. 温度指数 220 的聚酰亚胺漆包圆铜线 (GB6109.6—88)	73
7. 130 级聚酯漆包圆铜线	

(GB6109.7—90)	74	(企业标准)	114
8. 热粘合或溶剂粘合聚酯漆包圆铜线 (GB6109.8—89)	76	32. 聚酰胺-酰亚胺漆包扁铜线 (企业标准)	114
9. 热粘合或溶剂粘合直焊性聚氨酯漆包圆 铜线 (GB6109.9—89)	77	33. 复合层漆包扁铜线 (企业标准)	119
10. 180 级聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包圆 铜线 (GB6109.10—90)	78	34. 耐油水漆包圆铜线 (企业标准)	119
11. 200 级聚酯亚胺/聚酰胺酰亚胺复合漆包 圆铜线 (GB6109.11—90)	79	35. 潜水电机绕组线用漆包圆铜线 (企业标准)	119
12. 高强度缩醛漆包铜扁线 (GB7095.2—86)	80	36. 深海耐水漆包线 (企业标准)	119
13. 温度指数 155 的聚酯漆包铜扁线 (GB7095.3—86)	80	37. 电缆用彩色加厚漆包圆铜线 (企业标准)	120
14. 温度指数 180 聚酯亚胺漆包铜扁线 (GB7095.4—86)	88	38. 纸包绕组线 (GB7673.2.3—87)	120
15. 温度指数 220 聚酰亚胺漆包铜扁线 (GB7095.5—86)	88	39. 纸包复合铜扁线 (企业标准)	124
16. 聚酯漆包圆铝线 (GB1193—74)	88	40. NOMEX 纸 (聚酰胺纤维纸) 包线 (企业标准)	126
17. 聚酯漆包扁铝线 (JB1174—74)	89	41. 扁绕组软电线 (企业标准)	126
18. 缩醛漆包圆铝线 (企业标准)	99	42. 丝包圆铜单线 (GB11018.2—89)	128
19. 缩醛漆包扁铝线 (JB2078—77)	99	43. 丝包束线 (GB11018.3—89)	129
20. 无磁性聚氨酯漆包圆铜线 (企业标准)	100	44. 双丝包圆铜线 (JB661—75)	131
21. 耐氟里昂漆包圆铜线 (企业标准)	101	45. 双玻璃丝包线 (GB7672.2.4—87)	132
22. F 级耐冷媒漆包圆铜线 (企业标准)	101	46. 玻璃丝包漆包线 (GB7672.3.5—87)	133
23. H 级复合层耐冷媒漆包圆铜线 (企业标准)	103	47. 玻璃丝包薄膜绕包扁线 (GB7672.6—87)	134
24. 环氧基自粘性漆包圆铜线 (企业标准)	105	48. 高频匹配变压器绕组线 (企业标准)	135
25. 聚氨酯基自粘性漆包圆铜线 (企业标准)	107	49. 高频绕组线 (企业标准)	136
26. 聚酯基自粘性漆包圆铜线 (企业标准)	107	50. 中频绕组线 (企业标准)	136
27. 自粘性直焊漆包圆铜线 (企业标准)	109	51. 自粘性玻璃丝包云母带绕包铜扁线 (企业标准)	137
28. 聚酯亚胺-酰亚胺复合漆包圆铜线 (企业标准)	111	52. F 级聚酯薄膜单面补强粉云母带绕 包扁铜线 (企业标准)	138
29. 环氧改性聚酰胺亚胺漆包圆铜线 (企业标准)	113	53. H 级单玻璃丝包 HS (HF) 薄膜烧结 铜扁线 (企业标准)	141
30. 环氧改性聚酰胺亚胺漆包扁铜线 (企业标准)	114	54. 涤纶玻璃丝包薄膜绕包铜扁线 (企业标准)	141
31. 聚酰胺-酰亚胺漆包圆铜线		55. 温度指数 155 的双聚酯纤维玻璃丝包 扁铜线 (企业标准)	142
		56. 聚酰亚胺-氟 46 复合薄膜绕包圆 铜线 (JB5331—91)	145
		57. 聚酰亚胺-氟 46 复合薄膜绕包扁 铜线 (JB6757—93)	146
		58. 超薄型单玻璃丝包聚酰亚胺薄膜绕包 扁铜线 (企业标准)	147

59. 自粘性玻璃丝包绕组线 (企业标准)	147
60. H级玻璃丝包复合漆包扁铜线 (企业标准)	172
61. 硅有机漆浸渍双玻璃丝包铜线 (企业标准)	180
62. 双涤纶玻璃丝包铜扁线 (企业标准)	193
63. 双丝包绝缘扁(矩)形空心绕组铜线 (企业标准)	194
64. 三玻璃丝包扁铜线(企业标准)	194

65. 纸绝缘缩醛漆包换位导线 (JB6758—93)	199
66. 换位导线(企业标准)	200
67. 水泥柱电抗器绕组用电线 (企业标准)	201
68. 玻璃膜绝缘微细锰铜线 (企业标准)	202
69. 玻璃膜绝缘微细镍铬线 (企业标准)	202
70. 聚乙烯绝缘尼龙护套绕组线 (JB4014—85)	203

电气装备用电线电缆

电气装备用电线电缆型号编制方法

一、通用型电线电缆

1. 额定电压 300/500V 橡皮绝缘固定敷设 电线(JB1601—93)	208
2. 通用橡套软电缆(GB5013.2—85)	211
3. 电焊机电线(GB5013.3—85)	215
4. 电梯电缆(GB5013.4—86)	216
5. 硅橡胶绝缘电线(企业标准)	218
6. 双层橡皮电线(企业标准)	219
7. 耐温 85℃电焊机电线(企业标准)	221
8. 半自动电焊机软管电缆(企业标准)	222
9. 二氧化碳气体保护半自动焊机用软管电缆 (企业标准)	222
10. 二氧化碳气体保护电焊机用电线 (企业标准)	223
11. 电动葫芦用橡套软电线 (企业标准)	223
12. 橡皮绝缘平型软线(企业标准)	224
13. 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套扁型电梯 电缆(企业标准)	224
14. 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电梯电缆 (企业标准)	225
15. 丁腈聚氯乙烯绝缘及护套扁平形软电缆 (企业标准)	226
16. 电动葫芦电缆(多芯移动型软电缆) (企业标准)	227
17. 电铰电缆(企业标准)	228
18. 潜水电泵用电线(企业标准)	228
19. 潜水电机用防水橡套软电缆 (企业标准)	229

20. 70℃的电机绕组引接软电缆和 软线(JB6213.2—92)	230
21. 90℃的电机绕组引接软电缆和 软线(JB6213.3—92)	232
22. 180℃的电机绕组引接软电缆和 软线(JB6213.4—92)	234
23. 电机绕组引接用耐氟里昂软线 (JB6213.5—92)	234
24. 硅橡胶绝缘 H 级电机绕组引接电缆 (电线)(企业标准)	235
25. 10kV 氟磺化聚乙烯绝缘高压电机引接线 (企业标准)	236
26. 硅橡胶绝缘引接线(企业标准)	236
27. 氟玻璃丝绝缘电机引接线 (企业标准)	237
28. 冰箱压缩机电机引接线 (企业标准)	237
29. -50~150℃冷冻机引出线 (企业标准)	238
30. 150℃交联聚烯烃电机绕组引接软电线 (企业标准)	238
31. 潜水电机用橡皮绝缘扁电缆 (JB/DQ7148—86)	239
32. 高压耐油橡套软电缆(企业标准)	239
33. 摄影光源用软电缆(企业标准)	240
34. 万次闪光灯用软线(企业标准)	241
35. 五芯氙灯电缆(企业标准)	242
36. 水下照明灯电缆(企业标准)	242
37. 探照灯用电线(企业标准)	242
38. 电影机电线(企业标准)	243

39. 摄像管偏转聚焦线圈用电线 (企业标准)	243	(企业标准)	279
40. 聚氯乙烯绝缘电线 (GB5023.2—85)	243	61. 铜芯聚氯乙烯绝缘耐火电线电缆 (企业标准)	281
41. 聚氯乙烯绝缘软电线 (GB5023.3—85)	249	62. 铜芯铜护套矿物绝缘电缆 (GB13033.2—91)	282
42. 铜芯聚氯乙烯绝缘安装电线 (GB5023.4—85)	252	63. 矿物绝缘加热电缆 (企业标准)	284
43. 聚氯乙烯绝缘屏蔽电线 (GB5023.5—85)	256	64. 多芯式通用橡套软电缆 (企业标准)	287
44. 户外用聚氯乙烯绝缘电线 (企业标准)	261	65. 扁形橡套软电缆 (企业标准)	288
45. 阻燃型聚氯乙烯绝缘电线 (企业标准)	262	66. 耐火安装线 (企业标准)	290
46. 阻燃聚氯乙烯绝缘安装线 (SJ2932—88)	266	67. 潜水电机用弹性体绝缘和护套扁电缆 (企业标准)	292
47. 方平型聚氯乙烯绝缘软电线 (企业标准)	268	二、计算机、电器仪表、电子设备装置及测 试用电线电缆	
48. 方平型丁腈聚氯乙烯复合物绝缘软电线 (企业标准)	268	1. 计算机用多对电缆 (企业标准)	293
49. 聚乙烯绝缘铜膜屏蔽聚氯乙烯护套安装 电线 (企业标准)	269	2. 计算机用多对屏蔽电缆 (企业标准)	293
50. 橡皮绝缘 PVC 热塑弹性体护套软电缆 (企业标准)	269	3. 电子计算机用电缆 (企业标准)	297
51. 铜芯橡皮绝缘热塑弹性体护套电力电 源线 (企业标准)	271	4. 计算机、检测仪器仪表用电线 (企业标准)	300
52. 聚乙烯绝缘屏蔽型电线电缆 (企业标准)	271	5. 阻燃型仪表电缆 (企业标准)	302
53. 聚乙烯绝缘聚酯丝编织涂漆单芯屏蔽 电缆 (企业标准)	272	6. 阻燃型聚氯乙烯绝缘 30 芯仪表连接用 电缆 (企业标准)	305
54. 农用直埋铝芯塑料绝缘塑料护套 电线 (JB2171—85)	273	7. 阻燃聚氯乙烯绝缘带状电缆 (企业标准)	306
55. 丁腈聚氯乙烯复合物绝缘软电线 (JB1170—75)	274	8. 阻燃聚氯乙烯绝缘粘合型带状电缆 (企业标准)	306
56. 聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线 (JB1073—70)	275	9. 阻燃型聚氯乙烯绝缘彩色带状电缆 (企业标准)	307
57. 聚氯乙烯绝缘尼龙护套软电线 (企业标准)	276	10. 聚氯乙烯绝缘丁腈复合物护套屏蔽软 电线 (企业标准)	308
58. 耐温 105℃ 聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线 (企业标准)	276	11. 聚乙烯绝缘及屏蔽电线 (企业标准)	309
59. 铜芯聚氯乙烯绝缘及护套移动用扁平软 电线 (企业标准)	279	12. 聚氯乙烯绝缘带状电缆 (企业标准)	313
60. 热塑型弹性体绝缘扁平形软电缆 (企业标准)	279	13. 跨接型带状电缆 (企业标准)	314
		14. 传感器用电线 (企业标准)	314
		15. 高温传感器控制电缆 (企业标准)	315
		16. 无线电装置电线 (企业标准)	315
		17. 聚氯乙烯绝缘涂腊克安装电线 (企业标准)	319
		18. 纤维及聚氯乙烯绝缘安装电线	

(企业标准)	319	44. 医用电子仪器用软电线	
19. 合成纤维绝缘安装电线		(企业标准)	333
(企业标准)	320	45. 心脏起搏器用无关电极电线	
20. 硅橡胶绝缘高压安装电线		(企业标准)	334
(企业标准)	320	46. 助听器耳机线 (企业标准)	335
21. 硅橡胶绝缘电机电器用耐热安装线		47. 介质损失角试验器用电缆	
(企业标准)	321	(企业标准)	335
22. 橡皮绝缘核电站控制仪表用阻燃导线		48. 气象控制仪器用软电缆	
(企业标准)	322	(企业标准)	335
23. X 射线机用直流高压电缆		49. 阻燃型电视机用高压电线	
(JB673—77)	323	(企业标准)	336
24. X 射线应力测定仪用直流高压电缆		50. 电视机、音响器安装导线	
(企业标准)	324	(企业标准)	336
25. 小尺寸 X 射线机用直流高压电缆		51. 聚氯乙烯绝缘软天线 (企业标准)	347
(企业标准)	325	52. 泡沫聚乙烯绝缘天线线芯线	
26. 电子束焊机用高压电缆		(企业标准)	347
(企业标准)	325	53. 热电偶用补偿导线	
27. 电子显微镜用高压电缆		(GB4989—85)	347
(企业标准)	325	54. 高温热电偶用补偿导线	
28. 聚乙烯绝缘直流高压电缆		(企业标准)	351
(企业标准)	326	55. 塑料绝缘补偿导线 (企业标准)	352
29. 高压耐油橡胶套金属屏蔽软电缆		56. 热电偶补偿电缆 (企业标准)	352
(企业标准)	326	57. 低温热电偶屏蔽补偿导线电缆	
30. 电阻温度计用电线 (企业标准)	327	(企业标准)	353
31. 磁带地震检波仪用电缆		58. 辐照交联聚乙烯绝缘阻燃聚氯乙烯护	
(企业标准)	327	套高压电线 (企业标准)	353
32. 测磁电缆 (企业标准)	328	59. 工业电视电缆 (企业标准)	353
33. 15 芯测磁电缆 (企业标准)	328	60. 40 芯彩色电视电缆 (企业标准)	354
34. 20 芯测磁电缆 (企业标准)	329	61. 彩色馈线电缆 (企业标准)	355
35. 放射性海测量电缆 (企业标准)	329	62. 高温绝缘测控电线 (企业标准)	355
36. 深海测量电缆 (企业标准)	329	63. 铜芯耐高温绝缘电线电缆	
37. 单芯聚乙烯绝缘直流高压电线		(企业标准)	356
(企业标准)	330	64. 镀镍铜线芯高温绝缘电线电缆	
38. 电子轰击炉用电线 (企业标准)	330	(企业标准)	358
39. 塑料绝缘和护套液位探测电缆		65. 镍线芯高温绝缘电线电缆	
(企业标准)	331	(企业标准)	359
40. 粮仓测温电缆 (企业标准)	331	66. 不锈钢线芯高温绝缘电线电缆	
41. 水利工程观测用橡胶套电缆		(企业标准)	360
(企业标准)	332	67. 聚乙烯绝缘低噪声电缆	
42. 石油物探检波器连接电线		(企业标准)	361
(企业标准)	332	68. 聚四氟乙烯绝缘低噪声电缆	
43. 石油勘探检波器用软电缆		(企业标准)	362
(企业标准)	333	69. 辐照交联泡沫聚乙烯绝缘阻燃型无线电	

装置用电线 (SJ2930—88)	362	7. 氯磺化聚乙烯绝缘高压点火线 (企业标准)	430
70. 阻燃型玻璃丝编织浸漆耐热安装 电线 (SJ2931—88)	363	8. 公路车辆用低压电缆 (电线) (GB9328—88)	430
71. 核工业用耐热型屏蔽电缆 (企业标准)	364	9. 汽车及拖拉机用低压腊克线 (JB676—65)	432
72. 静电喷涂用高压引出电缆 (企业标准)	364	10. 塑料绝缘尼龙护套低压电线 (企业标准)	432
73. 特柔软弹性体 PVC 绝缘屏蔽电线 (企业标准)	364	11. 天然丁苯橡皮绝缘铁路机车车辆用电线 (电线) (GB12528.2—90)	433
74. 本质安全防爆测温系统用热电偶补偿 导线 (企业标准)	365	12. 氯磺化聚乙烯绝缘铁路机车车辆用电 缆 (电线) (GB12528.3—90)	436
75. 本质安全防爆测温系统用热电偶补偿 电缆 (企业标准)	367	13. 乙丙橡皮绝缘铁路机车车辆用电线 (电线) (GB12528.4—90)	437
三、日用电器接插电线		14. 铁路机车车辆用绝缘电缆 (企业标准)	440
1. 橡皮绝缘编织软电线 (GB3958—83) ...	372	15. 交联聚烯烃绝缘铁路机车车辆用电线 (企业标准)	442
2. 聚氯乙烯绝缘纤维编织软电线 (企业标准)	373	16. 地铁车辆用非燃性护套电缆 (企业标准)	443
3. 接插头电线 (GB2099—80)	374	17. 运输车辆用橡皮绝缘电线 (企业标准)	445
4. 不可重接插头电线 (GB1002—80)	375	18. 航空发动机用高压点火线 (企业标准)	445
5. 聚氯乙烯绝缘插头电源线 (企业标准)	376	19. 飞机用钢芯氯磺化聚乙烯橡皮绝缘 护套高压点火线 (企业标准)	446
6. 阻燃型聚氯乙烯绝缘插头电源线 (企业标准)	376	20. 飞机用聚四氟乙烯绝缘高压点 火线 (JB1140—70)	447
7. 电热毯 (垫) 用聚氯乙烯绝缘电热线 (企业标准)	376	21. 大截面聚四氟乙烯薄膜绝缘玻璃丝编织 涂漆安装线 (JB1142—70)	447
8. 间距 1.27mm 绝缘刺破型端接式聚氯乙烯绝 缘带状电缆 (GB14316—93)	377	22. 航空用油量计电缆 (企业标准)	448
9. 单相不可重接插头线 (企业标准)	380	23. 镀镍铜芯聚四氟乙烯绝缘电线 电缆 (GJB773.2—89)	448
10. 电子打火线 (企业标准)	380	24. 镀银铜芯聚四氟乙烯绝缘电线 电缆 (GJB773.3—89)	452
四、船舶、车辆及航空工业用电线电缆		25. 镀镍铜芯聚四氟乙烯绝缘轻型电线 电缆 (GJB773.4—89)	454
船用电缆型号的编制及其字母含义		26. 镀银铜芯聚四氟乙烯绝缘轻型电线 电缆 (GJB773.5—89)	455
1. 乙丙绝缘船用电力电缆, DA 型 (GB9331.2—88)	382	27. 镀镍铜合金线芯聚四氟乙烯绝缘电线 电缆 (GJB773.6—89)	457
2. 聚氯乙烯绝缘和护套船用电力电缆, DA 型 (GB9331.3—88)	395	28. 镀银铜合金线芯聚四氟乙烯绝缘电线 电缆 (GJB773.7—89)	458
3. 天然丁苯橡皮绝缘船用电力电缆 (GB9331.4—88)	404		
4. 交联聚乙烯绝缘船用电力电缆, DA 型 (GB9331.5—88)	417		
5. 公路车辆用高压点火电线 (GB/ T14820.1~2—93)	427		
6. 公路车辆用阻燃芯高压点火线 (GB/T14820.1.3—93)	428		

29. 镀银铜线芯聚全氟乙丙烯绝缘电线 电缆 (GJB773.8—89)	460
30. 镀银铜合金线芯聚全氟乙丙烯绝缘电线 电缆 (GJB773.9—89)	462
31. 镀银铜线芯聚全氟乙丙烯绝缘轻型电线 电缆 (GJB773.10—89)	463
32. 镀锡铜线芯聚全氟乙丙烯绝缘电线 电缆 (GJB773.11—89)	465
33. 镀锡铜线芯聚全氟乙丙烯/聚偏氟 乙烯 (FEP/PVDF) 绝缘电线电缆 (GJB773.12—89)	467
34. 镀锡铜合金线芯聚全氟乙丙烯/聚偏氟 乙烯 (FEP/PVDF) 绝缘电线电缆 (GJB773.13—89)	468
35. 镀锡铜线芯乙烯-四氟乙烯共聚物绝缘 电线电缆 (GB773.14—89)	470
36. 镀镍铜线芯耐磨聚四氟乙烯绝缘电线 电缆 (GJB773.15—89)	471
37. 镀银铜线芯耐磨聚四氟乙烯绝缘电线 电缆 (GJB773.16—89)	473
38. 镀镍铜线芯聚四氟乙烯/玻璃丝组合绝 缘电线电缆 (GJB773.17—89)	474
39. 镀银铜线芯聚四氟乙烯/玻璃丝组合绝 缘电线电缆 (GJB773.18—89)	477
40. 铝芯聚四氟乙烯/玻璃丝组合绝缘电线 电缆 (GJB773.19—89)	479
41. 航空涡轮喷气发动机耐热线 (企业标准)	481
42. 航空涡轮喷气发动机高压点火线 (企业标准)	481
43. 飞机侧部电路用耐高温电线 (企业标准)	482
44. 机仓线路用聚氟乙烯绝缘涂腊克电线 (企业标准)	483
45. 小截面薄膜绕包绝缘安装线 (企业标准)	483
46. 氟塑料绝缘小型屏蔽型安装线 (企业标准)	484
47. 小截面安装线 (企业标准)	484
48. 特小截面安装线 (企业标准)	485
49. 微小型二芯屏蔽线 (企业标准)	486
50. 硅橡胶绝缘安装线 (企业标准)	486
51. 纤维绝缘安装线 (企业标准)	486

52. 耐高温薄膜绝缘安装线 (企业标准)	487
53. 耐高温电缆 (企业标准)	488
54. 航空用聚四氟乙烯绝缘电线 (企业标准)	488
55. 聚四氟乙烯绝缘轻型电线电缆 (企业标准)	490
56. 四氟薄膜绕包绝缘电线电缆 (企业标准)	491
57. 200℃聚四氟乙烯绝缘装置线 (企业标准)	491
58. 260℃耐磨聚四氟乙烯绝缘电线 (企业标准)	493
59. 135℃聚酰亚胺绝缘电线 (企业标准)	493
60. 专用耐高温组合绝缘电线 (企业标准)	494
61. 聚酰亚胺绝缘轻型电线电缆 (企业标准)	494
62. 航空核旋磁力仪电缆 (企业标准)	496
63. 航空磁通门磁力仪电缆 (企业标准)	496

五、野外用电线电缆

1. 野外用橡皮绝缘电缆 (JB1543—75)	498
2. 野外用橡皮绝缘电力电缆 (企业标准)	498
3. 野外用移动式橡皮电缆 (企业标准)	499
4. 野外用橡皮绝缘屏蔽电缆 (企业标准)	500
5. 野外用屏蔽电缆 (企业标准)	500
6. 野外用橡皮绝缘耐寒电缆 (企业标准)	501
7. 野外用橡皮绝缘控制电缆 (企业标准)	502
8. 野外用聚四氟乙烯薄膜绝缘橡胶护套 控制电缆 (企业标准)	502
9. 野外用塑料绝缘轻型被覆线 (企业标准)	502

六、探测、采掘工业用电线电缆

1. 地质勘探、测井用电缆 (DZ/Z9—82)	504
-----------------------------------	-----

2. 承荷探测电缆 (JB3302—83)	508	15. 6kV 矿用橡套软电缆 (JB1307—73)	518
3. 0.66/1.14kV 及以下采煤机用软 电缆 (GB12972.2—91)	508	16. 电动潜油泵引接电缆 (JB5332.2—91)	519
4. 0.66/1.14kV 采煤机屏蔽监视加强型软 电缆 (GB12972.3—91)	510	17. 电动潜油泵扁形电力电缆 (JB5332.3—91)	520
5. 0.66/1.14kV 采煤机用金属屏蔽软 电缆 (GB12972.4—91)	511	18. 电动潜油泵圆形电力电缆 (JB5332.4—91)	521
6. 0.66/1.14kV 及以下移动用橡皮软 电缆 (GB12972.5—91)	512	19. 潜油电泵机组用电缆 (企业标准)	522
7. 3.6/6kV 屏蔽监视型软电缆 (GB12972.6—91)	513	20. 半移动式油井加热器电缆 (企业标准)	523
8. 3.6/6kV 屏蔽型橡套软电缆 (GB12972.7—91)	514	21. 聚氯乙烯绝缘爆破线 (JB672—77)	524
9. 0.3/0.5kV 级矿用电站电缆 (GB12972.8—91)	515	22. 380/660V 矿用移动阻燃型橡套软电缆 (企业标准)	524
10. 矿用移动轻型橡套软电缆 (GB12972.9—91)	515	23. 0.66/1.14kV 及以下采掘设备用加强型 橡套软电缆 (企业标准)	526
11. 矿工帽灯电线 (GB12972.10—91)	516	24. 采煤机组专用照明电缆 (企业标准)	527
12. 瓦斯报警矿灯专用软电缆 (企业标准)	517	25. 改型采掘机电缆 (企业标准)	527
13. 采金矿用橡套软电缆 (企业标准)	517	26. 10kV 矿用移动屏蔽橡套软电缆 (企业标准)	527
14. 全岩掘进机用橡套电缆 (企业标准)	518		

控制 电 缆

控制电缆型号编制方法及其字母含义

1. 橡皮绝缘控制电缆 (JB678—82)	531	(企业标准)	646
2. 塑料绝缘控制电缆 (JB678—82)	570	11. 电子计算机用多芯屏蔽控制电缆 (企业标准)	655
3. 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制 电缆 (GB9330.2—88)	608	12. 计算机用对绞双屏蔽分对绝缘信号控制 电缆 (企业标准)	656
4. 聚氯乙烯绝缘阻燃控制电缆 (企业标准)	614	13. 计算机用屏蔽特控电缆 (企业标准)	657
5. 乙丙橡胶绝缘船用控制电缆 (GB9332.2—88)	625	14. X 光探伤仪用控制电缆 (企业标准)	658
6. 乙丙橡胶绝缘阻燃控制电缆 (企业标准)	629	15. 耐高温控制电缆 (企业标准)	658
7. 聚氯乙烯绝缘和护套船用控制 电缆 (GB9332.3—88)	633	16. 塔吊用聚氯乙烯绝缘控制电缆 (企业标准)	659
8. 天然丁苯胶绝缘船用控制电缆 (GB9332.4—88)	636	17. 连铸机专用高温控制电缆 (企业标准)	659
9. 交联聚乙烯绝缘船用控制电缆 (GB9332.5—88)	643	18. 氟塑料绝缘涤纶丝编织护套特控电缆 (企业标准)	660
10. 电子计算机控制用屏蔽电缆		19. 氟塑料绝缘控制电缆 (企业标准)	660
		20. F-46 绝缘橡皮护套多芯特控电缆	

(企业标准)	661
21. 数字巡回检测装置屏蔽控制电缆	
(企业标准)	661
22. 聚氯乙烯绝缘及护套铝箔屏蔽控制电缆	
(企业标准)	664
23. 多芯式铜膜屏蔽控制电缆	
(企业标准)	665
24. 纤维及聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制	
电缆 (企业标准)	666
25. 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套特软控制电缆	
(企业标准)	667
26. 氟塑料或聚乙烯绝缘热塑性弹性体护套	
控制电缆 (企业标准)	668
27. FS-46 绝缘橡皮护套多芯控制电缆	
(企业标准)	668
28. 自承式控制电缆 (企业标准)	669
29. 硅烷交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套控制	

电缆 (企业标准)	670
30. 辐照聚乙烯绝缘镀铜屏蔽控制电缆	
(企业标准)	671
31. 聚氯乙烯绝缘及护套带状控制软电缆	
(企业标准)	671
32. 电子计算机用对绞单元屏蔽控制电缆	
(企业标准)	674
33. 计算机控制电缆 (企业标准)	674
34. 耐火控制电缆 (企业标准)	687
35. 电动仪表用信号控制电缆	
(企业标准)	689
36. 氟塑料绝缘聚氯乙烯护套控制电缆	
(企业标准)	696
37. 氟塑料绝缘氟塑料护套耐高温控制电缆	
(企业标准)	699
38. 低烟、低卤阻燃型控制电缆	
(企业标准)	703

信号电缆

信号电缆的型号编制方法和字母含义

1. 聚氯乙烯绝缘及护套信号电缆	
(企业标准)	707
2. 聚氯乙烯绝缘及护套内钢带铠装信号电	
缆 (企业标准)	710
3. 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套信号电缆	
(企业标准)	710
4. 塑料绝缘信号电缆 (企业标准)	711
5. 电气化铁路屏蔽信号电缆	
(企业标准)	717
6. 地铁用屏蔽信号电缆 (企业标准)	719
7. 高频信号对称电缆 (企业标准)	721
8. 聚氯乙烯绝缘增强型信号线	
(企业标准)	721
9. 屏蔽型信号电缆 (企业标准)	722
10. 电源屏蔽及信号屏蔽电缆	
(企业标准)	722
11. 聚氯乙烯双护层双屏蔽专用信号线	
(企业标准)	722
12. 聚氯乙烯绝缘及护套屏蔽信号电缆	
(企业标准)	723
13. 聚四氟乙烯绝缘双绞屏蔽塑料护套信号	

软电缆 (企业标准)	724
14. 聚四氟乙烯绝缘双绞屏蔽橡胶护套信号	
电缆 (企业标准)	726
15. 同轴多芯高频信号电缆	
(企业标准)	727
16. 30 芯仪表用信号电缆 (企业标准)	728
17. 铝护套综合扭绞低频电容信号电缆	
(企业标准)	728
18. 综合护层综合扭绞低电容信号电缆	
(企业标准)	730
19. 塑料护套综合扭绞低电容信号电缆	
(企业标准)	731
20. 聚乙烯绝缘综合扭绞塑料护套信号电缆	
(企业标准)	733
21. 室内信号电缆 (企业标准)	734
22. 综合护层、铝护套信号电缆	
(TB1472—83)	735
23. 集散型仪表信号电缆 (企业标准)	737
24. 本质安全防爆电路集散型仪表信号电缆	
(企业标准)	750
25. 本质安全防爆电路用防水集散型仪表信	
号电缆 (企业标准)	758

电力电缆及附件

一、电力电缆

1. 橡皮绝缘电力电缆 (JB679—77) 763
2. 聚氯乙烯绝缘电力电缆
(GB12706—91) 772
3. 35kV 及以下交联聚乙烯绝缘电力
电缆 (GB12706.3—91) 781
4. 110kV 铜芯、铝芯交联聚乙烯绝缘电力
电缆 (GB11017—89) 786
5. 6kV 聚氯乙烯绝缘阻燃电力电缆
(企业标准) 788
6. 0.6/1kV 聚氯乙烯绝缘阻燃电力电缆
(企业标准) 794
7. 0.6/1kV 塑料绝缘耐火电缆
(企业标准) 795
8. 乙丙橡皮绝缘阻燃电力电缆
(企业标准) 798
9. 交联聚乙烯绝缘阻燃电力电缆
(企业标准) 801
10. 5 芯聚氯乙烯绝缘和护套电力电缆
(企业标准) 810
11. 不滴流油浸纸绝缘金属套电力电缆
(GB12976.2—91) 812
12. 粘性油浸纸绝缘金属套电力电缆
(GB12976.3—91) 852
13. 油纸绝缘自容式充油电缆
(GB9326.2—88) 855
14. 500kV 中油压铅包充油电缆
(企业标准) 856
15. 132kV 充油电缆 (企业标准) 857
16. 110~220kV 阻燃型充油电缆
(企业标准) 858
17. 35kV 油浸纸绝缘水底电力电缆
(企业标准) 860
18. 100kV 海底直流电力电缆
(企业标准) 861
19. 额定电压 1kV 及以下架空用绝缘
电缆 (GB12527—90) 861
20. 10、35kV 交联、高密度聚乙烯绝缘架空
电缆 (GB14049—93) 863
21. 10kV 及以下架空绝缘电线
(企业标准) 866

22. 中频大电流内水冷电缆
(企业标准) 869
23. 滤尘器电缆 (企业标准) 869
24. 金属屏蔽型电力电缆 (企业标准) 870
25. 中频同轴电力电缆 (企业标准) 873
26. 同心导体电力电缆 (企业标准) 874
27. 导引电缆 (企业标准) 876
28. 16kV 塑料绝缘导引电缆
(企业标准) 879
29. 0.6/1kV 及以下建筑用塑料绝缘同心
电缆 (企业标准) 881
30. 低烟、低卤阻燃塑料绝缘电力电缆
(企业标准) 882

二、电力电缆附件

1. 电力电缆导体用压接型铜、铝接线端子和
连接管 (GB14315—93) 884
2. 1kV 架空绝缘线路用线夹
(DL464—92) 892
3. 10kV 架空绝缘线路用线夹
(企业标准) 892
4. 交联聚乙烯绝缘电缆用 1~110kV 中间连
接盒和电缆终端 (企业标准) 893
5. 铜芯铜护套矿物绝缘电缆终端
(GB13033.3—91) 894
6. 直通型绕包式接头 (JB6464—92) 895
7. 户内型、户外型瓷套式终端
(JB6465—92) 899
8. 8.7/10kV 及以下电力电缆用户内型、
户外型瓷套式终端 (JB6466—92) 904
9. 8.7/10kV 及以下电力电缆用户内型、
户外型绕包式终端 (JB6468—92) 907
10. 交流 330kV 及以下油纸绝缘自容式充油
电缆终端 (GB9326.3—88) 911
11. 交流 330kV 及以下油纸绝缘自容式充油
电缆接头 (GB9326.4—88) 913
12. 交流 330kV 及以下油纸绝缘自容式充油
电缆压力供油箱 (GB9326.5—88) 914
13. 110~220kV 电缆连接盒及绝缘连接盒
(企业标准) 914
14. 电力电缆配套用终端、接头
(企业标准) 916

15. 电力电缆、通信电缆、光缆终端、 接头及接头盒 (企业标准)	918
16. 热缩型电缆附件及管件 (企业标准)	920

17. 电缆敷设安装用机具	932
18. 电力电缆附件附录: 电缆附件常用术语 及分类系列型谱	934

通信电缆

通信电缆型号编制方法及其字母含义

一、市内通信电缆

1. 纸绝缘铅套市内通信电缆 (GB/T14134—93)	940
2. 聚烯烃绝缘聚烯烃护套市内通信电缆 (非填充式) (GB/T13849.2—93)	945
3. 填充式聚烯烃绝缘聚烯烃护套市内通信 电缆 (GB/T13849.3—93)	948
4. 自承式聚烯烃绝缘聚烯烃护套市内通信 电缆 (GB/T13849.4—93)	950
5. 内屏蔽、隔离式聚烯烃绝缘聚烯烃护套市 内通信电缆 (GB/T13849.5—93)	951
6. 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套自承式市内电 话电缆 (企业标准)	953
7. 铜芯聚烯烃绝缘铝/塑综合护层市内通信 电缆 (YD/322—84)	954
8. 铜芯聚乙烯绝缘市内电话电缆 (企业标准)	962
9. 铜芯聚烯烃绝缘防潮层聚烯烃护套市 内通信电缆 (企业标准)	969
10. 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套市内电话电缆 (企业标准)	976
11. 石油膏填充全塑市话电缆 (企业标准)	977
12. 石油膏填充全塑铠装市话电缆 (企业标准)	979
13. 铜芯纸绝缘对绞市内通信电缆 (企业标准)	980

二、电信设备装置用通信电缆

1. 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信局 用电线 (GB11327.2—89)	984
2. 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信配 线电缆 (对线组) (GB11327.3 —89)	989
3. 铜芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套高频局用 对称电缆 (YD/T530—92)	994
4. 聚氯乙烯绝缘 (实心或绞合铜导体) 屏蔽	

型、低频通信设备用电线 (电线)

(YD/T531—92)	996
5. 通信设备和装置用信号电缆 (YD/T532—92)	1001
6. 实心导体聚氯乙烯绝缘聚酰胺外皮局用 配线 (YD/T533—92)	1004
7. 聚氯乙烯绝缘 (实心或绞合铜导体) 通信设备用电线 (YD/T534—92)	1007
8. 实心导体聚氯乙烯绝缘局用配线 (YD/T535—92)	1011
9. 双屏蔽数字同轴电缆 (YD/ T528—92)	1012
10. 通信设备用屏蔽型电信电缆 (企业标准)	1014
11. 数字程控电话交换机用聚氯乙烯绝缘 电线 (企业标准)	1014
12. 聚氯乙烯绝缘电话软线 (GB11016.2 —89)	1015
13. 聚丙烯绝缘电话软线 (GB11016.3 —89)	1016
14. 橡皮绝缘电话软线 (GB11016.4 —89)	1017
15. 铜芯泡沫聚乙烯绝缘铅包对称尾巴电缆 (企业标准)	1018
16. 铜芯 PVC 绝缘 PVC 护套数字局用设备 电缆 (企业标准)	1019
17. 铜芯 PVC 绝缘铝屏蔽 PVC 护套设备 电缆 (企业标准)	1020
18. 橡塑绝缘屏蔽型电话软线 (企业标准)	1021
19. 铜芯聚氯乙烯绝缘配线局用电话电缆 (企业标准)	1021
20. 铜芯纸绝缘星绞低频通信电缆 (JB682—81)	1024

三、长途通信电缆

1. 纸绝缘铅套低频综合长途通信电缆 (企业标准)	1029
------------------------------------	------