

中国 机电产品目录

国家机械工业局 编

16

(上)

■ 电线电缆

中国机电产品目录

第 16 册 (上册)

电 线 电 缆

国家机械工业局 编



机械工业出版社

中国机电产品目录

第 16 册 (下册)

电线电缆

国家机械工业局 编

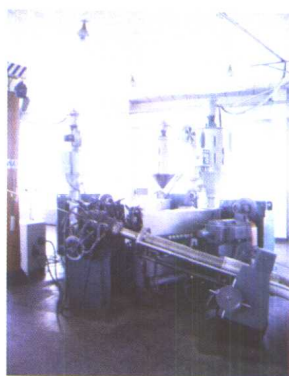


机械工业出版社

天津市塑力电缆厂简介

天津市塑力电缆厂是生产电缆的专业厂家。该厂建于1989年，位于天津北辰开发区内。占地面积40000m²，厂房建筑面积12300m²，员工300余人。固定资产6500万元，拥有国内工艺先进的0+3式干法交联生产线及相关的生产检测设备。

该厂主要产品有：1~6KV聚氯乙烯绝缘电力电缆；10~35kV交联聚乙烯电力电缆；10kV以下温水交联电缆；架空绝缘电缆；全塑控制电缆；阻燃、耐火电缆；裸电线；布电线以及聚氯乙烯电缆料等产品。年产值近2亿元。



该厂在全国设立九大销售公司，具有广泛的销售网络及良好的售后服务，产品用于渤海石油，太阳岛跨江索道等国家重点工程，深受用户信赖。

该厂质量体系通过ISO9002认证，为国家经贸委两网改造建设推荐企业。企业宗旨：“管理求严、产品求新、质量求精、服务求好”。企业将利用城乡电网改造的机遇，充分发挥企业的优势，适应市场的需求，为国家电力事业的发展多做贡献，并承诺为广大用户提供质优价廉的产品，产品合格率为100%，保证用户满意。

“把握现实、运筹未来、兴旺发达、前程广大”，天津市塑力电缆厂将以崭新的面貌步入21世纪！

厂址：天津市北辰区普济河道立交桥北侧 邮编：300402 传真：022 - 26304960
电话：(022) 26311281 26313844 26713153 26713155 13902079808 13902079991

甘肃长通电缆科技股份有限公司



董事长: 周 彤

甘肃长通电缆科技股份有限公司由甘肃长通电缆(集团)有限责任公司、上海电缆研究所、中国电线电缆进出口联营公司、甘肃开源投资有限责任公司、甘肃白银通盛电材有限责任公司等5家共同发起,经甘肃省人民政府批准设立,是集资产经营、资本运作及电线电缆和高科技产品的研究、开发、制造、营销、服务于一体的综合性企业。拥有资产总额2.2亿元,年销售额3亿元以上。公司电线电缆产品制造设备齐全先进,拥有万吨裸线车间、西北地区第一条干法交联电线电缆生产线



部分电力电缆



部分 10kV 以上交联电缆

和引进美国的迪那米型电子加速器特种辐照交联电线电缆生产线;技术开发能力强,拥有各类专业技术人员400多名,有国内先进的阻燃耐火电缆燃烧实验室和德国西克拉公司的在线检测仪等完整的检测手段;产品质量优良可靠,全部采用新国标和IEC标准,国家规定的10种产品均获安全认证并允许使用

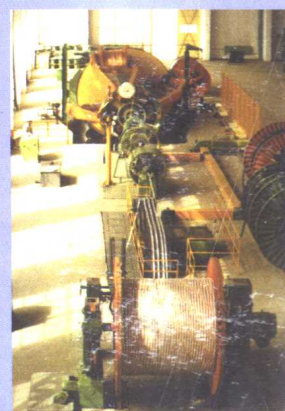
安全认证长城标志,25种产品获准使用国际标准标志。1997年通过了ISO-9002质量体系认证,橡胶套电缆、电焊机电缆为省优、部优产品,“敦煌”牌电线电缆系列产品荣获“陇货精品”和“甘肃名牌产品”称号。

公司可向社会提供180多个品种10000多种规格的电线电缆产品。特别是近年来开发研制的具有高阻燃、阻水优异性能的电缆生产专有技术及其高科技线缆产品,深受广大用户欢迎。公司生产的主要产品有:1~35kV交联聚乙烯绝缘电力电缆,1~10kV架空绝缘电缆,聚氯乙烯绝缘电力与控制电缆,各种等级的阻燃电缆、耐火电缆,低烟低卤、低烟

无卤阻燃及阻水电力与控制电缆,汽车束线,特种辐照交联电线电缆,铝绞线、钢芯铝绞线、裸铜复绞线、电磁线等产品,以及全系列、多品种适合于不同用途的橡塑类电气装备用电线电缆、矿用电缆、射频电缆等产品。产品广泛适用于电力、冶金、化工、建筑、煤矿、铁路、隧道、采油平台等多个领域。



35kV 交联电缆



1+4 2M 成缆

公司董事长: 周 彤 总经理: 刘大泽

公司地址: 甘肃省白银市长通路1号

电话: 0943-8221286 电挂: 9922

传真: 0943-8221857

URL: WWW.changtong.com.cn

E-mail: ctcable@public.lz.gs.cn



公司董事长：彭松平



昆明电缆股份有限公司(昆明电缆厂)

KUNMING CABLE CO.LTD.

昆明电缆厂创建于1936年,是中国第一根电线的诞生地,享有“中国电线电缆摇篮”之美誉。

昆明电缆股份有限公司是由昆明电缆厂按照建立现代企业制度改制而成的国家大型二档企业。

公司占地45万平方米,在职员工2千多人,其中200多人具有高中级专业技术职称,公司装备有从美国、英国、芬兰、瑞典、奥地利等国家引进的先进的制造和检测设备,具有十分雄厚的科研、技术和生产实力。公司能按国家标准(GB)、国际电工委员会标准(IEC)、英国标准(BS)及其他工业化国家先进标准生产各种类型的优质电线电缆产品。

公司生产的主要产品系列有裸铜、铝绞线、钢芯铝绞线、1~35kV交联聚乙烯绝缘电力电缆、1~35kV不滴流油浸纸绝缘电力电缆、0.6/1kV聚氯乙烯绝缘电力电缆、3.6/6kV及以下矿用橡套软电缆、通用橡套软电缆、聚氯乙烯和交联聚乙烯绝缘控制电缆、耐高温氟塑料绝缘特种电线电缆、

全塑市内电话电缆、船用电缆、电气装备用电力电缆、电子计算机电缆以及各类阻燃、耐火、阻水型电线电缆。此外,公司还可根据用户的特殊需要,设计、制造非标准的电线电缆。

本公司产品采用“昆电工牌”商标,“昆电工牌”电线电缆产品是云南省首批认定的名牌产品,在国内外客户中享有很高的信誉,其用户遍及全国,被航空航天及许多国家重点建设项目优先选用,产品还出口到东南亚、南亚、中东、地中海沿岸等数十个国家和地区。

公司按ISO 9001建力健全了质量保证体系,并于1995年在云南省首家通过了体系认证。此外公司还拥有本行业必须的产品出口许可证、产品生产许可证和产品质量安全认证证书。公司以优良的产品质量、诚恳的服务满足您对电线电缆产品的需要。

地址: 云南省昆明马街47号 邮编: 650100
电话: 0871-8181041 (总机) 8195069 8195070
电挂: 1000 传真: 0871-8185419





交联立塔厂房

广州岭南电缆有限公司

广州岭南电缆有限公司位于广州番禺，是一所专业制造10~220kV中、高压交联电缆的中外合资企业。公司占地6万余平方米，拥有中国华南地区第一座高100米的立塔厂房。公司成套引进芬兰诺基亚的三层共挤立式交联电缆生产线和在线松弛系统，拥有世界先进的德国SIKORA电缆测厚测偏仪及美国希波803.1局部放电检测系统。

公司年生产交联聚乙烯绝缘电力电缆700余公里。根据客户要求，为提高电缆系统挂网的可靠性，公司可提供电缆附件、终端以及安装敷设维护“一条龙”服务。110kV交联电缆通过了国家级两部鉴定并在广州地区安装运行，10kV、35kV、110kV交联电缆已分别被国家经贸委批准进入第一、二批《全国城乡电网建设与改造所需主要设备产品及生产企业推荐目录》。企业亦通过了国际ISO9002质量体系认证。

广州岭南电缆有限公司环境优美、厂房整洁、管理严格，全体员工致力于为用户提供品质优良的电缆产品并提供及时周到的技术服务。

地址：广州番禺南村镇 邮编：511442

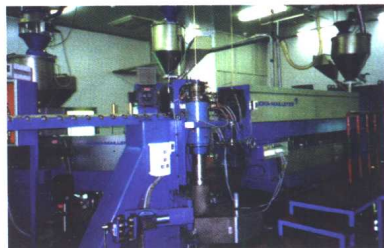
电话：(020) 84760896 84762216

传真：(020) 84764206

网址：<http://www.lingnancable.com>



垂直生产交联机组



美国希波公司803.1脉冲自动识别局部放电检测系统



SUNWORLD

新华电缆厂

新华电缆厂以质拓市成就辉煌

新华电器集团新华电缆厂创建于1996年，隶属市经委主管，新华电器集团成员企业，自立法人，经济独立核算的股份合作企业。厂区占地面积4800平方米现有员工102人，拥有固定资产一千万元。

主要产品有：橡皮绝缘软电缆YZ、YZW、YC、YCW、矿用橡套软电缆UY、UZ、聚氯乙烯绝缘电线BV、RV、BLV、BVR等系列产品。

企业拥有当代先进生产检测设备和雄厚的技术力量。新产品开发连年不断。系列产品全部通过国家电工委《产品安全认证》、《煤矿用阻燃电缆井下许可证》、《安全标志准用证》和通过浙江省机械工业厅产品技术鉴定。

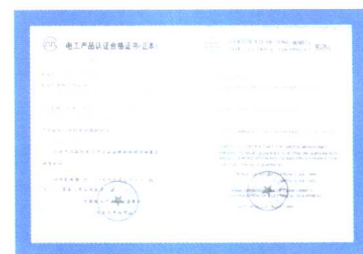
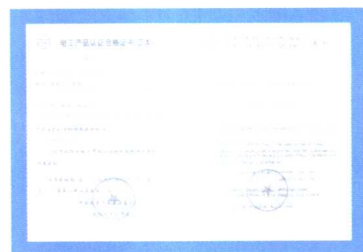
三年来，企业全体员工团结进取，坚持以质量求生存，以管理求效益，生产蒸蒸日上，现已具备年生产能力四千万元的产值。产品纷争相订，畅销不衰。目前已和全国20个省市，130多家经营部（分公司）建立了产销业务关系。年销售额逾二千万元。



用户普遍反映：“新华牌”电缆就是好。

新千年，我们将一如既往，紧随时代步伐，向更高的目标迈进！始终坚持以科技为导向，以质量为生命，以信誉求发展，努力开创高优、廉价的电线电缆，以适应市场需要。

“新华牌”电缆，期待着更多的朋友，携手共进！



厂址：浙江乐清柳市后街工业区

厂长：石顺杰

电话：0577-2781757 2781308

传真：0577-2781057

门市部电话：0577-2724135

编辑委员会

主 任:邵奇惠

常务副主任:蔡惟慈

副 主 任:周建平、杨学桐、王小木、王富昌、董扬

编委单位:

成都机床电器研究所	无锡气动技术研究所
烟台机床附件研究所	哈尔滨大电机研究所
济南铸造锻压机械研究所	上海发电设备成套研究所
中国锻造协会	南京燃气轮机研究所
天津工程机械研究所	上海工业锅炉研究所
建设部长沙建设机械研究院	杭州工业汽轮机研究所
北京起重运输机械研究所	天津电气传动设计研究所
天水凿岩机械气动工具研究所	天水电气传动研究所
合肥通用机械研究所	沈阳变压器研究所
沈阳水泵研究所	西安高压电器研究所
沈阳鼓风机厂	西安电瓷研究所
沈阳真空技术研究所	西安电力电容器研究所
沈阳气体压缩机研究所	上海电器科学研究所
中国通用机械气体分离设备行业协会	许昌继电器研究所
大连塑料机械研究所	阿城电站设备自动化设计研究所
机械工业食品装备设计研究所	南阳防爆电气研究所
北京印刷机械研究所	沈阳电气传动研究所
上海内燃机研究所	西安微电机研究所
天津内燃机研究所	广州电器科学研究所
中国农业机械化科学研究院	上海电动工具研究所
洛阳轴承研究所	上海电缆研究所
中国齿轮专业协会	桂林电器科学研究所
广州机床研究所	哈尔滨电碳制品研究所
机械科学研究院	哈尔滨焊接研究所
吉林工业大学链传动所	成都电焊机研究所
成都工具研究所(中国机床 工具工业协会工具分会)	西安电炉研究所
郑州磨料磨具磨削研究所	沈阳电工专用设备研究所
中国机械通用零部件工业协会	兰州电源车辆研究所
	湘潭牵引电气设备研究所
	沈阳蓄电池研究所

前 言

我国机械工业现有企业约 10 万余个,这些企业分布于 100 多个行业,生产 6 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,机电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电产品的全貌,国家机械工业局(部)从 20 世纪 50 年代就开始编制《机械产品目录》,这套《机械产品目录》经多次修订再版,累计发行已超过 1000 万册。它在沟通机电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新产品和先进产品的情况,满足各行各业对机电产品选型、订货需要等方面,发挥了积极的作用。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。

1996 年出版的《机械产品目录》已不能全面反映我国机械工业产品的全貌。为此,由国家机械工业局组织全行业一百多家研究院所和企业重新编写了这套《中国机电产品目录》。《中国机电产品目录》与以往的《机械产品目录》是一脉相承的,之所以改变书名,主要是考虑能更确切地反映书中所包括产品的范围。这套《中国机电产品目录》是迄今为止内容最全、最具权威的机电产品目录。它有以下特点:

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 大类别约 5 万个产品。除列入国家机械工业局归口的产品外,还适当收入了其他部门的机电产品,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. 全面介绍了各类机电产品的名称、型号、技术参数、外形尺寸、重量、生产厂等,可作为用户选用机电产品的依据和采购供销部门的购销指南。对于机电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 17 册,各册内容详见《中国机电产品目录》分册名称。

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。

《中国机电产品目录》编辑部

编制说明

本册《目录》为《中国机电产品目录》第16册。本册《目录》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(包括通用型橡、塑绝缘电线电缆,电工仪器仪表安装连接线,航空和车船用各型电线电缆,探测和采掘工业用电缆,控制和信号电缆);输配电线路用电力电缆和电缆附件;通信电缆和光纤光缆及射频电缆等。同时对各类电线电缆产品、品种,生产所依据的标准编号、主要用途、型号、规格、主要技术性能参数及生产企业名称、通信地址、邮政编码、电话等均做了介绍。在设计、选型、招标订货及市场采购时,查照或参考都极为方便。

本册《目录》由上海电缆研究所汪志远高级工程师负责总编。在编写过程中,适逢国家对国家标准 GB 及行业标准 JB 等标准文件作较多调整变化的时期,例如:将有关电线电缆产品原 GB 调整为 GB/T 或 JB 以至 JB/T 级标准;JB 调整为 JB/T 以及合并替代或废止等。编者尽力按变化情况进行了相应的修改、调整,但很可能仍有疏漏或不足之处,各有关生产厂和用户单位均应以新颁布标准的要求为准,协商订货。

本册《目录》中编列的产品项目,有部分系参照有关生产厂、公司“企业标准”进行编制,如低烟、无卤、阻燃、耐火、风电和核电站用等多种新型品种项目。内容较丰富适用。

由于编者水平有限,书中难免有欠缺之处。各单位在选用、订货时,若遇有关技术问题,请直接与相应的生产厂、公司联系查询。

目 录

裸 电 线

裸电线类产品型号的编制方法	3	22. 铜丝斜纹编织线(JB/T 6313.2—1992)	41
1. 电工圆铜线(GB 3953—1989)	3	23. 铜丝直纹编织线(JB/T 6313.3—1992)	44
2. 电工圆铝线(GB 3955—1983)	6	24. 梯形铜排(JB/T 9612.2—1999)	45
3. 架空绞线用硬圆铝线(GB 17048—1997)	8	25. 七边形铜排(JB/T 9612.3—1999)	46
4. 架空绞线用铝-镁-硅系合金圆线 (JB/T 8134—1997)	9	26. 凹形铜排(JB/T 9612.4—1999)	48
5. 镀锡软圆铜线(GB 5910—1985)	10	27. 哑铃形铜排(JB/T 9612.5—1999)	48
6. 镀银软圆铜线(JB/T 3135—1999)	11	28. 硬铜绞线(企业标准)	49
7. 镀镍圆铜线(GB 11019—1989)	13	29. 铝绞线、钢芯铝绞线及防腐钢芯铝绞线 (GB 1179—83)	50
8. 铜扁线(GB 5584—1985)	15	30. 铝合金绞线及钢芯铝合金绞线 (GB 9329—88)	55
9. 铝扁线(GB 5584—1985)	18	31. 电缆编织屏蔽用铝合金圆线 (JB/T 8998—1999)	57
10. 铜母线(GB 5585.2—1985)	19	32. 电工用铝包钢线(GB/T 17937—1999)	59
11. 铝母线(GB 5585.3—1985)	23	33. 耐热 150℃ 铝合金导线、母线 (企业标准)	62
12. 铜带(GB 5585.4—1985)	24	34. 铝包钢绞线及铝包钢芯铝绞线 (企业标准)	63
13. 铜接触线(电车线) (GB 12971.2—1991)	28	35. 大截面导线(企业标准)	66
14. 钢、铝复合接触线 (GB 12971.3—1991)	30	36. 扩径导线(企业标准)	69
15. 钢、铝及铝合金复合接触线 (GB 12971.4—1991)	31	37. 低弧垂导线(企业标准)	71
16. 铝合金接触线(GB 12971.5—1991)	32	38. 稀土铝绞线(企业标准)	72
17. 铜合金接触线(TB/T 2821—1997)	33	39. 铝包钢绞线(YB/T 124—1997)	72
18. 矩形空芯导线(企业标准)	36	40. 圆线同心绞架空导线 (GB/T 1179—1999)	76
19. 电工软铜绞线(GB 12970.2—1991)	37		
20. 软铜天线(GB 12970.3—1991)	39		
21. 铜电刷线(GB 12970.4—1991)	40		

绕组线(电磁线)

绕组线(电磁线)产品型号的编制 方法	91	(GB 6109.4—1988)	98
1. 155 级改性聚酯漆包圆铜线 (GB 6109.2—1990)	91	4. 温度指数 180 聚酯亚胺漆包圆铜线 (GB 6109.5—1988)	100
2. 高强度缩醛漆包圆铜线 (GB 6109.3—1990)	96	5. 温度指数 220 聚酰亚胺漆包圆铜线 (GB 6109.6—1988)	102
3. 直焊性聚氨酯漆包圆铜线 (GB 6109.4—1988)	98	6. 130 级聚酯漆包圆铜线 (GB 6109.7—1990)	102
		7. 热粘合或溶剂粘合聚酯漆包圆铜线	

(GB 6109.8—1989)	105	27. 潜水电机绕组线(JB/T 4014.1—1996) ...	177
8. 热粘合或溶剂粘合直焊性聚氨酯漆包		28. 聚乙烯绝缘尼龙护套耐水绕组线	
圆铜线(GB 6109.9—1989)	109	(JB/T 4014.2—1996)	180
9. 180 级聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包圆铜线		29. 聚氯乙烯绝缘耐水绕组线	
(GB 6109.10—1990)	113	(JB/T 4014.3—1996)	183
10. 200 级聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包		30. 交联聚乙烯绝缘尼龙护套耐水绕组线	
圆铜线(GB 6109.11—1990)	115	(JB/T 4014.4—1996)	185
11. 漆包扁绕组线(GB/T 7095.1—1995)	116	31. 辐照交联聚乙烯绝缘高温耐水绕组线	
12. 120 级缩醛漆包铜扁线		(企业标准)	187
(GB/T 7095.2—1995)	122	32. F 级耐冷媒漆包圆铜线(企业标准)	190
13. 155 级改性聚酯漆包铜扁线		33. H 级复合层耐冷媒漆包圆铜线	
(GB/T 7095.3—1995)	123	(企业标准)	196
14. 180 级聚酯亚胺漆包铜扁线		34. 高频匹配变压器绕组线(企业标准)	198
(GB/T 7095.4—1995)	131	35. 高频绕组线(企业标准)	198
15. 220 级聚酰胺漆包铜扁线		36. 中频绕组线(企业标准)	199
(GB/T 7095.5—1995)	132	37. 自粘性玻璃丝包云母带绕包铜扁线	
16. 200 级聚酯亚胺/聚酰胺复合漆包铜		(企业标准)	199
扁线(GB/T 7095.6—1995)	134	38. F 级聚酯薄膜单面补强粉云母带绕包扁	
17. 130 级聚酯漆包铜扁线		铜线(企业标准)	200
(GB/T 7095.7—1995)	135	39. 涤纶玻璃丝包薄膜绕包铜扁线	
18. 纸包绕组线		(企业标准)	203
(GB 7673.2、3—1987)	136	40. 温度指数 155 双聚酯纤维玻璃丝包扁铜线	
19. 纸包复合铜扁线(企业标准)	163	(企业标准)	204
20. 丝包圆铜单线(GB 11018.2—1989)	165	41. 155 级无纺布双玻璃丝包绕组线	
21. 丝包束线(GB 11018.3—1989)	166	(企业标准)	208
22. 双玻璃丝包圆线、扁线		42. 聚酰胺纤维纸包线(NOMEX 纸)	
(GB 7672.2、4—1987)	168	(企业标准)	209
23. 玻璃丝包漆包圆线、扁线		43. 纸绝缘缩醛漆包换位导线	
(GB 7672.3、5—1987)	171	(JB 6758—1993)	210
24. 玻璃丝包薄膜绕包扁线		44. 水泥柱电抗器绕组用电缆(企业标准) ...	211
(GB 7672.6—1987)	172	45. 自粘性玻璃丝包绕组线(企业标准)	212
25. 聚酰胺—氟 46 复合薄膜绕包圆铜线		46. 硅有机漆浸渍双玻璃丝包铜线	
(JB 5331—1991)	173	(企业标准)	236
26. 200 级聚酰胺—氟 46 复合薄膜绕包		47. HFC134a 压缩机用漆包铜圆线	
铜扁线(JB 6757—1993)	175	(企业标准)	249

电气装备用电线电缆

电气装备用电线电缆型号的编制		2. 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘电	
方法	255	线电缆(GB 5013.1~7—1997)	259
一、通用型配电线路连接电缆(电线) ...	256	2.1 耐热硅橡胶绝缘电缆	
1. 额定电压 300/500V 橡皮绝缘固定敷设		(GB 5013.3—1997)	261
电线(JB 1601—1993)	256	2.2 橡皮绝缘软电线和软电缆	

(GB 5013.4—1997)	262	(JB 6213.2—1992)	316
2.3 橡皮绝缘电梯电缆		19. 90℃ 的电机绕组引接软电缆和软线	
(GB 5013.5—1997)	266	(JB 6213.3—1992)	317
2.4 橡皮绝缘电焊机电缆		20. 180℃ 的电机绕组引接软电缆和软线	
(GB 5013.6—1997)	267	(JB 6213.4—1992)	319
2.5 耐热乙烯-乙酸乙烯酯橡皮绝缘电缆		21. 电机绕组引接用耐氟里昂软线	
(GB 5013.7—1997)	268	(JB 6213.5—1992)	320
3. 通用橡套软电缆(JB 8735.2—1998)	270	22. 硅橡皮绝缘 H 级电机绕组引接电缆	
4. 橡皮绝缘编织软电线		(电线)(企业标准)	321
(JB 8735.3—1998)	276	23. 硅橡皮绝缘引接线(企业标准)	322
5. 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝		24. 冰箱压缩机电机引接线(企业标准)	322
缘电线电缆(GB 5023.1~7—1997)	277	25. -50~150℃ 冷冻机引出线	
5.1 聚氯乙烯绝缘无护套电线电缆		(企业标准)	322
(GB 5023.3—1997)	279	26. 耐温 150℃ 交联聚烯烃绝缘电机绕组引	
5.2 聚氯乙烯绝缘和护套轻型电缆		接软电线(企业标准)	323
(GB 5023.4—1997)	282	27. 高压耐油橡套软电缆	
5.3 聚氯乙烯绝缘软型电线电缆		(企业标准)	323
(GB 5023.5—1997)	283	28. 五芯氙灯电缆(企业标准)	324
5.4 聚氯乙烯绝缘和护套电梯和挠性连接		29. 探照灯用电线(企业标准)	325
用扁形电缆(GB 5023.6—1997)	286	30. 电影机电线(企业标准)	325
5.5 聚氯乙烯绝缘耐油聚氯乙烯护套屏蔽型		31. 摄像管偏转聚焦线圈用电线	
和非屏蔽型软电缆(GB 5023.7—1997)	287	(企业标准)	325
6. 聚氯乙烯绝缘电线(JB 8734.2—1998)	292	32. 户外用耐候型聚氯乙烯绝缘电线	
7. 聚氯乙烯绝缘连接用软线		(企业标准)	326
(JB 8734.3—1998)	295	33. 方平型聚氯乙烯绝缘软电线	
8. 聚氯乙烯绝缘安装用电线		(企业标准)	327
(JB 8734.4—1998)	296	34. 橡皮绝缘 PVC 热塑弹性体护套软电缆	
9. 聚氯乙烯绝缘屏蔽电线		(企业标准)	327
(JB 8734.5—1998)	300	35. 聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线和电缆	
10. 阻燃、耐火型安装线(企业标准)	304	(企业标准)	329
11. 阻燃、防爆型本质安全电缆(电线)		36. 耐温 150℃ 聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线	
(企业标准)	306	(企业标准)	333
12. 半自动焊机用软管电缆(企业标准)	312	37. 热塑型弹性体绝缘扁平形软电缆	
13. 二氧化碳气体保护电焊机用电线		(企业标准)	335
(企业标准)	312	38. 丁腈聚氯乙烯绝缘及护套软电缆	
14. 电动葫芦电缆(多芯移动型软电缆)		(企业标准)	336
(企业标准)	312	39. 丁腈聚氯乙烯绝缘及护套扁平形软	
15. 潜水电泵用电线(企业标准)	314	电缆(企业标准)	336
16. 潜水电机用弹性体绝缘和护套扁电缆		40. 聚氯乙烯绝缘及护套移动用扁平形软	
(企业标准)	314	电缆(企业标准)	338
17. 潜水电机用防水橡套软电缆		41. 农用直埋铝芯塑料绝缘塑料护套电线	
(企业标准)	315	(JB/T 2171—1999)	338
18. 70℃ 的电机绕组引接软电缆和软线		42. 矿物绝缘电缆(GB 13033.2—1991)	339

43. 矿物绝缘加热电缆(企业标准)	342	(企业标准)	385
44. 静电喷涂用高压引出电缆 (企业标准)	345	10. DUY-1-1 型阻燃聚氯乙烯带状电缆 (企业标准)	387
45. 特柔软弹性体 PVC 绝缘屏蔽电缆 (企业标准)	345	11. DUY-3-1 型带状电缆 (企业标准)	387
46. 间距 1.27mm 绝缘刺破型端接式聚氯乙烯绝缘带状电缆(GB 14316—1993)	345	12. DUY-3-3 型阻燃聚氯乙烯粘合带状 电缆(企业标准)	388
47. 铜芯橡皮绝缘聚氯乙烯护套电线 (企业标准)	348	13. 阻燃聚氯乙烯彩色带状电缆 (企业标准)	388
48. 聚氯乙烯绝缘耐火电线(企业标准)	348	14. 跨接型带状电缆(企业标准)	390
49. 簧型伸缩橡皮绝缘橡皮护套电缆 (企业标准)	350	15. 阻燃型仪表电缆(企业标准)	390
50. 风力发电机用橡套软电缆 (企业标准)	350	16. 阻燃型聚氯乙烯绝缘 30 芯仪表连接用 电缆(企业标准)	393
51. 300/500V 乙丙橡皮绝缘无卤低烟核级 仪表接线用电线(企业标准)	351	17. 聚氯乙烯绝缘丁腈复合物护套屏蔽软 电线(企业标准)	393
52. 耐高温防火电缆(电线) (企业标准)	353	18. 传感器用电线(企业标准)	394
53. 自控温加热电缆(企业标准)	358	19. 无线电装置电线(企业标准)	394
54. 氟塑料绝缘安装线(企业标准)	360	20. 聚氯乙烯绝缘涂腊克安装电线 (企业标准)	398
55. 行车用系列电线电缆(企业标准)	362	21. 纤维及聚氯乙烯绝缘安装电线 (企业标准)	398
56. 450/750V 及以下铝芯塑料绝缘和护套 电缆(电线)(企业标准)	365	22. 合成纤维绝缘安装电线(企业标准)	398
57. 阻燃型聚氯乙烯绝缘安装线 (SJ2932—1988)	367	23. 硅橡胶绝缘高压安装电线 (企业标准)	399
58. 纤维聚氯乙烯绝缘安装线(企业标准)	368	24. 硅橡胶绝缘电机电器用耐热安装线 (企业标准)	400
59. 纤维绝缘安装线(企业标准)	369	25. X 射线应力测定仪用直流高压电缆 (企业标准)	401
60. 铜芯交联聚乙烯绝缘电线(企业标准)	369	26. 小尺寸 X 射线机用直流高压电缆 (企业标准)	401
61. 耐高温高屏蔽硅橡胶绝缘电缆 (企业标准)	370	27. 聚乙烯绝缘直流高压电缆 (企业标准)	402
二、电子计算机、电工仪器设备装置用 电线电缆	371	28. 电阻温度计用电线(企业标准)	402
1. 多芯屏蔽电子计算机电缆(企业标准)	371	29. 塑料绝缘和护套液位探测电缆 (企业标准)	402
2. 电子计算机用多对屏蔽电缆(DCS 电缆) (企业标准)	374	30. 水利工程观测用橡套软电缆 (企业标准)	403
3. 电子计算机用多对屏蔽安装电缆(电线) (企业标准)	378	31. 水利工程观测用电线(企业标准)	404
4. 防水型计算机电缆(企业标准)	380	32. 医用电子仪器用软电线(企业标准)	405
5. 计算机用多对电缆(企业标准)	382	33. 助听器耳机线(企业标准)	406
6. 电子计算机用电线(企业标准)	382	34. 气象控制仪器用软电缆(企业标准)	406
7. 电子计算机用高频电缆(企业标准)	385	35. 电视机、音响器安装导线(企业标准)	407
8. 计算机用弹簧形电缆(企业标准)	385	36. 热电偶用补偿导线	
9. 计算机、检测仪器仪表用电线			

(GB/T 4989—1994)	418
37. 补偿导线、补偿电缆(GB/T 4989—1994 及企业标准)	424
38. 300/500V 乙丙橡皮绝缘无卤低烟核级热电偶补偿电缆(企业标准)	431
39. 高温热电偶补偿电缆(企业标准)	433
40. 低温热电偶屏蔽补偿导线电缆(企业标准)	434
41. 热电偶用耐火型补偿导线和补偿电缆(企业标准)	434
42. 海下重型机器人用脐带电缆(企业标准)	444
43. 海下中型机器人用中性浮力系电缆(企业标准)	445
44. 耐高温薄膜绝缘安装线(企业标准)	445
45. 小型氟塑料绝缘屏蔽安装线(企业标准)	445
46. 玻璃丝编织耐热电线(SJ2931)	446
47. 耐热聚氯乙烯绝缘安装线(企业标准)	446
48. 耐热阻燃聚氯乙烯绝缘安装线(企业标准)	447
49. 纤维和聚氯乙烯绝缘安装线(企业标准)	448
50. 小截面聚氯乙烯绝缘安装线(企业标准)	448
51. 辐照交联聚乙烯绝缘双绞线(企业标准)	449
52. 纤维绝缘安装线(企业标准)	449
53. 氟-46 绝缘安装线(企业标准)	450
54. QYF 特种安装线(企业标准)	450
55. 小截面安装线(企业标准)	451
56. 耐制冷剂引接线(企业标准)	452
57. 电信设备用聚氯乙烯绝缘屏蔽安装电缆(企业标准)	452
58. 聚氯乙烯绝缘屏蔽安装电缆(企业标准)	452
59. 机车、电台用聚氯乙烯绝缘屏蔽安装电缆(企业标准)	453
60. 低噪声综合电缆(企业标准)	453
61. 聚氯乙烯绝缘七芯电缆(企业标准)	453
62. 聚氯乙烯绝缘小型七芯安装线(企业标准)	454

63. 电器仪表用阻燃聚氯乙烯护套四芯电缆(企业标准)	454
64. ASV 型四芯安装电缆(企业标准)	454
65. 纤维、聚氯乙烯绝缘安装电缆(企业标准)	455
66. 辐照聚乙烯绝缘镀铜电缆(企业标准)	455
67. 阻燃型电视机用高压线(SJ2933)	455
68. 无卤低烟阻燃交联聚烯烃绝缘(1E 级、K3 类)核级仪表电缆和核级热电偶补偿电缆(企业标准)	456
69. 低噪声电缆(企业标准)	461
70. 多芯综合电缆(企业标准)	462
71. 500℃ 高温补偿导线(企业标准)	462
72. 小截面氟塑料薄膜绕包绝缘安装线(企业标准)	463
73. 低压交联聚乙烯绝缘计算机电缆(企业标准)	464
三、舰船、车辆及航空工业用电线电缆	465
船用电缆型号的编制方法	465
1. 乙丙绝缘船用电力电缆, DA 型(JB/T 8140.1—1995)	465
2. 聚氯乙烯绝缘和护套船用电力电缆, DA 型(JB/T 8140.2—1995)	478
3. 天然丁苯橡皮绝缘船用电力电缆(JB/T 8140.3—1995)	488
4. 交联聚乙烯绝缘船用电力电缆, DA 型(JB/T 8140.4—1995)	501
5. 公路车辆用高压点火电线(GB/T 14820.1、2—1993)	511
6. 公路车辆用阻尼芯高压点火线(GB/T 14820.3—1993)	512
7. 公路车辆用低压电缆(电线)(JB/T 8139—1999)	514
8. 天然丁苯橡皮绝缘铁路机车车辆用电线(电线)(JB/T 8145.1—1995)	517
9. 氯磺化聚乙烯绝缘铁路机车车辆用电线(电线)(JB/T 8145.2—1995)	519
10. 乙丙橡皮绝缘铁路机车车辆用电线(电线)(JB/T 8145.3—1995)	521
11. 铁路机车车辆用绝缘电缆(企业标准)	524
12. 交联聚烯烃绝缘铁路机车车辆用电线	

(企业标准).....	525	34. 镀镍铜线芯耐磨聚四氟乙烯绝缘电	
13. 地铁车辆用非燃性护套电线电缆		电缆(GJB 773.15—1989)	562
(企业标准).....	526	35. 镀银铜线芯耐磨聚四氟乙烯绝缘电	
14. 运输车辆用橡皮绝缘电线		电缆(GJB 773.16—1989)	564
(企业标准).....	527	36. 镀镍铜线芯聚四氟乙烯/玻璃丝组合绝	
15. 汽车用分支电缆(企业标准)	528	缘电线电缆(GJB 773.17—1989)	565
16. 航空用聚酰亚胺薄膜绝缘电线电缆		37. 镀银铜线芯聚四氟乙烯/玻璃丝组合	
(GJB 76.1—1985)	529	绝缘电线电缆(GJB 773.18—1989)	568
17. 镀银铜芯 PI/F46 绝缘 PI 漆护层电		38. 铝芯聚四氟乙烯/玻璃丝组合绝缘电	
线(GJB 76.2—1985)	531	缆(GJB 773.19—1989)	570
18. 镀银铜芯 PI/F46 绝缘 F4 生带护套电		39. 航空聚四氟乙烯绝缘电线	
线(GJB 76.3—1985)	535	(企业标准).....	572
19. 铝芯 PI/F46 薄膜绝缘 F4 生带护套电		40. 聚四氟乙烯绝缘轻型电线电缆	
线(GJB 76.4—1985)	536	(企业标准).....	574
20. 镀银铜合金导体 PI/F46 绝缘 FI 漆护层		41. 四氟薄膜绕包绝缘电线电缆	
电线(GJB 76.5—1985)	538	(企业标准).....	575
21. 镀镍铜芯聚四氟乙烯绝缘电线电缆		42. 辐照交联四氟乙烯共聚物绝缘电	
(GJB 773.2—1989).....	539	缆(企业标准).....	576
22. 镀银铜芯聚四氟乙烯绝缘电线电缆		43. 辐照交联四氟乙烯—乙烯共聚物绝	
(GJB 773.3—1989).....	543	缘轻型电线电缆(企业标准).....	579
23. 镀镍铜芯聚四氟乙烯绝缘轻型电		44. 航空用聚四氟乙烯绝缘电线	
缆(GJB 773.4—1989).....	544	(HB 6150)	580
24. 镀银铜芯聚四氟乙烯绝缘轻型电		45. 聚酰亚胺薄膜绝缘轻型电线电缆	
缆(GJB 773.5—1989).....	546	(企业标准).....	581
25. 镀镍铜合金线芯聚四氟乙烯绝缘电		46. 耐高温组合绝缘电线(企业标准)	583
缆(GJB 773.6—1989).....	548	47. 耐火焰电线(企业标准)	584
26. 镀银铜合金线芯聚四氟乙烯绝缘电		48. 机仓线路用聚氯乙烯绝缘涂腊克电	
缆(GJB 773.7—1989).....	549	线(企业标准).....	585
27. 镀银铜线芯聚全氟乙丙烯绝缘电		49. 航空用油量计电缆(企业标准)	586
缆(GJB 773.8—1989).....	550	四、野外、探测及采掘工业用	
28. 镀银铜合金线芯聚全氟乙丙烯绝缘电		电线电缆.....	587
缆(GJB 773.9—1989).....	552	1. 野外用橡皮绝缘电力电缆	
29. 镀银铜线芯聚全氟乙丙烯绝缘轻型电		(企业标准).....	587
缆(GJB 773.10—1989)	554	2. 野外用移动式橡皮绝缘电缆	
30. 镀锡铜线芯聚全氟乙丙烯绝缘电		(企业标准).....	588
缆(GJB 773.11—1989)	556	3. 野外用橡皮绝缘屏蔽电缆	
31. 镀锡铜线芯聚全氟乙丙烯/聚偏氟乙		(企业标准).....	588
烯绝缘电线电缆(GJB 773.12—1989)	558	4. 野外用橡皮绝缘耐寒电缆	
32. 镀锡铜合金线芯聚全氟乙丙烯/聚偏		(企业标准).....	589
氟乙丙烯绝缘电线电缆(GJB773.13—		5. 野外用聚四氟乙烯薄膜绝缘橡皮护套	
1989)	559	控制电缆(企业标准).....	589
33. 镀锡铜线芯乙烯—四氟乙烯共聚物绝		6. 野外用橡皮绝缘控制电缆	
缘电线电缆(GJB 773.14—1989)	561	(企业标准).....	590

7. 野外用橡皮绝缘和护套高强度轻便测井 电缆(企业标准).....	590	金属屏蔽监视型软电缆 (MT818.6—1999)	610
8. 野外用塑料绝缘轻型被覆线 (企业标准).....	591	30. 煤矿用移动类阻燃型额定电压 3.6/6kV 及以下屏蔽软电缆(MT818.7—1999)	611
9. 电雷管引爆用聚氯乙烯绝缘电线 (GB 18014—1999)	591	31. 煤矿用移动类阻燃型额定电压 0.3/0.5kV 煤矿用电钻电缆(MT818.8—1999)	613
10. 承荷探测电缆(JB/T 3302—1999)	593	32. 煤矿用阻燃型移动轻型软电缆 (MT818.9—1999)	613
11. 六芯轻便物探测井电缆 (企业标准).....	595	33. 电动潜油泵引接电缆 (JB 5332.2—1991)	614
12. 油田、油(气)井作业用电缆 (企业标准).....	595	34. 电动潜油泵扁形电力电缆 (JB 5332.3—1991)	615
13. 采金矿用橡套软电缆(企业标准)	596	35. 电动潜油泵圆形电力电缆 (JB 5332.4—1991)	616
14. 海底地貌探测仪电缆(企业标准)	597	36. 潜油泵机组用电缆(企业标准)	617
15. 0.66/1.14kV 及以下采煤机用软电缆 (GB 12972.2—1991)	597	37. 380/660V 矿用移动阻燃型橡套软电缆 (企业标准).....	618
16. 0.66/1.14kV 采煤机屏蔽监视加强型软 电缆(GB 12972.3—1991)	599	38. 10kV 矿用移动屏蔽橡套软电缆 (企业标准).....	619
17. 0.66/1.14kV 采煤机用金属屏蔽软电缆 (GB 12972.4—1991)	599	39. 采煤机组专用照明电缆(企业标准)	619
18. 0.66/1.14kV 及以下移动用橡皮软电缆 (GB 12972.5—1991)	600	40. 改型采掘机电缆(企业标准)	620
19. 3.6/6kV 屏蔽监视型软电缆 (GB 12972.6—1991)	601	41. 额定电压 450/750V 及以下油井用点火 电缆(企业标准).....	620
20. 3.6/6kV 屏蔽型橡套软电缆 (GB 12972.7—1991)	602	42. 额定电压 0.6/1kV 及以下矿用阻燃电缆 (企业标准).....	621
21. 0.3/0.5kV 级矿用电缆用软电缆 (GB 12972.8—1991)	603	43. 油井用电热杆热采电缆(企业标准)	621
22. 矿用移动轻型橡套软电缆 (GB 12972.9—1991)	604	五、信号电缆	623
23. 矿工帽灯电线(GB 12972.10—1991)	605	信号电缆型号的编制方法	623
24. 瓦斯报警矿灯专用软电缆(企业标准)	605	1. 铁路信号电缆——塑料护套信号电缆 (TB/T2476.1、2—1993)	623
25. 煤矿用移动类阻燃型额定电压 1.9/3.3kV 及以下采煤机软电缆 (MT818.2—1999)	606	2. 铁路信号用综合护套信号电缆 (TB/T2476.3—1993)	625
26. 煤矿用移动类阻燃、加强型额定电压 0.66/1.14kV 采煤机屏蔽监视软电缆 (MT818.3—1999)	607	3. 铁路信号用铝护套信号电缆 (TB/T2476.4—1993)	626
27. 煤矿用移动类阻燃型额定电压 1.9/3.3kV 及以下采煤机金属屏蔽软电缆 (MT818.4—1999)	608	4. 地铁用屏蔽信号电缆(企业标准).....	627
28. 煤矿用阻燃型额定电压 0.66/1.14kV 及以下移动软电缆(MT818.5—1999)	609	5. 通信设备和装置用信号电缆 (YD/T532—1992)	629
29. 煤矿用移动类阻燃型额定电压 3.6/6kV		6. 电子工业用信号电缆(企业标准).....	632
		7. 电动型仪表信号电缆(企业标准).....	636
		8. 集散型仪表信号电缆(DCS 电缆) (企业标准).....	641
		9. 本质安全防爆电路用集散型仪表信号电缆 (企业标准).....	649