

电线电缆产品样本

第一册

机械工业部编



机械工业出版社

电线电缆产品样本

第 一 册

机械工业部编



机械工业出版社

内容提要 本样本介绍了我国目前生产的各种圆单线、架空绞线、软接线、型线与型材、漆包线、耐高温漆包线、特种电磁线、无机绝缘绕组线及纤维、薄膜绕组电磁线的名称、型号、用途和特点，主要技术性能及规格尺寸、生产厂名称。并附有部分产品外形照片和结构图。

工厂名录中介绍了机械工业部上海电缆研究所主要业务及120家工厂厂址、电报、电话及主要产品情况。

可供设计、基建施工、科研及生产管理部门工作联系和对产品作选型参考。

2581/34

电线电缆产品样本

第一册

机械工业部编

*

机械工业出版社出版（北京阜成门外百万庄南里一号）

（北京市书刊出版业营业许可证出字第117号）

机械工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本787×1092 1/16·印张16·字数 385 千字

1985年3月北京第一版·1985年3月北京第一次印刷

印数00,001—30,000·定价3.35元

*

统一书号：15033·5840

前 言

当前由于机械工业产品生产和技术的发展,我们一九七七年以来出版的机械产品样本,已不能全面反映各类产品的实际状况。为了适应国民经济发展的需要,根据机械工业产品变化情况,我们重新组织编写了各类产品样本,供设计、基建、计划和生产管理使用等部门选型时参考。

这次编写范围包括:机械方面有风机、泵、阀门、制冷设备、气体分离装置、气体压缩机、分离机械、真空获得设备、起重机械、运输机械、工程机械、汽车和汽车发动机、拖拉机、内燃机、农机具、牧畜机械、农业排灌机械、农副产品加工机械、收获和场上作业机械、金属切削机床、锻压设备、铸造机械、木工机床、大型精密量仪及量具刃具、机床附件和电器、印刷机械、橡胶塑料机械、石油钻采机械、矿山机械等;电工方面有电站设备、工业锅炉、大中小型电动机、电动工具、内燃机电站、电工测试设备、防爆电气设备、工矿电机车、高低压电器、电炉、电焊机、电气传动自动化装置、变压器、电力电容器及静止无功补偿装置、电器材料、蓄电池、火花塞、电工专用设备、日用电器等;仪器仪表方面有工业自动化仪表与装置、电工测量仪表、光学仪器、分析仪器、材料试验机、实验室仪器、真空检测仪表与装置、气象仪器、海洋仪器、电影机械、照相机机械、复印机、农业机械科学试验仪器、农业科学实验仪器及农业科学试验设备、仪表元件、仪表材料仪表专用设备;另外还有轴承、液压元件和气动件、磨料磨具等。上述产品样本约计七十余种,从一九八三年开始组织编写,将于近几年内陆续出版发行。

电线电缆产品样本一套四册。各分册内容为:

第一册 电线电缆工厂名录、裸电线及电磁线;

第二册 电气装备用电线电缆;

第三册 电力电缆及配套用附件;

第四册 通信、信号及控制电缆。

由机械工业部上海电缆研究所汪志远同志主编。在编写过程中得到有关生产厂及主管部门的大力支持,特此表示感谢。

由于时间仓促,编者水平有限,难免存在一些缺点和错误,欢迎广大读者批评指正。

一九八三年十一月

目 录

一、工厂名录

机械工业部直属单位.....	3
上海电缆研究所、郑州电缆厂.....	
华北地区.....	3
北京电线厂、北京电线二厂、北京电磁线厂、北京电线七厂、北京延庆电线厂、天津市电缆厂、天津市第二电缆厂、天津市电线厂、天津市电线二厂、天津市漆包线厂、天津市电磁线厂、天津市塑胶线厂、天津市铝线厂、天津市线材厂、天津市软线厂、天津市红卫电线厂、邢台市电线厂、邯郸市电磁线厂、廊坊市电线厂、内蒙古电缆厂、赤峰市电线厂、呼和浩特市东风电线厂、榆次电缆厂、离石电线厂、平遥县电缆厂.....	
东北地区.....	9
沈阳电缆厂、沈阳市电线厂、营口电线厂、沈阳市电磁线厂、阜新市电缆厂、大连材料改制厂、长春市电线厂、辽源市电缆厂、辽源市电线厂、吉林市电线厂、集安县电线厂、哈尔滨电缆厂、哈尔滨电磁线厂、牡丹江电线电缆厂、齐齐哈尔电线厂、青冈县电线厂、肇东电线厂.....	
华东地区.....	14
上海电缆厂、上海裸铜线厂、上海铜材厂、上海铝线厂、上海中国电工厂、上海电磁线厂、上海电磁线一厂、上海电线一厂、上海电线二厂、上海电线三厂、上海电线五厂、上海塑胶线厂、上海灯具电器附件厂、福州电线厂、南平电线电缆厂、南昌电线厂、瑞金电线厂、南昌电线厂、杭州电缆厂、杭州电工器材厂、兰溪电缆厂、浙江电工器材厂、温州电线厂、无锡电缆厂、无锡县电缆电力附件厂、苏州电线厂、常熟电缆厂、镇江电线厂、常州市有色金属压延厂、连云港电线厂、东台县电线厂、仪征电线厂、无锡电线厂、合肥电缆厂、马鞍山市电磁线厂、芜湖市电线厂、青岛电线厂、烟台铜材厂、新泰电缆厂.....	
中南地区.....	24
郑州电磁线厂、开封电线厂、新乡电线厂、焦作市电缆厂、红旗电缆厂、武汉电线厂、武汉市塑料电线厂、武汉市电缆附件厂、黄石电线厂、湖北塑料电线厂、湘潭电缆厂、湘潭市电线厂、衡阳电缆厂、衡阳电线厂、长沙电线厂、长沙电缆附件厂、常德市电线厂、广州电线厂、广州第二电线厂、广东电工厂、南海县电线厂、南宁电线厂、梧州市电磁线厂.....	
西南地区.....	30
昆明电缆厂、红河电线厂、贵阳电线厂、四川电缆厂、西南电工厂、重庆电线厂、重庆南岸电线厂、重庆塑料电线厂.....	
西北地区.....	32
西安电缆厂、西安电线厂、渭南电线厂、银川电线厂、兰州电缆厂、西宁电线厂、新疆电线厂.....	

二、裸 电 线

裸电线产品型号编制的一般规则.....	37
圆 线.....	38
圆铜线(TY、TR型).....	38
圆铝线(LY、LYB、LR型).....	43

镀锡软圆铜线 (TRX型)	47
铝合金线 (HL ₄ 型)	49
铝包钢线 (GL型)	50
铜包钢线 (GTA、GTB型)	51
架空用绞线	52
铝绞线及钢芯铝绞线 (LJ、LGJ、LGJQ、LGJJ型)	52
铝合金绞线及钢芯铝合金绞线 (HL ₄ J、HL ₄ GJ、HL ₄ GJQ、HL ₄ GJJ型)	58
扩径铝钢绞线 (LGKK、LGJK型)	61
裸铜绞线 (TJ型)	62
软接线	64
裸铜软绞线 (TJR-1、2、3及TJRX-1、2、3型)	64
裸铜天线 (TT、TTR型)	67
铜电刷线 (TS、TSR、TSX、TSXR型)	68
汽车、拖拉机蓄电池用软铜编织线 (QC型)	70
铜编织线 (TZ-1、2、3、4及TZX-2、3、4、TZXP型)	71
型线与型材	75
铜电车线、钢铝电车线 (TCY、TCG、GLCA、GLCB型)	75
扁铝线 (LBY、LBBY、LBR型)	77
扁铜线 (TBY、TBR型)	83
铝母线 (LMY、LMR型)	86
铜母线 (TMY、TMR型)	89
梯形铜排 (TPT、HTYPT型)	92
铜带 (TDY、TDR型)	94
异形铜排及异形铜带 (TMR-2、TPA、TYPA、TPC、TPC-1型)	98

三、电 磁 线

电磁线产品型号编制的一般规则说明	103
漆包线	104
油性漆包圆铜线 (Q型)	104
聚酯漆包圆铜线 (QZ-1、QZ-2、QZL-1、QZL-2型)	107
聚酯漆包扁铜线 (QZB、QZLB型)	115
缩醛漆包圆铜线 (QQ-1、QQ-2型)	128
缩醛漆包扁铜线 (QQB、QQLB型)	130
聚氨酯漆包圆铜线 (QA-1、QA-2型)	132
聚酯亚胺漆包圆铜线 (QZY-1、QZY-2型)	135
聚酯亚胺漆包扁铜线 (QZyb、QZYLB型)	137
耐高温漆包线	138
聚酰亚胺漆包圆铜线 (QY-1、QY-2型)	138
聚酰亚胺漆包扁铜线 (QYB型)	140
聚酰胺-亚胺漆包圆铜线 (QXY-1、QXY-2型)	142
聚酰胺-亚胺漆包扁铜线 (QXYB型)	143
复合层漆包圆铜线 (QZY/QXY、QZ/QXY型)	144

复合层漆包扁铜线 (QZY/QXYB 型)	146
特种电磁线	147
无磁性聚氨酯漆包圆铜线 (QATWC 型)	147
环氧基自粘性漆包圆铜线 (QHN 型)	149
自粘直焊漆包圆铜线 (QAN 型)	151
耐氟里昂漆包圆铜线 (QF 型)	153
中频绕组线 (QZJBSB 型)	154
高频绕组线	155
扁绕组软电线 (MBMB、MEBMR 型)	156
聚乙烯绝缘尼龙护套潜水电机绕组线 (QYN 型)	158
无机绝缘绕组线	160
玻璃膜绝缘微细锰铜线 (BMTM-1、2、3 型)	160
玻璃膜绝缘微细镍铬线 (BMNG 型)	162
纤维、薄膜绕包电磁线	163
玻璃丝包线 (SBEC、SBELC、SBECB、SBELCB、QZSBC、QZSBCB、 QZSBLCB、QZSBECB、QZSBELCB、QQSBC 型)	163
丝包铜电磁线 (SE、SQ、SQZ、SEQ、SEQZ、SQJ、SEQJ 型)	182
硅有机漆浸渍玻璃丝包线 (SBEG、QZY/QXYSBG、SBEGB 型)	185
玻璃丝包聚酯亚胺漆包扁铜线 (QZYSBFB、QZYSBEFB 型)	194
玻璃丝包聚酰亚胺漆包扁铜线 (QYSBGB、QYSBEGB 型)	195
玻璃丝包复合漆包扁铜线 (QZY/QXY-SBENB-1、QZY/QXY-SBENB-2、 QZY/QXY-SBNB 型)	196
三层玻璃丝包扁铜线 (SBSB 型)	198
纸包电磁线 (Z、ZL、ZB、ZLB 型)	202
薄膜绕包线 (MYF-1、MYFB-1、MYSBENB-1、2、MYSBEGB-1、2、 MYSBNB-1、2、MYSBGB-1、2、MZSBENB-1、2、MZSBNB- 1、2 型)	221

四、附 录

一、直径0.50~5.00mm 圆单线规格重量表	227
二、线规对照表	234
三、绝缘材料耐热分级	236
四、几种常用漆包线特性比较参考表	238
五、漆包线去除漆膜方法简介	239
六、产品新旧型号对照表	240
七、部份常用产品参考价格表	241



001

机械工业部
上海电缆研究所

地址：上海市军工路1000号

电报：0984
电话：483306

是全国电线电缆研究试验中心，主要业务有电线电缆产品及附件的研究和开发；电线电缆产品的试验、质量评定及仲裁；电线电缆工厂工程项目的承包和设计；电线电缆新工艺和新设备研究、设计及电线电缆产品和专用设备标准化工作；电线电缆产品、设备及工程项目的技术咨询、技术情报、技术服务；特种用途新产品的研制、试生产等。



002

郑州电缆厂

地址：河南省郑州市华山路

电报：0025
电话：46332、46333

是我国电线电缆行业重点企业之一。既生产各类电线电缆产品，又制造电工专用设备。



003

北京电线厂

地址：北京市建国门外郎家园

电报：5065
电话：59.3461

是电线电缆行业重点企业之一。塑料绝缘电线电缆是该厂的专业产品，以“北京牌”商标供应国内用户，另以“天坛牌”商标供出口外销。



004

北京电线二厂

地址：北京市永定门外东铁匠营三条10号

电报：0639
电话：764731、763804

是专门生产橡皮绝缘电线电缆的中型工厂。品种有“布电线”和通用橡套软电缆。此外，有电焊机用电缆及橡皮绝缘棉纱编织护套软线等。产品的商标图案为“燕山牌”。



北京电磁线厂

地址: 北京市永定门
外大红门
电报: 0241
电话: 761943

系由北京电线三厂、四厂、崇文电磁线厂及北京叉车三分厂合并而成。主要产品为各种电磁线及电缆导体连接金具两大类。本厂的玻璃丝包线产品注册商标为“金龙牌”图案。



北京电线七厂

地址: 北京市石景山
北辛安
电报: 6580
电话: 874171、872421

主要产品有电刷线、铜绞线、编织线等。



北京延庆电线厂

地址: 北京市延庆县高庙村
电报: 4846 (市内办3052)
电话: 3481
(市内办462052)

主要产品为铝绞线、铝母线及钢芯铝绞线。此外, 还生产供应塑胶线产品。



天津市电缆厂

地址: 天津市黄河道西首
电报: 2155
电话: 563110

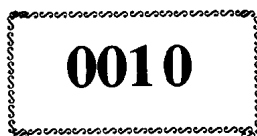
是电线电缆行业重点企业之一, 产品有各型裸电线、电梯电缆、X射线机用高压直流电缆、采煤机组配套用kV级矿用橡套软电缆等。产品的注册商标为“天缆”。



天津市第二电缆厂

地址：天津市南开区
密云路2号
电报：5149
电话：562677

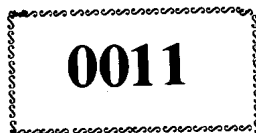
是生产各种塑料绝缘电线电缆的专业工厂，品种有“布电线”、通信线、农用地下直埋塑料绝缘电线、爆破线等。产品的注册商标为“信鸽牌”。



天津市电线厂

地址：天津市南开区
长江道14号
电报：2592
电话：24514

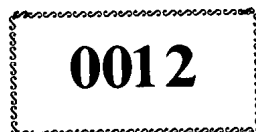
主要产品是橡皮、塑料绝缘“布电线”及铁芯通信线等。产品的商标图案为“金山”。



天津市电线二厂

地址：天津市红桥区
西菜园
电报：4313
电话：563725

主要产品是塑料绝缘软电线、橡皮绝缘棉纱编织护套软线（又称花线）等。



天津市漆包线厂

地址：天津市陈塘
庄工业区怒
江道
电报：3994
电话：82971-3、
81485

是电线电缆行业重点企业之一，专门生产各种漆包线。产品的注册商标为“金光”。



0013

天津市电磁线厂

地址：天津市新开
河工业区

电报：0109

电话：62163、65863

是电磁线专业生产厂。主要产品有玻璃丝包线、纸包电磁线、漆包扁线等。新商标图案为“盾牌”。

0014

天津市塑胶线厂

地址：天津市张兴庄大街

电报：5432

电话：65542

是制造塑料绝缘电线专业厂，产品以“航空牌”商标出厂。



铝绞线商标



气元 雁
电磁电商标

0015

天津市铝线厂

地址：天津市红旗路
南口建材道

电报：3378

电话：653155 563154

主要产品是铝绞线和钢芯铝绞线，此外尚生产铜芯电磁线。



0016

天津市线材厂

地址：天津市南开区
黄河道西首

电话：562942、562477

主要产品是铜排扁线、铜带及电刷线等裸电线，产品的注册商标是“长虹”图案。

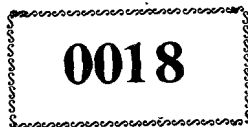


天津市软线厂

地址：天津市海拉尔道19号

电报：1674
电话：20449

是生产橡皮绝缘软电线及矿工帽灯线等产品的专业工厂。

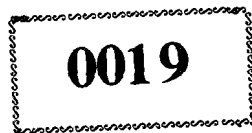


天津市红卫电线厂

地址：天津市南丰路61号

电话：23924

主要产品为橡皮绝缘棉纱编织护套软线，另外也生产塑料绝缘铁芯爆破线。产品的注册商标为“光明”火炬。

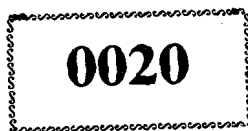
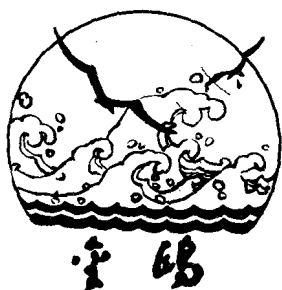


邢台市电线厂

地址：河北省邢台市城西北角

电报：4848
电话：3779

主要产品是铝绞线和钢芯铝绞线；橡皮、塑料绝缘布电线等。



邯郸市电磁线厂

地址：河北省邯郸市向农路

电报：4318
电话：3181

主要生产漆包、纸包、玻璃丝包各品种电磁线。



0021

廊坊市电线厂

地址：河北省廊坊市南门
外永华道11号

电报：4848

电话：2026、3033

双蛟牌

主要产品有漆包圆铜线及潜水电机绕组线等。商标图案是“双蛟牌”。

0022

内蒙古电缆厂

地址：内蒙古呼和浩特市
新城东门外

电报：4848

电话：24881、24882

主要产品是铝绞线和钢芯铝绞线、“布电线”和橡套矿用电线等。



0023

赤峰市电线厂

地址：内蒙古赤峰
市红山街

电报：4848

电话：3728、4953

主要产品是铝绞线、钢芯铝绞线、橡皮绝缘布电线及橡套电缆等。产品的注册商标为“金蟾”。



0024

呼和浩特市东风电线厂

地址：内蒙古呼和浩特市新城
东门外

电话：24151

主要产品是橡套电缆及橡皮绝缘棉纱编织护套软线等。产品的商标图案为“远航”。

0025

榆次电缆厂

地址：山西省榆次市北郊

电报：4968

电话：2831

主要产品有裸电线、电磁线、橡套电缆及控制、信号电缆等。



0026

离石电线厂

地址：山西省离石县

东风街17号

电报：4848

电话：2652、2841

主要生产钢芯铝绞线、漆包线和橡皮绝缘布电线。产品的商标图案是“山花牌”。



0027

平遥县电缆厂

地址：山西省平遥

县城内西关

电报：

电话：222

主要生产塑料绝缘布电线，此外尚能生产小截面的钢芯铝绞线。产品的注册商标图案为“双林寺”。

0028

沈阳电缆厂

地址：辽宁省沈阳市兴

华街二段四号

电报：5816

电话：54471

是电缆电线行业骨干企业之一。生产各型裸电线、电磁线、橡塑电缆、纸绝缘电力电缆、小同轴电缆等多种产品。



0029

沈阳市电线厂

地址：辽宁省沈阳市
小西路三段51号

电报：1100

电话：25230

主要产品是橡皮绝缘电线电缆，此外为满足广播事业部门需要，可生产供应少量的强力射频电缆。

0030

营口电线厂

地址：辽宁省营口市
渔市街46号

电报：4848

电话：5148

主要产品有：铜、铝绞线；橡皮、塑料绝缘布电线；潜水电机绕组线等。

0031

沈阳市电磁线厂

地址：辽宁省沈阳市
艳粉街北里13号

电报：5346

电话：52533

主要产品是漆包线、纸包线、玻璃丝包线等各种电磁线。

0032

阜新市电缆厂

地址：辽宁省阜新市海
城区工业街10号

电报：2000

电话：5226

系由沈阳裸线厂迁建的企业。主要产品有铝绞线、钢芯铝绞线、电车线、橡皮绝缘布电线和橡套电缆。

0033

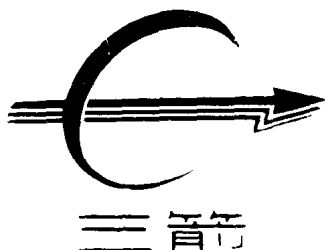
大连材料改制厂

地址：辽宁省大连市
春柳街730号

电报：1766

电话：52318

主要生产铜、铝型线材料如：扁线、母线及梯排等。



0034

长春市电线厂

地址：吉林省长春市
朝阳区湖西路
进化街1号

电报：8660

电话：52988, 52562

以生产聚酯漆包线等电磁线产品为主，其他还生产供应铝绞线及钢芯铝绞线等。产品的注册商标为“三箭牌”。



扇牌

0035

辽源市电缆厂

地址：吉林省辽源市
渭津镇

电报：

电话：辽源市渭津镇转

主要产品有聚氯乙烯塑料绝缘布电线、橡套电缆、矿用电缆及控制电缆等。



0036

辽源市电线厂

地址：吉林省辽源
市裕民路

电报：3540

电话：3658

主要产品为裸电线及橡皮绝缘电线电缆产品。产品的注册商标为“银河”牌。



0037

吉林市电线厂

地址：吉林省吉林市
江北本溪站

电报：4775

电话：39654、39452

主要产品有裸电线、橡皮绝缘布电线、橡套电缆及控制、信号电缆等。产品的注册商标是“松花湖”。



0038

集安县电线厂

地址：吉林省集安县

电报：4848

电话：678、358

主要产品是橡皮绝缘布电线及漆包线产品。产品的注册商标为“丸都牌”。



0039

哈尔滨电缆厂

地址：黑龙江省哈尔滨市
市景阳街30号

电报：6306

电话：49125

是电线电缆行业骨干企业之一。主要产品为裸电线、电磁线，也生产塑料绝缘电缆。

0040

哈尔滨电磁线厂

地址：哈尔滨市道外
区尚朴街1号

电报：4670

电话：46708

主要产品有：铜漆包线、纸包铜线、玻璃丝包铜线等电磁线。