

机械产品目录

第廿七册

电线

第一机械工业部编

机械工业出版社

机械产品目录

第廿七册

电线

第一机械工业部编

机械工业出版社

机械产品目录

第廿七册

电线

第一机械工业部编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版 (北京市成门内大街26号第一号)

(北京市书刊出版业营业登记证出字第117号)

机械工业出版社印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 787×1092 1/32 ·印张41 1/16

1975年6月北京第一版·1975年6月北京第一次印刷

印数 00,001—93,000 ·定价0.39元

*

统一书号: 15033·(内)649

毛 主 席 语 录

我们必须打破常规，尽量采用先进技术，在一个不太长的历史时期内，把我国建设成为一个社会主义的现代化强国。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

前 言

在批林整风和批林批孔运动的推动下，我国机械工业有了很大的发展，生产水平不断提高，产品品种和规格不断增加。我部一九七〇年出版的机械产品目录及其补充本已不能反映我国机械工业的生产情况。为了适应我国社会主义建设的需要，使计划、生产、设计、基建等部门对我国的机械产品有比较完整的了解，我们汇编了一九七四年机械产品目录。

本目录共分卅册：

第一册 工业泵；

第二册 风机；

第三册 阀门；

第四册 采暖、通风、除尘设备，制冷设备，气体分离设备，气体压缩机；

第五册 离心机，过滤器，橡胶、塑料机械，印刷机械；

第六册 起重机械、运输机械、启闭机、林业机械；

第七册 矿山、冶金设备类；

第八册 工程机械、液压元件；

- 第九册 金属切削机床、锻压机械、铸造设备、木工机械；
- 第十册 刀具、量具及其仪器；
- 第十一册 磨料、磨具；
- 第十二册 滚动轴承；
- 第十三册 农具；
- 第十四册 农用水泵；
- 第十五册 拖拉机、内燃机及其发电机组；
- 第十六册 材料试验机、实验室仪器与装置、分析仪器；
- 第十七册 光学仪器、电影机械、照相机械；
- 第十八册 电工测量仪表；
- 第十九册 工业自动化仪表；
- 第二十册 汽轮机、汽轮发电机、水轮机、水轮发电机、工业锅炉、电站锅炉；
- 第二十一册 控制微电机、驱动微电机、特殊频率电机；
- 第二十二册 大、中、小型电机；
- 第二十三册 高压电器、高压熔断器、避雷器；
- 第二十四册 继电器及其装置；
- 第二十五册 铅蓄电池、电力电容器、电动工具、电炉；
- 第二十六册 电焊机、焊接材料、电机车；

第廿七册 电线；

第廿八册 电缆；

第廿九册 低压电器、整流器、电瓷；

第卅册 变压器、互感器。

本目录所列参考价格，仅供使用单位参考。产品的出厂价格应以本部出版的“机电产品现行出厂价格”为准。

各单位在选用产品时，有关技术方面的问题，可直接与有关生产厂家联系。

由于汇编时间仓促，内容上存在的错误、遗漏及不当之处，请直接与本部技术情报所联系，以便今后改正。

第一机械工业部

一九七四年九月

目 录

裸 电 线

圆 杆

圆铝杆 (L型)	3
圆铜杆 (T型)	4

圆单线

圆铝单线 (LY, LYB, LR型)	5
圆铜单线 (TY, TR型)	7
铝合金单线 (HL, HL ₂ 型)	9
铝包钢单线 (GL型)	11
铜包钢单线 (GTA, GTB, GTYD型)	12

架空绞线

裸铝绞线及铝合金绞线 (LJ, HLJ, HL ₂ J型)	14
钢芯铝绞线及钢芯铝合金绞线 (LGJ, LGJF, HL ₂ GJ型)	16
轻型钢芯铝绞线 (LGJQ, LGJQF型)	18
加强型钢芯铝绞线 (LGJJ, LGJJF型)	19
扩径铝钢绞线 (KKZ, LGJK型)	21

软接线

裸铜软绞线 (TRJ, TRJ-1, TRJ-2, TRJ-3, TRJ-4型)	22
裸铜天线 (TT, TTR 型)	27
铜电刷线 (TS, TSR, TSX, TSXR 型)	28
铜编织线 (TYZ, TYZX, TRZ-1, TRZ-2, TRZX-1, TRZX-2, QC型)	30
喇叭音圈线 (YS 型)	33
防波套 (BT 型)	33

母线与型材

铝扁线 (LBY, LBBY, LBR型)	35
铝母线 (LMY, LMR型)	38
铜扁线、铜带及铜母线 (TBY, TBR, TDY, TDR, TMY, TMR型)	41
电车线 (TCY, TCG, GLC, GLCA, GLCB型)	46
梯形铜排 (TPT, TYPT型)	47
换向器异型银铜梯排 (TYPT-1 型)	49
七边形铜排 (TMR-2型)	50
触头铜排 (TPC, TPC-1型)	52
空心扁线 (LBRK型)	54

电 磁 线

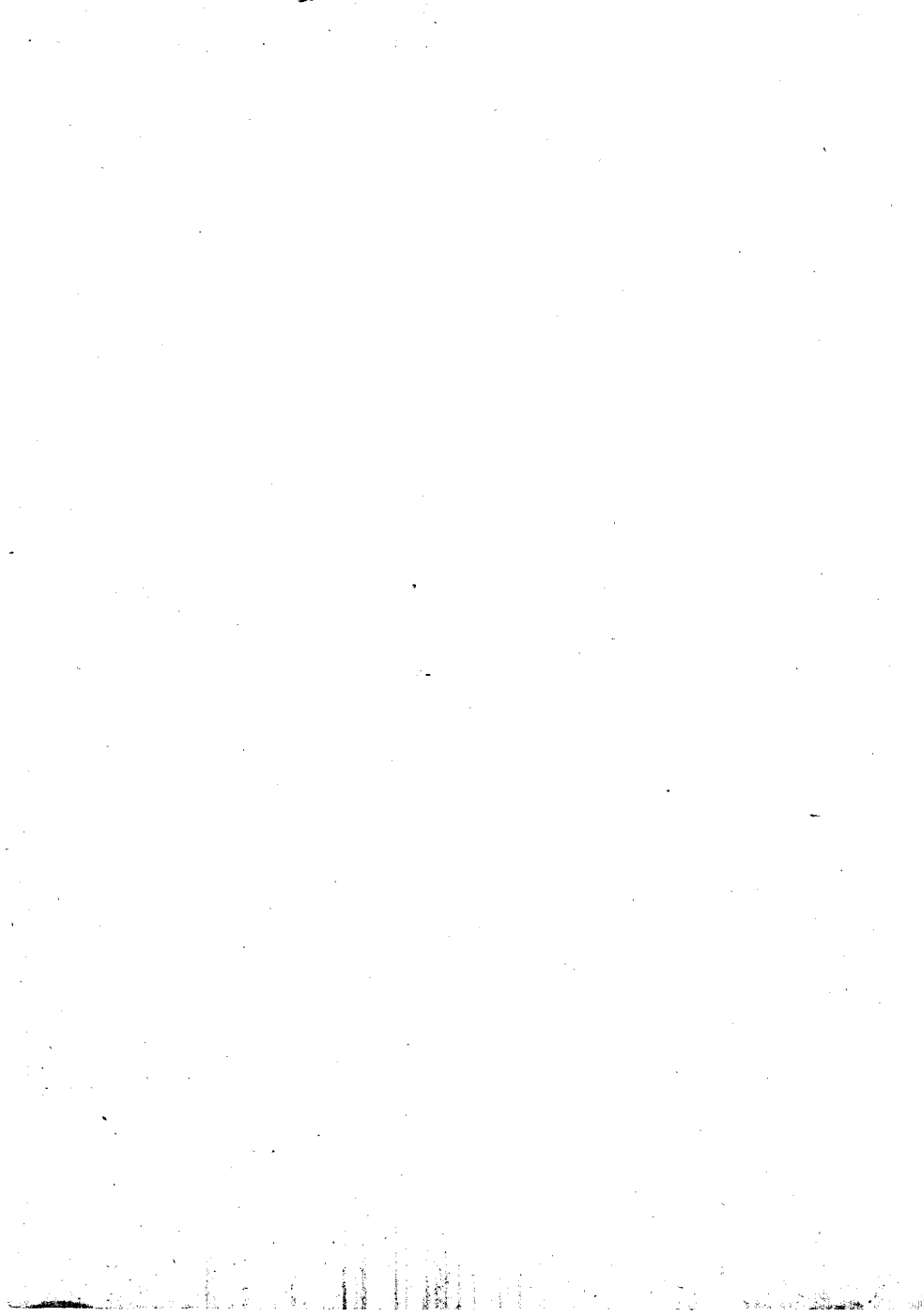
高强度漆包线及油性漆包线

油性漆包圆铜线 (Q 型)	56
高强度聚酯漆包线 (QZ-1, QZ-2, QZS-1, QZL-1, QZL-2, QZB, QZLB 型)	61
高强度聚乙烯醇缩醛漆包线 (QQ-1, QQ-2, QQS-1, QQS-2, QQB 型)	89
聚胺酯漆包圆铜线 (QA-1, QA-2 型)	91
环氧漆包圆铜线 (QH-1, QH-2 型)	93
高强度聚酰胺漆包线 (QZY-1, QZY-2, QZYB, QZYL 型)	93
耐高温漆包线	
聚酰胺漆包线 (QY-1, QY-2, QYB, QYL 型)	95
高强度聚酰胺亚胺漆包线 (QXY-1, QXY-2, QXYB 型)	98
特种电磁线	
无磁性聚酯漆包圆铜线 (QATWC 型)	100
自粘性漆包线 (QQN, QHN, QAN, QZN 型)	101
耐冷冻剂漆包圆铜线 (QNF 型)	105
高强度漆包线聚氯乙炔绝缘潜水电机绕组线 (QQV 型)	105
氟化膜铝线 (YML, YMLC, YMLB, YMLBC, YMLD 型)	107
玻璃膜微细线 (BMTM-1, BMTM-2, BMNG 型)	108
高频电磁线 (QJST, QJSTE 型)	109
中频绕组线 (QZJBSB 型)	112
扁绕组软电线 (MBMB, MEBMR 型)	113
绕包线	

纸包线 (Z, ZL, ZB, ZLB型)	117
玻璃丝包线 (SBEC, SBECB, QZSBC, SBELC, SBELCB, SBEG, SBEGB, SBSB, QZSBCB, QZSBEOB型)	121
纱、丝包线 (M, ME, MB, MEB, QM, QME, QST, QSR, ST, SR, STE, SRE, QZST, QZSR型)	132

淘汰限制品种及相应替代推荐品种对照表

裸 电 线



圆 杆

铝 杆

- 一、用途：用于拉制铝导线。
- 二、型号：L——热轧圆铝杆。
- 三、铝杆规格及参考价格：

标 称 直 径 (毫米)	允 许 偏 差 (毫米)	参 考 价 格 (元/吨)
7.2	± 0.04	3300
9.0	± 0.05	3300
10.0	± 0.05	3300
11.0	± 0.05	3300
14.0	± 0.05	3300

四、生产厂及生产范围：

生 产 厂	生 产 范 围 (毫米)
天津市电缆厂、无锡电缆厂、武汉电缆厂、上海电缆厂、辽源市电线厂	7.2~14.0
哈尔滨电线厂	14.0、16.0
郑州电缆厂	9.0
内蒙古电线厂	10.0

圆 铜 杆

一、用途：用于拉制铜导线。

二、型号：T——热轧圆铜杆。

三、铜杆规格及参考价格：

标 称 直 径 (毫米)	允 许 偏 差 (毫米)	参 考 价 格 (元/吨)
7.2	± 0.5	6750
8.0	± 0.5	6750
9.0	± 0.5	6750
10.0	± 0.5	6750
11.0	± 0.5	6750
13.0	± 0.5	6750
15.0	± 0.6	6750
17.0	± 0.6	6750

四、生产厂及生产范围：

生 产 厂	生 产 范 围 (毫米)
天津市电缆厂、无锡电缆厂、上海电缆厂 哈尔滨电线厂	7.2~17.0 11.0, 13.0, 15.0, 16.0

圆 单 线

圆 铝 单 线

圆铝单线已广泛用于架空绞线、绝缘电线、电缆、电磁线以及其它电器制品中，在贯彻“以铝代铜”的技术政策上，起着重大作用。凡是可以使用铝线的地方，应优先使用。

一、圆铝单线的型号、名称及用途：

产品型号	产 品 名 称	主 要 用 途
LY	硬铝单线	架空输送电力式传输电信、制造绞线、细漆包线
LYB	半硬铝线	电线电缆的导电线芯、单线或束、绞线芯及电器制品
LR	软铝单线	同上，电磁线用导线

二、圆铝单线的制造范围及其允许偏差：

单 线 直 径 (毫米)	允 许 偏 差 (毫米)	单 线 直 径 (毫米)	允 许 偏 差 (毫米)
0.02~0.10	± 0.003	1.01~2.00	± 0.02
0.11~0.25	± 0.005	2.01~3.00	± 0.03
0.26~0.70	± 0.010	3.01~4.50	± 0.04
0.71~1.00	± 0.015	4.51~6.00	± 0.05

三、圆铝单线的参考价格:

单 线 直 径 (毫米)	参 考 价 格 (元/吨)	单 线 直 径 (毫米)	参 考 价 格 (元/吨)
0.4~0.6	4500	2.0~2.90	4080
0.7	4390	3.0~4.0	4000
0.8	4280	4.10~5.40	3900
0.81~1.30	4200	5.50~6.0	3300
1.40~1.90	4120		

四、生产厂及生产范围:

生 产 厂	生 产 范 围 (毫米)	生 产 厂	生 产 范 围 (毫米)
广州电线厂、哈尔滨电线厂	0.11~6.0	上海铝线厂	0.71~4.5
南昌电线厂、沙市拉丝制钉厂、沈阳	0.2~6.0	杭州电缆厂、昆明电线厂	0.81~6.0
电缆厂、湘潭电线厂、新泰电缆厂、福		重庆电线厂、上海电缆厂、长春电	1.0~6.0
州电线厂、成都电线厂、沈阳市电线厂		线厂、红旗电缆厂、兴宁东方红电线	
内蒙占电线厂	0.2~4.0	苏州电线厂、昌吉电线厂、牡丹江电	1.3~6.0
淄博周村电线厂	0.3~6.0	线厂、兰溪电缆厂、南宁电线厂、南京	
江山电工器材厂	0.4~5.0	金属线材厂、银川电线厂、西安电	
合肥电线电缆厂、汕头市电线厂、辽	0.5~6.0	厂、温州电线厂	
齐市红卫电线厂、武汉电线厂、辽		营口电线厂	1.3~3.5
源市电线厂、无锡电缆厂、福州电线厂		瑞金电线厂	1.4~6.0
		常州有色金属压延厂	2.0~6.0