



# 电工产品目录

电线电缆

绝缘材料

1973

北京重仪表工业局

# 前 言

在以伟大领袖毛主席为首的党中央提出的“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义”总路线方针的指引下，北京市仪表工业战线上的广大革命职工，认真读马列的书，读毛主席的书，以批修整风为纲，高举“鞍钢宪法”的旗帜，深入开展“工业学大庆”的群众运动，在“抓革命，促生产”的群众运动中，产品品种不断增加，质量不断提高。仪表工业战线革命、生产形势呈现一派崭新的局面。

为了更好地反映我局电工行业生产的新面貌，促进地区机电产品成套制造水平的提高和适应设计、基建部门的选型以及产需衔接的需要，汇编了一九七三年电工产品目录。

本目录共分五册：

1. 电机、变压器、调压器、互感器。
2. 开关板。
3. 高压电器、电力电容器、继电器、低压电器。
4. 电线电缆、绝缘材料。
5. 自动化元件及装置、电焊机、电炉、静电设备、蓄电池及其它。

本目录所列参考价格，仅供用户编制计划时参考，产品的出厂价格以一机部一九七三年版的“机电产品现行出厂价格”和北京市一九七三年出版的“地方出厂价格”为准。

由于汇编时间仓促，水平所限，本目录存有不少误漏及不妥之处，望批评指正。

北京市仪表工业局  
一九七三年六月

# 目 录

## 电 线 电 缆

### 裸线类

- 一、圆铜单线..... 4
- 二、圆铝单线..... 23
- 三、镀锡软铜单线..... 26
- 四、裸铜扁线..... 28
- 五、裸铝扁线..... 35
- 六、硬铝绞线..... 38
- 七、钢芯铝绞线..... 40
- 八、铜电刷线..... 42
- 九、石墨、有色及高含铜量电刷..... 45

### 电磁线类

- 一、油性漆包圆铜线..... 106
- 二、高强度聚酯漆包圆铜线..... 113

- 三、高强度缩醛漆包圆铜线..... 119
- 四、高强度微细聚酯漆包圆铜线..... 123
- 五、高强度聚酯漆包圆铝线..... 124
- 六、高强度聚酯漆包铝扁线..... 127
- 七、纸包圆铜线..... 131
- 八、纸包扁铜线..... 134
- 九、玻璃丝包圆铜线..... 141
- 十、玻璃丝包扁铜线..... 142
- 十一、双纱包圆铜线..... 149
- 十二、双纱包扁铜线..... 152

### 橡皮绝缘布电线

- 一、铜芯橡皮绝缘编织涂腊电线..... 158
- 二、铜芯橡皮绝缘编织涂腊软电线..... 160
- 三、铝芯橡皮绝缘编织涂腊电线..... 162
- 四、铝芯氯丁橡皮绝缘电线..... 164

## 橡套软线及电缆

- 一、日用电器用橡套软线…………… 166
- 二、中型橡套电缆…………… 167
- 三、重型橡套电缆…………… 169
- 四、电焊机用橡套电缆…………… 171

## 聚氯乙烯绝缘电线

- 一、铜芯聚氯乙烯绝缘电线…………… 174
- 二、铝芯聚氯乙烯绝缘电线…………… 176
- 三、铜芯聚氯乙烯绝缘软线…………… 178
- 四、铜芯聚氯乙烯绝缘日用电器软线…………… 182
- 五、铜芯丁睛复合物绝缘日用软线…………… 184
- 六、铜芯聚氯乙烯绝缘及护套电线…………… 186
- 七、铝芯聚氯乙烯绝缘及护套电线…………… 188
- 八、铜芯聚氯乙烯绝缘及护套软线…………… 190
- 九、铜芯丁睛复合物绝缘及护套日用软线…………… 194

## 聚氯乙烯绝缘安装线

- 一、铜芯聚氯乙烯绝缘安装线…………… 196

- 二、铜芯聚氯乙烯绝缘安装软线…………… 198
- 三、铜芯聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线…………… 200
- 四、汽车用铜芯聚氯乙烯绝缘低压电线…………… 202
- 五、铜芯丁睛复合物塑料绝缘电机电器引接线…………… 204
- 六、耐高温氟塑料—4.6绝缘安装线…………… 206
- 七、铜芯丁睛复合物塑料绝缘汽车低压线…………… 208
- 八、铜芯聚氯乙烯绝缘高压点火线…………… 210

## 耐热及三防电线

- 一、耐热105°C聚氯乙烯绝缘电线…………… 213
- 二、热带型聚氯乙烯绝缘电线…………… 215

## 通讯电缆

- 一、载波通讯电缆…………… 218
- 二、音频通讯电缆…………… 220
- 三、铝芯聚氯乙烯塑料绝缘通信线…………… 222

## 无线电装置用电线电缆

- 一、无线电装置用射频同轴电缆…………… 225

二、无线电装置及仪器用屏蔽套电线·····	227
三、带型电视机用天线引线·····	228

### 电力电缆及控制电缆

一、聚氯乙烯绝缘及护套电力电缆·····	231
二、聚氯乙烯绝缘及护套控制电缆·····	238
三、铜芯聚氯乙烯绝缘及信号电缆·····	240

### 塑料爆破线

塑料爆破线·····	242
------------	-----

### 铜~铝过渡金具

铜~铝过渡金具·····	244
--------------	-----

## 绝缘材料

电工绝缘材料的耐温等级·····	294
------------------	-----

绝缘产品型号简介·····	295
---------------	-----

### 油漆树脂类

一、1010; 1011沥青漆·····	300
二、1012; 1030; 1032浸渍漆·····	302
三、1611硅钢片漆·····	304

四、1710油性漆包线漆·····	305
-------------------	-----

五、1211沥青晾干漆·····	306
------------------	-----

六、101酚醛树脂溶液·····	308
------------------	-----

七、104酚醛树脂溶液·····	309
------------------	-----

八、1430云母胶粘漆·····	310
------------------	-----

### 绝缘浸渍纤维类

一、2210黄漆绸(带)·····	313
-------------------	-----

二、2432绝缘玻璃漆布(带)·····	316
----------------------	-----

三、2710黄漆管·····	319
----------------	-----

四、2730醇酸玻璃丝漆管·····	321
--------------------	-----

五、2750有机硅玻璃丝管·····	323
--------------------	-----

六、2450有机硅玻璃漆布·····	325
--------------------	-----

七、215硅橡胶玻璃丝管·····	328
-------------------	-----

八、201、202、205、206上胶纸、布、 玻璃布·····	330
-------------------------------------	-----

### 层压卷制制品类

一、3020、3021、3022、324、329酚 醛层压纸板·····	333
---	-----

二、3025、3027、309酚醛层压布板	340
三、3230、3240层压玻璃布板	345
四、3520酚醛层压玻璃纸管	350
五、3526酚醛层压布管	355
六、3640环氧酚醛层压玻璃布管	358
七、316酚醛纸筒	361
八、3721、3840层压棒	362
九、301、302、303复铜箔层压板	365

#### 小批生产和试制产品简介

一、173无溶剂快干漆	371
二、123硅有机防潮漆	371
三、112聚酰亚胺浸渍漆	371
四、113聚酰亚胺漆包线漆	372
五、217硅橡胶玻璃布自粘带	372
六、250聚酰亚胺玻璃漆布	372
七、322硅有机玻璃布板	373
八、317硅有机玻璃布管	373
九、330聚酰亚胺玻璃布板	373

十、751、752、硅酮塑料	374
十一、270聚酰亚胺薄膜	374

#### 云母带类

一、5030、5031、5033、5033-1、5034、 5035、5430、5431、5432、5433、 5434、5435、5436、5437、5450 云母带	377
二、丰70—008醇酸玻璃粉云母带	385
三、5438—1环氧玻璃粉云母带	387

#### 柔软云母板类

一、5130、5130—3、5131、5135、 5136、5151、5151—1、5152 柔软云母板	391
二、5130—1纸柔软粉云母板	397
三、塑型云母板	399
四、衬垫云母板	403
五、云母箔	407
六、5931虫胶云母管	410

七、丰65—004V型云母环·····	411	四、高压线路拉紧绝缘子·····	425
八、云母制品参考价格表·····	412	五、通信线路针式瓷绝缘子·····	426
九、电工绝缘纤维制品及云母制品订 货须知·····	420	六、低压线路针式瓷绝缘子·····	427
<b>陶瓷材料</b>		七、低压线路蝴蝶形绝缘子·····	428
一、高压线路针式绝缘子·····	422	八、电站用高压支柱绝缘子·····	429
二、高压线路盘形悬式瓷绝缘子·····	423	九、电站用高压穿墙套管·····	431
三、高压线路蝴蝶形绝缘子·····	424	十、电器瓷件·····	432
		十一、低压电器瓷件·····	434

# 電 綫 電 纜



100

100

100

100

# 裸 线 类

## 一、圆 铜 单 线

**型 号:** TY——硬圆铜单线。

TR——软圆铜单线。

**用 途:** TY型用于制造电力输配及通讯等架空线路之用。

TR型供制造电线电缆的线芯及电器制品等用。

**生 产 厂:** 北京电线厂(0.03~3.50毫米)

北京崇文区电磁线厂(0.51~5.2毫米)

北京铜丝厂

**产 品 标 准:** JB647-67

**订 货 须 知:** 订货时应标明产品型号、规格及数量。

圆铜单线的制造范围及其允许公差见表1。

表 1

单位: 毫米

直 径	允 许 公 差	直 径	允 许 公 差
0.01~0.02	±0.002	1.01~2.00	±0.02
0.03~0.10	±0.003	2.01~3.00	±0.03
0.11~0.25	±0.005	3.01~4.50	±0.04
0.26~0.7	±0.010	4.51~6.00	±0.05
0.71~1.00	±0.015		

规格见表 2

表 2

## TY 型 和 TR 型

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)	直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)
0.03	0.00071	0.0063	—	0.16	0.02011	0.1787	9900
0.04	0.00120	0.0112	—	0.17	0.02270	0.2018	
0.05	0.00196	0.0175	—	0.18	0.02545	0.2263	
0.06	0.00283	0.0252	—	0.19	0.02835	0.2520	
0.07	0.00385	0.0342	—	0.20	0.03142	0.2793	
0.08	0.00503	0.0447	—	0.21	0.03464	0.3079	
0.09	0.00636	0.0565	—	0.22	0.03801	0.3379	8700
0.10	0.00785	0.0698	9900	0.23	0.04155	0.3694	
0.11	0.00950	0.0845		0.24	0.04524	0.4022	
0.12	0.01131	0.1005		0.25	0.04909	0.4364	
0.13	0.01327	0.1179		0.26	0.05310	0.4721	
0.14	0.01539	0.1368		0.27	0.05726	0.5090	
0.15	0.01767	0.1570		0.28	0.06158	0.5474	

(續)

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)	直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)
0.29	0.06605	0.5872	} 8700	0.44	0.15205	1.3517	} 7920
0.30	0.07069	0.6284		0.45	0.15904	1.4139	
0.31	0.07548	0.6710		0.46	0.16619	1.4774	
0.32	0.08043	0.7150		0.47	0.17349	1.5423	
0.33	0.08553	0.7604	} 8160	0.48	0.18096	1.6087	
0.34	0.09080	0.8072		0.49	0.18857	1.6764	
0.35	0.09621	0.8553		0.50	0.19635	1.7456	
0.36	0.10179	0.9049		0.51	0.20428	1.8160	
0.37	0.10752	0.9559		0.52	0.21237	1.8880	
0.38	0.11341	1.0082		0.53	0.22062	1.9613	
0.39	0.11946	1.0612	} 7920	0.54	0.22902	2.0360	
0.40	0.12666	1.1171		0.55	0.23758	2.1121	
0.41	0.13202	1.1737		0.56	0.24630	2.1896	
0.42	0.13854	1.2316		0.57	0.25518	2.2686	
0.43	0.14522	1.2910		0.58	0.26421	2.3488	

(續)

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)	直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)
0.59	0.27340	2.4305	} 7720	0.74	0.43008	3.8231	} 7390
0.60	0.28274	2.5136		0.75	0.44176	3.9272	
0.61	0.29225	2.5981		0.76	0.45365	4.0329	
0.62	0.30191	2.6840		0.77	0.46566	4.1397	
0.63	0.31172	2.7712		0.78	0.47784	4.2480	
0.64	0.32170	2.8599	0.79	0.49107	4.3576		
0.65	0.33183	2.9500	0.80	0.50265	4.4686		
0.66	0.34212	3.0414	7540	0.81	0.51530	4.5810	
0.67	0.35256	3.1343	} 7390	0.82	0.52180	4.6948	
0.68	0.36317	3.2286		0.83	0.54106	4.8100	
0.69	0.37393	3.3242		0.84	0.55418	4.9267	
0.70	0.38484	3.4212		0.85	0.56745	5.0446	
0.71	0.39592	3.5197		0.86	0.58088	5.1640	
0.72	0.40715	3.6018	} 7390	0.87	0.59447	5.2848	
0.73	0.41854	3.7208		0.88	0.60821	5.4070	

(續)

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)	直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)
0.89	0.62211	5.5306	7390	1.04	0.8495	7.5521	7240
0.90	0.63517	5.6556		1.05	0.8659	7.6979	
0.91	0.65039	5.7820		1.06	0.8825	7.8454	
0.92	0.66476	5.9097		1.07	0.8992	7.9939	
0.93	0.67929	6.0389		1.08	0.9161	8.1441	
0.94	0.69398	6.1695		1.09	0.9331	8.2953	
0.95	0.70882	6.3014		1.10	0.9503	8.4482	
0.96	0.72382	6.4348		1.11	0.9677	8.6029	
0.97	0.73898	6.5695		1.12	0.9852	8.7584	
0.98	0.75430	6.7057		1.13	1.0029	8.9158	
0.99	0.76977	6.8433		1.14	1.0207	9.0740	
1.00	0.78540	6.0822		1.15	1.0387	9.2340	
1.01	0.8012	7.1227		7240	1.16	1.0568	
1.02	0.8171	7.2640	1.17		1.0751	9.5576	
1.03	0.8332	7.4071	1.18		1.0936	9.7221	

(續)

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)	直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)	
1.19	1.1122	9.8875	7240	1.34	1.4103	12.5376	7240	
1.20	1.1310	10.0546		1.35	1.4314	12.7251		
1.21	1.1499	10.2226		1.36	1.4527	12.9145		
1.22	1.1690	10.3924		1.37	1.4741	13.1047		
1.23	1.1882	10.5631		1.38	1.4957	13.2968		
1.24	1.2076	10.7356		1.39	1.5175	13.4906		
1.25	1.2222	10.9098		1.40	1.5394	13.6853		
1.26	1.2469	11.0849		1.41	1.5614	13.8808		
1.27	1.2668	11.2619		1.42	1.5837	14.0791		
1.28	1.2868	11.4397		1.43	1.6061	14.2782		
1.29	1.3070	11.6192		1.44	1.6283	14.4783		7100
1.30	1.3273	11.7997		1.45	1.6513	14.6801		
1.31	1.3478	11.9819		1.46	1.6742	14.8836		
1.32	1.3685	12.1660		1.47	1.6972	15.0881		
1.33	1.3893	12.3509		1.48	1.7203	15.3935		



(續)

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)	直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 <sup>2</sup> )	重 量 (公斤/公里)	参考价格 (元/吨)
1.49	1.7437	15.5015	7100	1.64	2.1124	18.7792	7100
1.50	1.7671	15.7095		1.65	2.1382	19.0086	
1.51	1.7908	15.9202		1.66	2.1642	19.2397	
1.52	1.8146	16.1318		1.67	2.1904	19.4727	
1.53	1.8385	16.3443		1.68	2.2167	19.7065	
1.54	1.8626	16.5585		1.69	2.2432	19.9420	
1.55	1.8869	16.7745		1.70	2.2698	20.1785	
1.56	1.9113	16.9915		1.71	2.2966	20.4163	
1.57	1.9359	17.2102		1.72	2.3235	20.6559	
1.58	1.9607	17.4309		1.73	2.3580	20.8968	
1.59	1.9856	17.6520		1.74	2.3779	21.1305	
1.60	2.0106	17.8742		1.75	2.4053	21.3831	
1.61	2.0358	18.0983		1.76	2.4328	21.6276	
1.62	2.0612	18.3241		1.77	2.4606	21.8747	
1.63	2.0867	18.5508	1.78	2.4885	22.1227		