



机电产品目录

第七册 电工材料

Jidianchanpinmulu 1981

北京市机械工业局

说 明

为了能较全面及时地反映我局机电产品目前生产的主要产品情况，以供计划、生产管理、工厂设计、基本建设、科研和贸易等各部门在选择订货时参考，特编制了本产品目录。

目录中所列产品的主要技术数据和价格仅供用户在选择型订货时参考。有关产品的其它详细情况，可与生产厂家直接联系。

本目录全套分为七册，（一）重型通用设备；（二）机床、机床备件、工量具；（三）标准紧固件、轴承、液压元件；（四）粉末冶金制品、轻工机械；（五）发电设备、电机；（六）高低压电器、电气设备；（七）电工材料。

一九八一年

目 录

一、电线电缆

(一) 裸电线

1. 圆铜单线 (TY, TR)	3
2. 镀锡软圆铜单线 (TRX)	7
3. 铝绞线 (LJ)	9
4. 铜绞绞线 (TJR-1, TJR-2, TJR-3, TJRX-1, TJRX-2, TJRX-3)	10
5. 裸铜天线 (TT, TTR)	15
6. 扁铜线 (TEY, TBR)	15
7. 铜电刷线 (TS, TSR)	36
8. 铜编织线 (TZ-2, TZ-3, TZ-4, TZX-2, TZX-3, TZX-4, TZXP)	37
9. 梯形铜排 (TPT)	40

(二) 电磁线

1. 聚酯漆包圆线 (QZ-1, QZ-2, QZL-1, QZL-2)	41
2. 油性漆包圆铜线 (Q)	46
3. 玻璃丝包线 (SBEC, SBECB)	49
4. 纱包线 (M, ME, MEB, MB)	86
5. 纸包电磁线 (Z, ZB)	122

6. 薄膜绕包扁铜线 (MZSBECB-1, MZSBECB-2, MYSBECB-1, MYSBECB-2, MYFB-1, MYFB-2, MYFSB-1, MYFSB-2, MYFSEB-1, MYFSEB-2)	145
---	-----

(三) 橡皮绝缘电线

1. 铜芯橡皮线 (BX)	148
2. 铝芯橡皮线 (BLX)	149
3. 氯丁橡皮绝缘线 (BXF, BLXF)	150
4. 铜芯橡皮绝缘软线 (BXR)	151
5. 日用电器用橡皮绝缘编织软线 (RXS)	152
6. 通用橡套软电缆 (YQ, YZ, YZL, YZW, YZWL, YC)	153
7. 电焊机用电缆 (YH, YHL)	156
8. 电梯用电缆 (YT, YTF, YTK, YTEK)	157

(四) 塑料绝缘电线

1. 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 (BV, BV-105, BVT)	158
2. 铝芯聚氯乙烯绝缘电线 (BLV, BLV-105, BLVT)	161
3. 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电线 (BVV, BVVT)	163
4. 铝芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电线 (BLVV, BLVVT)	164
5. 铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 (BVR, BVRT)	165
6. 铜芯聚氯乙烯绝缘软电线 (RV, RV-105, RVT)	166
7. 铜芯聚氯乙烯绝缘绞型和扁平型软线 (RVS, RVB)	168
8. 铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软线 (RVV, RVVT)	170

9. 丁腈聚氯乙烯复合绝缘软线 (RFS, RFB)	174
----------------------------	-----

(五) 飞机、汽车及拖拉机用电缆

1. 聚氯乙烯绝缘尼龙护套电缆 (FVN, FVNP)	176
2. 汽车及拖拉机用聚氯乙烯绝缘低压电缆 (QVR)	178
3. 汽车及拖拉机用铜芯高压点火线 (QGV)	180
4. 铜芯橡皮绝缘丁腈聚氯乙烯复合护套套高压点火线 (QGXF, QGXFP)	181
5. 汽车用丁腈聚氯乙烯复合物绝缘低压耐寒线 (QFR)	182

(六) 电机、仪表及无线装置用电缆

1. 丁腈聚氯乙烯复合物绝缘引接线 (JBF)	184
2. 聚氯乙烯绝缘屏蔽电缆 (BVP, BVP-105, RVP, RVP-105, BVVP, RVVP)	185

(七) 电力及控制电缆

1. 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套套电力电缆 (VV, VLV)	191
2. 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套套控制电缆 (KVV)	194

(八) 其它类型电缆

1. 农用地下直埋聚氯乙烯绝缘电缆 (NLV, NLVV)	197
2. 聚氯乙烯绝缘铁芯爆破线 (UBGV)	198
3. 围栏线 (LTPE, LTPP)	199
4. 高地用控制软电缆 (GVFR)	200

二、电焊条

1. 结构钢焊条	202
----------	-----

2. 钎和铝钎耐热钢焊条.....	204
3. 不锈钢焊条.....	206
4. 堆焊焊条.....	208
5. 铸铁焊条.....	210
6. 铜及铜合金焊条.....	212
7. 特殊用途焊条.....	212
8. 管状焊丝.....	212

三、绝缘材料

说明:	217
-----------	-----

(一) 绝缘漆、树脂类

1. 浸渍漆类

1030醇酸浸渍漆.....	219
1032三聚氰胺醇酸浸渍漆.....	221
2. 1611硅钢片漆.....	223

(二) 浸渍纤维类

1. 2210油性漆绸(带).....	224
2. 2430沥青醇酸玻璃漆布(带).....	227
3. 2432醇酸玻璃漆布(带).....	230
4. 258环氧玻璃布.....	233
5. 2730醇酸玻璃漆管.....	234

6. 2751 硅橡胶玻璃丝管.....237

(三) 层压制品类

1. 层压管类

3520 酚醛层压纸管.....240
3640 环氧酚醛层压玻璃布管.....244
315 酚醛层压布管.....247
316—I 酚醛底压小纸管.....250
316 酚醛纸筒.....251

2. 层压板

3420、3421、3440、3441 复铜箔层压板.....252
3021 酚醛层压纸板.....256
3025 酚醛层压布板.....261
3240 层压玻璃布板.....265
301 复铜箔层压板.....269
307 环氧玻璃布复铜箔层压板.....272
324 酚醛层压纸板.....276
329 酚醛层压棉纤维纸板.....278
333 双马来聚酯——酞亚胺玻璃布层压板.....282

3. 层压棒

3721 酚醛层压布棒.....285

3840环氧酚醛层压玻璃布棒.....287

(四) 复合绝缘材料

271复合绝缘材料.....289

(五) 云母制品类

说 明291

1. 云母带

5030、5032、5034、5430、5432、5434、5450、5039—1云母带293

5437—1环氧玻璃粉云母带298

5438—1环氧玻璃粉云母带300

5450—1有机硅玻璃粉云母带302

丰7—594 B级玻璃粉云母带.....304

丰7—001大鳞片粉云母带.....306

2. 柔软云母板

5130、5131、5133、5135、5136、5150、5151、5152柔软云母板.....308

3. 塑型云母板

5230、5231、5235、5236、5250塑型云母板.....311

4. 衬垫云母板

5730、5731、5755衬垫云母板.....314

5. 云母箔

5830、5831、5832、5833、5850云母箔.....318

5831—1虫胶纸粉云母箔	320
6. 换向器云母板	
5536—1环氧换向器粉云母板	322
7. 云母管	
丰5931、5933虫胶云母管	325
8. 云母环	
丰7—010 V 型虫胶云母环	326
9. E—01型环氧树脂绝缘子	327
10. EC—1环氧树脂区分绝缘器	328
11. 云母制品价格表	329

四、电工合金材料

1. 各种电器开关的银及银合金触点	339
2. 各种银焊料	348
3. 银铜焊料	350
4. 银锡焊料	351
5. 银铜锡焊料	351
6. 银铜锌焊料	352
7. 各种纯银阳极板、银粉末	353
8. 理化实验室用白金坩埚	354

五、电碳制品

(一) 电 刷

1. 汽车拖拉机用电刷.....	360
2. 黑色电刷.....	362
3. 中、低含铜电刷.....	387
4. 高含铜电刷.....	399

(二) 碳棒类

1. 电影放映碳棒.....	409
2. 高温摄影碳棒.....	411
3. 照相制版碳棒.....	412
4. 紫外线、阳光型弧光碳棒.....	412
5. 碳弧气刨碳棒.....	413
6. 电解用碳棒.....	415
7. 精密铸造碳棒.....	416

(三) 电力机车用碳和石墨滑板

(四) 石墨制品

1. 碳、石墨密封材料.....	417
2. 碳、石墨叶片.....	417
3. 电火花加工用石墨电极.....	418
(五) 高纯石墨.....	419

电 线 电 缆

一、



一、裸 电 线

1. 圆铜单线

(JB647—77)

型 号	名 称	主 要 用 途	生 产 厂
TY	硬圆铜单线	供电力输配及通讯等架空线路用。	北京电线三厂、四 厂、六厂、七厂
TR	软圆铜单线	供制造绝缘电线电缆的线芯用。	

鋼 綫

型号: TY, TR

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	参考价格(元/公斤)		直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	参考价格(元/公斤)	
			TY	TR				TY	TR
0.025	0.000491	0.00435			0.17	0.0227	0.2018	9.9	9.999
0.030	0.000707	0.0065			0.18	0.0255	0.2263	9.9	9.999
0.040	0.00126	0.0112			0.19	0.0284	0.2520	9.9	9.999
0.05	0.00196	0.0174			0.20	0.0314	0.2793	9.9	9.999
0.06	0.00283	0.0252			0.21	0.0347	0.3079	8.7	8.787
0.07	0.00385	0.0342			0.23*	0.0415	0.3694	8.7	8.787
0.08	0.00503	0.0447			0.25	0.0491	0.4364	8.7	8.787
0.09	0.00636	0.0565			0.26	0.0531	0.4720	8.7	8.787
0.10	0.00785	0.0698		9.999	(0.27)*	0.0573	0.5090	8.7	8.787
0.11	0.00950	0.0845	9.9	9.999	0.28	0.0616	0.5474	8.7	8.787
0.12	0.0113	0.1005	9.9	9.999	0.29	0.0661	0.5872	8.7	8.787
0.13	0.0133	0.1179	9.9	9.999	0.30	0.0707	0.6284	8.7	8.787
0.14	0.0154	0.1368	9.9	9.999	0.31*	0.0755	0.6710	8.160	8.242
0.15	0.0177	0.1571	9.9	9.999	0.32	0.0804	0.7149	8.160	8.242
0.16	0.0201	0.1788	9.9	9.999	0.33*	0.0855	0.7604	8.160	8.242

型号: TY, TR

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	参考价格(元/公斤)		直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	参考价格(元/公斤)	
			TY	TR				TY	TR
0.35	0.0962	0.8553	8.160	8.242	0.60	0.2827	2.5136	7.72	7.797
0.37*	0.1075	0.9559	8.160	8.242	0.63	0.3117	2.7713	7.54	7.615
0.38	0.1134	1.0082	8.160	8.242	0.64*	0.3217	2.8599	7.54	7.615
0.39*	0.1195	1.0620	8.160	8.242	0.67	0.3526	3.1343	7.54	7.615
0.40	0.1257	1.1117	9.00	8.242	0.68*	0.3632	3.2286	7.54	7.615
0.41*	0.1320	1.1174	7.92	7.999	(0.69)*	0.3739	3.3242	7.54	7.615
0.42	0.1385	1.2316	7.92	7.999	0.70*	0.3849	3.4213	7.54	7.615
0.43*	0.1452	1.2910	7.92	7.999	0.71	0.3959	3.5197	7.39	7.464
0.45	0.159	1.4139	7.92	7.999	0.74*	0.4301	3.8235	7.39	7.464
0.47*	0.1735	1.5423	7.92	7.999	0.75	0.4418	3.9275	7.39	7.464
0.49*	0.1886	1.6764	7.92	7.999	0.76*	0.4537	4.0329	7.39	7.464
0.50	0.1963	1.7456	7.92	7.999	(0.77)*	0.4657	4.1397	7.39	7.464
0.52*	0.2124	1.8880	7.72	7.797	(0.78)*	0.4778	4.2480	7.39	7.464
0.53	0.2206	1.9613	7.72	7.797	0.80	0.5027	4.4686	7.39	7.464
0.56	0.2463	2.1896	7.72	7.797	0.82*	0.5281	4.6948	7.39	7.464
0.58*	0.2642	2.3488	7.72	7.797	0.83	0.5411	4.8100	7.39	7.464

型号: TY, TR

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 ²)	计算重量 公斤/公里	参考价格(元/公斤)		直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/ 公里)	参考价格(元/公斤)	
			TY	TR				TY	TR
0.85	0.5675	5.0446	7.39	7.464	1.37*	1.4741	13.1047	7.24	7.312
0.90	0.6362	5.6556	7.39	7.464	1.40	1.5394	13.6853	7.24	7.312
(0.93)*	0.6793	6.0389	7.39	7.464	(1.45)*	1.6513	14.6801	7.1	7.171
0.95	0.7088	6.3014	7.39	7.464	1.50	1.7672	15.7104	7.1	7.171
0.97*	0.7390	6.5685	7.39	7.464	(1.56)*	1.9114	16.9915	7.1	7.171
1.00	0.7854	6.9822	7.39	7.464	1.60	2.0106	17.8742	7.1	7.171
1.03*	0.8332	7.4071	7.24	7.312	1.70	2.2698	20.1785	7.1	7.171
1.06	0.8825	7.8454	7.24	7.312	1.76*	2.4329	21.6285	7.1	7.171
1.12	0.9852	8.7584	7.24	7.312	1.80	2.5447	22.6224	7.1	7.171
1.13*	1.0020	8.9158	7.24	7.312	1.83*	2.6032	23.3825	7.1	7.171
1.18	1.0936	9.7221	7.24	7.312	1.90	2.8353	25.2058	7.1	7.171
(1.20)*	1.1310	10.0546	7.24	7.312	2.00	3.1416	27.9288	6.98	7.05
1.25	1.2272	10.9098	7.24	7.312	2.12	3.5299	31.3808	6.98	7.05
1.30	1.3273	11.7997	7.24	7.312	2.24	3.9408	35.0337	6.98	7.05
1.33*	1.3893	12.3509	7.24	7.312	2.36	4.3744	38.8884	6.91	6.879
(1.35)*	1.4314	12.7251	7.24	7.312	2.50	4.9087	43.6392	6.91	6.879

型号: TY、TR

直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	参考价格(元/公斤)		直 径 (毫米)	标称截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	参考价格(元/公斤)	
			TY	TR				TY	TR
2.62*	5.3913	47.9287	6.91	6.979	3.75	11.0447	98.1901	6.85	6.919
2.65	5.5155	49.0328	6.91	6.979	4.00	12.5684	111.7117	6.85	6.919
2.73*	5.8535	52.0376	6.91	6.979	4.25	14.1863	126.1135	6.8	6.868
2.80	6.1575	54.7402	6.61	6.979	4.50	15.9043	141.3866	6.8	6.868
2.85*	6.3794	56.7129	6.91	6.979	4.75	17.7206	157.5397	6.8	6.868
3.00	7.0686	62.8399	6.85	6.919	5.00	19.6350	174.5554	6.8	6.868
3.15	7.7931	69.2807	6.85	6.919	5.30	22.0620	196.1312	6.8	6.868
3.35	8.8141	78.3582	6.85	6.919	5.60	24.6300	218.9607	6.75	6.818
3.55	9.8980	87.9932	6.85	6.919	6.00	28.2740	251.3559	6.75	6.818

注:有*者为优先数系规格,有()者为保留规格。

2. 镀锌软圆铜单线

(JB1070—67)

型 号	名 称	主 要 用 途	生 产 厂
TRX	镀锌软圆铜单线	供电线电缆及电器制品用。	北京电线七厂