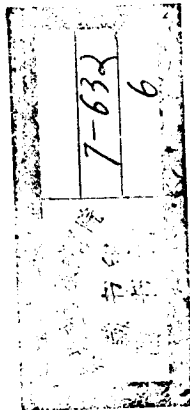


1032047

统配电工产品目录

第三册

TM-63/16 202



中国第一机电设备公司

1980



0675317

d

参加编写单位：

第一机械工业部上海电缆研究所

上海电缆厂 杭州电缆厂

说 明

一、为适应新形势发展的需要，我们组织了有关单位根据最新修订的产品标准和目前承担国家计划生产任务的企业报来的资料，进行审查、整理，编写成本目录。

二、为使用户易于了解、掌握目录中的各项内容和选型，方便用户与我公司地区产品管理处联系，本目录在一九七五年第一机械工业部产品管理局编印的电工产品目录内容上作了必要的增改。

1. 在产品的分类、用途、结构、型号含义、成套供应范围及订货须知等方面，尽量作了较简明、确切的概述和解释；

2. 在产品主要技术参数表中，普遍增列了“产品技术标准代号”、“生产周期”；工业锅炉增列了“主要材料”；电力电缆、控制及信号电缆、裸铜线等产品增列了“主要材料计算重量”；

3. 在产品分类方法上，本目录采取了按生产计划和分配计划的统一口径。如工业锅炉除按“二吨及二吨以上的”和“一吨及一吨以下的”分为两大类外，每大类还按锅炉的燃烧方式和结构型式进行了分类，改变了以前按锅炉的结构型式和汽包位置的分类方法；又如开关板分为高压开关柜和低压开关柜两大类，也改变了以前高压开关柜，低压配电屏，控制屏(台)，动力配电箱及动力控制箱、照明箱等四大类的分类方法等；

4. 增列了我公司地区产品管理处通讯录。

三、本目录主要供用户选型、订货用。

四、本目录只列入统配电工产品十八种。二类电工和各中央部分分配的电工产品均未列入（详见附录）。

五、本目录共分四册：

第一册：工业锅炉，感应调压器及移相器，工业电阻炉，电弧炼钢炉，真空电炉（包括单晶炉），中频电炉（中频成套装置）；

第二册：高压开关柜，低压开关板，高压综合启动器，半导体电力变流器（硅整流器），大型工矿电机车，小型工矿电机车；

第三册：裸铜线，钢铝电车线，铜包钢线，铝包钢线，控制及信号电缆；

第四册：电力电缆（上、下分册）。

六、本目录所列的产品：

1. 属于标准或统一设计的产品；

2. 各企业成批生产供货的产品；

3. 经鉴定合格，并能接受订货的产品。

七、本目录所列的参考价格、生产周期和主要材料仅供综合概算参考，不作核算依据。

八、本目录在组织和编写工作中，承第一机械工业部电工总局和有关单位的大力支持，以及参加编写工作同志的积极努力。谨表示感谢。

九、由于缺乏经验，在编写、排印中，如有不够完善之处，请有关方面提出改进意见。

中国第一机电设备公司

一九八〇年元月

中国第一机电设备公司各地区产品管理处经销下列产品

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1. 工业锅炉 | 10. 半导体电力变流器 (硅整流器) |
| 2. 感应调压器及移相器 | 11. 大型工矿电机车 |
| 3. 工业电阻炉 | 12. 小型工矿电机车 |
| 4. 电弧炼钢炉 | 13. 裸铜线 |
| 5. 真空电炉 (包括单晶炉) | 14. 钢铝电车线 |
| 6. 中频电炉 (中频成套装置) | 15. 铜包钢线 |
| 7. 高压开关柜 | 16. 铝包钢线 |
| 8. 低压开关板 | 17. 控制及信号电缆 |
| 9. 高压综合启动器 | 18. 电力电缆 |

用户需要, 可直接向各地区产品管理处联系。

方便用户, 手续简便, 服务周到, 欢迎接洽。

电 缆 供 应 站 业 务 介 绍

中国第一机电设备公司各地区产品管理处电缆供应站，经营电缆供销业务，为各生产建设单位服务，为“四化”做出贡献。

电缆供应站备有现货供应：欢迎订购，保证质量，交货及时，代办运输。

电缆供应站开展零售业务：短段电缆，切割供应，代办包装，方便用户。

电缆供应站代理代订业务：函电洽谈，代办订货，服务周到，手续简便。

电缆供应站代理代销业务：生产厂的产品，使用单位的库存多余产品，委托销售，介绍用户，调剂余缺，收费低廉。

电 缆 供 应 站 办 理：废旧电缆回收，以旧换新及电缆盘回收业务。

中国第一机电设备公司地区产品管理处通讯录

序号	名 称	电 话	电 报	开 户 银 行	帐 号	通 讯 地 址
1	西南产品管理处	3615	5633	人行成都胜利东路 办事处	27024	四川成都东风路 4段20号
2	西北产品管理处	21280	0940	人行西安解放路办 事处	27005	陕西西安尚俭路 538号
3	中南产品管理处	23788	0234	人行武汉分行营业 部	15—27—1	湖北武汉沿江大道 94号
4	华东产品管理处	213470	0451	人行上海分行营业 部	5427041	上海四川中路 410号
5	华北产品管理处	891046	1155	人行北京南礼士路 分理处	27027	北京月坛北小街 4号
6	东北产品管理处	32147	3245	人行沈阳分行营业 部	2701015	辽宁沈阳和平大街 三段29号

订 货 须 知

一、本产品目录所列之各项产品，均为有关厂能够生产供货和接受带料加工的产品。用户若有特殊要求可与生产厂协商解决。

二、提报订货卡片或具体签订合同时，应注意详细写明：

产品名称、型号、规格（标称线径或截面、芯数）、电压级和数量及标准编号。

例如：（1）需订标称截面 16 平方毫米第 3 种结构型式的镀锡铜软绞线。可写为：TJRX-3 16 JB2573-79。

（2）需订电压级 6 千伏，三芯、线芯标称截面 95 平方毫米的铜芯粘性油浸纸绝缘

铅套钢带铠装一级外护层电力电缆。可写为：ZQ₁₂ 6 KV 3 × 95 JB × × —80。

（3）需订电压级 500 伏，四芯，主线芯标称截面 50 平方毫米的铝芯橡皮绝缘聚氯乙烯

烯护套内钢带铠装电力电缆，可写为：XLV₂₉-500 3 × 50 + 1 × 16 JB 679-77 等。

三、产品交货，长度或重量标准允许有 ±5% 的偏差，申请订货数量时应予考虑，有定尺长度（或倍比长度）要求的，在合同上应注明。

四、对产品的性能及适用场所和范围等，须详细了解者，可参阅第一机械工业部新编“电线电缆产品样本”第一～四册（1977～1979 年发行本——全国各地新华书店内部发售）。

目 录

裸铜线及铜电车线

圆铜线 (TY, TR 型)	3
铜绞绞线 (TJR-1, TJR-2, TJR-3, TJRX-1, TJRX-2, TJRX-3 型)	9
铜电车线 (TCY, TCG 型)	15
裸铜天线 (TT, TTR 型)	17

钢铝电车线

钢铝电车线 (GLCA, GLCB 型)	21
----------------------------	----

铜包钢线

铜包钢线 (GTA, GTB 型)	25
-------------------------	----

铝包钢线

铝包钢线 (GL 型)	29
-------------------	----

控制及信号电缆

控制电缆

橡皮和塑料绝缘控制电缆 (KYV, KLYV, KVV, KLVV, KXV, KLXV, KXF, KYVD, KLYVD, KXVD, KLXVD, KYV ₂₀ , KLYV ₂₀ , KVV ₂₀ , KLVV ₂₀ , KXV ₂₀ , KLXV ₂₀ 型)	34
--	----

橡皮绝缘控制电缆 (KXQ, KXQ ₁ , KXQ ₂ , KXQ ₂₀ , KXQ ₃ , KXQ ₃₀ , KXQ ₆ , KXQ ₃₀ , KXV, KXV ₂ , KXV ₃₀ , KXHF, KXHF ₂ , KXHF ₂₀ , KXHF ₃₀ 型).....	77
特种控制电缆	
野外用橡皮绝缘电缆 (WYH 型)	168
野外用移动式橡套电缆 (WYJHQ 型)	170
野外用橡皮绝缘屏蔽电缆 (WYHDP 型)	171
野外用橡皮绝缘控制电缆 (WYJHDP 型).....	172
信号电缆	
聚氯乙烯绝缘及护套信号电缆 (PVV ₁ , PVV ₂ , PVV ₂₀ 型).....	174
聚氯乙烯绝缘及护套内钢带铠装信号电缆 (PVV ₂₀ 型)	178
聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套信号电缆 (PYV, PYV ₂₀ 型)	181
聚乙烯绝缘铝护套信号电缆 (PYL ₁₁ 型)	184
电铈电缆	
电铈电缆(DVV-1, DVV-2 型).....	186
附录:	
一、修订产品标准 (部标) 新旧型号查对表.....	188
二、各部、局分配的电工产品.....	189

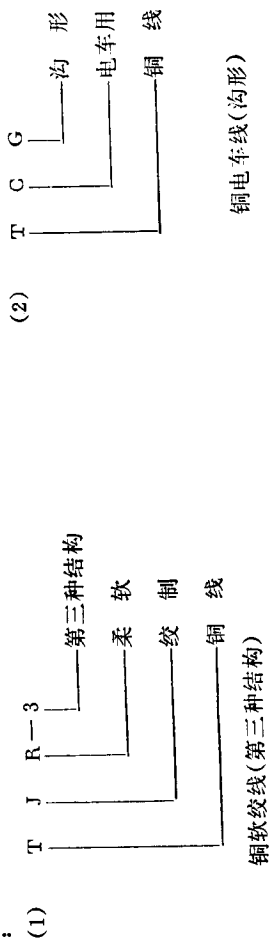
裸铜线及铜电车线

型号的编制及其字母涵义

汉语拼音字母在裸电线类产品型号中排列次序及表示的含涵义，一般遵循下列规律：

类别、用途 (或以导体区分)	特 征			派 生
	形 状	加 工	软、硬	
T-铜线	Y-圆形	J-绞制	R-柔软	A 或 1-第一种
L-铝线	G-沟形	X-镀锡	Y-硬	B 或 2-第二种
T-天线				3-第三种
C-电车用				

例如：



圆 铜 线

JB 647-77

圆铜线是电线电缆工业的主要导电材料，其中硬圆铜线亦适用于电力及通讯架空线路之用。

型 号 名 称 及 用 途

型 号	名 称	用 途
TY	硬圆铜线	制造绞线、漆包线。单线做为输送电力或传输信号之用。
TR	软圆铜线	制造电线电缆及电磁线的线芯等。

交 货 重 量

成盘或成圈的圆铜线应为一整根，其净重应符合下表规定：

标 称 直 径 (毫米)	每根铜线重量(不少于、公斤)		标 称 直 径 (毫米)	每根铜线重量(不少于、公斤)	
	成	盘		成	盘
0.02~0.025		0.01	0.41~0.60	2.5	2.5
0.03~0.04		0.03	0.63~0.80	5	5
0.05~0.06		0.08	0.82~1.00	10	10
0.07~0.10		0.15	1.01~2.00	20	20
0.11~0.15		0.30	2.01~4.00	40	40
0.16~0.25		0.50	4.01~6.00	60	60
0.26~0.40		1.00	—	—	—

交货时允许重量不少于表中规定值的 50% 短段交货，但数量应不超过总交货重量的 15%。

根据双方协议，允许以任何重量的成盘或成圈的铜线交货。

规格及重量

标称直径 (毫米)	计算截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	标称直径 (毫米)	计算截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)
0.020	0.0003	0.0029	0.17	0.02270	0.2018
0.025	0.0005	0.0047	0.18	0.02545	0.2253
0.03	0.00071	0.0063	0.19	0.02835	0.2520
0.04	0.00120	0.0112	0.20	0.03142	0.2793
0.05	0.00196	0.0175	0.21	0.03464	0.3079
0.06	0.00283	0.0252	0.23	0.04155	0.3694
0.07	0.00385	0.0342	0.25	0.04909	0.4364
0.08	0.00503	0.0447	0.26	0.05310	0.4721
0.09	0.00636	0.0565	0.27	0.05726	0.5090
0.10	0.00785	0.0698	0.28	0.06158	0.5474
0.11	0.00950	0.0845	0.29	0.06605	0.5372
0.12	0.01131	0.1005	0.30	0.07069	0.6284
0.13	0.01327	0.1179	0.31	0.07548	0.6710
0.14	0.01539	0.1368	0.32	0.08043	0.7150
0.15	0.01767	0.1570	0.33	0.08553	0.7604
0.16	0.02011	0.1787			

续表

标称直径 (毫米)	计算截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	标称直径 (毫米)	计算截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)
0.350	0.09621	0.8553	0.600	0.2827	2.5136
0.370	0.10752	0.9559	0.630	0.3117	2.7712
0.380	0.11341	1.0082	0.640	0.3217	2.8599
0.390	0.11946	1.0620	0.670	0.3526	3.1343
0.400	0.12566	1.1172	0.680	0.3632	3.2286
0.410	0.13203	1.1737	0.690	0.3739	3.3242
0.420	0.13854	1.2317	0.700	0.3849	3.4212
0.430	0.14522	1.2910	0.710	0.3959	3.5197
0.450	0.15904	1.4139	0.740	0.4301	3.8235
0.470	0.17349	1.5424	0.750	0.4418	3.9272
0.490	0.1886	1.6764	0.760	0.4537	4.0329
0.500	0.1964	1.7456	0.770	0.4657	4.1397
0.520	0.2124	1.8880	0.780	0.4778	4.2480
0.530	0.2206	1.9613	0.800	0.5027	4.4686
0.560	0.2463	2.1896	0.820	0.5281	4.6948
0.580	0.2642	2.3488	0.830	0.5411	4.8100

续表

标称直径 (毫米)	计算截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	标称直径 (毫米)	计算截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)
0.850	0.5675	5.0446	1.37	1.4741	13.1047
0.900	0.6362	5.6556	1.40	1.5394	13.6853
0.930	0.6793	6.0389	1.45	1.6513	14.6801
0.950	0.7088	6.3014	1.50	1.7672	15.7095
0.970	0.7390	6.5695	1.56	1.9114	16.9919
1.00	0.7854	6.9822	1.60	2.0106	17.8743
1.03	0.8332	7.4071	1.70	2.2698	20.1785
1.06	0.8825	7.8454	1.76	2.4329	21.6276
1.12	0.9852	8.7584	1.80	2.5447	22.6224
1.13	1.0029	8.9158	1.83	2.6302	23.3825
1.18	1.0936	9.7221	1.90	2.8353	25.2058
1.20	1.1311	10.0546	2.00	3.1416	27.9288
1.25	1.2272	10.9098	2.12	3.5299	31.3808
1.30	1.3273	11.7997	2.24	3.9408	35.0337
1.33	1.3893	12.3509	2.36	4.3744	38.8884
1.35	1.4314	12.7250	2.50	4.9087	43.6383

续表

标称直径 (毫米)	计算截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)	标称直径 (毫米)	计算截面 (毫米 ²)	计算重量 (公斤/公里)
2.62	5.3913	47.9287	3.75	11.0447	98.1901
2.65	5.5155	49.0328	4.00	12.5664	111.725
2.73	5.8535	52.0376	4.25	14.1863	126.258
2.80	6.1575	54.7402	4.50	15.9043	141.387
2.85	6.3794	56.7129	4.75	17.7206	157.531
3.00	7.0686	62.8399	5.00	19.6350	174.555
3.15	7.7931	69.2807	5.30	22.0620	196.130
3.35	8.8141	78.3573	5.60	24.0620	218.960
3.55	9.8980	87.9932	6.00	28.2740	251.360

参 考 价 格

标 称 直 径 (毫米)	参 考 价 格 (元/吨)	标 称 直 径 (毫米)	参 考 价 格 (元/吨)
0.10~0.20	9900	1.01~1.40	7240
0.21~0.30	8700	1.41~1.99	7100
0.31~0.40	8160	2.00~2.24	6980
0.41~0.50	7920	2.25~2.99	6910
0.51~0.60	7720	3.00~4.20	6850
0.61~0.70	7540	4.21~5.50	6800
0.71~1.00	7390	5.51~6.00	6750

注: TR 型软圆铜线加收 1% 的初炼费。