

產品樣本

電 線 電 纜

(二)

1977

上海市电机工业公司

产 品 样 本

电 线 电 缆

(二)

上 海 市 电 机 工 业 公 司

前 言

在伟大领袖和导师毛主席的旗帜指引下，在英明领袖华主席领导下，我公司系统广大革命职工，坚持以阶级斗争为纲，以鞍钢宪法为指针，认真贯彻执行“抓革命，促生产，促工作，促战备”和“独立自主，自力更生”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，有力地推动了生产蓬勃发展，产品质量不断提高，品种、规格不断扩大，并创造出适应我国资源条件的、具有比较先进水平的大量新产品。整个生产战线呈现一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能比较全面地反映我公司系统各生产厂目前生产的产品情况，供计划，生产管理，工厂设计，基本建设，科学研究，双革四新和贸易等方面在选型和订货时的参考，我公司和所属有关厂共同编制一套产品样本，以适应我国社会主义建设事业飞跃发展的需要。

本产品样本分四册出版。第一册：电机产品；第二册：电线电缆；第三册：电炉、电工机械、汽车附件、硅元件及其装置；第四册：电工材料（绝缘材料、玻璃纤维制品、电碳制品）。

由于产品在不断改革，样本中所列主要技术数据等，仅供各单位在选型和订货时参考。有关技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

由于汇编时间仓促，加上水平有限，样本中不妥之处，请予批评指正。

上海市电机工业公司

一九七七年

目 录

裸 电 线

圆 线 材

圆铝杆 (L 型).....	3
圆铝线 (LY,LYB,LR型).....	4
圆铜杆 (T 型).....	8
圆铜线 (TY, TR 型).....	9
镀锡软圆铜线 (TRX 型).....	13

架 空 绞 线

铝绞线及钢芯铝绞线(LJ, LGJ, LGJQ, LGJJ 型).....	20
裸铜绞线 (TJ型).....	23
330 千伏电站用扩径空心导线 (KKZ 51-3 型).....	24

软 接 线

裸铜软绞线 (TRJ, TRJ-1, TRJ-2, TRJ-3, TRJ-4, TRJ-5 型).....	25
软裸铜天线 (TTR 型).....	29
铜电刷线 (TS、TSR 型).....	30
铜编织线 (TRZ-1, TRZ-3, TRZX-1, TRZX-3 型).....	32
汽车拖拉机用连接线 (QC 型).....	34
喇叭音圈线 (YS 型).....	35
安装用纤维绝缘导线 (SX 型).....	36
防波套 (BT 型).....	37

母线与型材

扁铝线 (LBY,LBBY,LBR 型).....	38
扁铜线 (TBY, TBR 型).....	48
铝母线 (LMY,LMR 型).....	58
铜母线 (TMY, TMR型).....	61
铜带 (TDY, TDR 型).....	65
钢铝电车线 (GLCA,GLCB型).....	70
铜电车线(TCY,TCG型).....	73
梯形铜排 (TPT,HTYPT 型).....	75

电 磁 线

漆 包 线

油性漆包圆铜线 (Q 型).....	79
--------------------	----

聚酯漆包圆线(QZ-1,QZL-1,QZ-2,QZL-2型)·····	81
缩醛漆包圆铜线(QQ-1,QQ-2型)·····	85
彩色聚酯漆包圆铜线(QZS-1,QZS-2型)·····	87
聚酯亚胺漆包圆铜线(QZY-1,QZY-2型)·····	88
聚酰胺—亚胺漆包圆铜线(QXY-1,QXY-2型)·····	89
聚酰亚胺漆包圆铜线(QY-1,QY-2型)·····	90
缩醛漆包扁线(QQB,QLLB型)·····	92
聚酯漆包扁线(QZB,QZLB型)·····	105
聚酯亚胺漆包扁线(QZYB,QZYL B型)·····	107
聚酰胺—亚胺漆包扁铜线(QXYB型)·····	109
聚酰亚胺漆包扁铜线(QYB型)·····	111

特种漆包线

聚酯基自粘性漆包圆铜线(QZN型)·····	112
自粘直焊漆包圆铜线(QAN型)·····	113
耐氟里昂漆包圆铜线(QF型)·····	114
潜水电机用耐水绕组线(SV,SQV,SQVN,SQYN型)·····	115

纤维绕包绝缘电磁线

纸包电磁线(Z,ZL,ZB,ZLB型)·····	117
丝包铜电磁线(SE,SQ,SEQ,SQZ,SEQZ,SQJ,SEQJ型)·····	134
玻璃丝包线(SBEC,SBELC,SBECB,SBELCB,QZSBC,QZSBCB, QZSBCLB,QZSBECB,QZSBECBLB,QQSBC型)·····	137
三玻璃丝包扁铜线(SBSB型)·····	161
硅有机漆浸渍双玻璃丝包圆铜线(SBEG,SBEGB型)·····	165
硅有机漆薄型双玻璃丝包圆铜线(SBEG-1型)·····	172
薄膜绕包扁铜线(MBSEB-1,MBSEB-2,MHSEB-1,MHSEB-2,MHFB-1, MHFB-2,MHFSB-1,MHFSB-2,MHFSEB-1,MHFSEB-2型)·····	173

绝缘电线电缆

橡皮绝缘电线

橡皮绝缘电线(BLXF,BXF,BLX,BX,BXR型)·····	177
橡皮绝缘棉纱编织软线(RXS,RX型)·····	183

塑料绝缘电线

聚氯乙烯绝缘电线(BV,BV-105,BLV,BLV-105,BVR,BVV,BLVV型)·····	185
直埋式农用铝芯聚氯乙烯绝缘电线(NLV型)·····	190

一般工业用电线电缆

丁腈聚氯乙烯复合物绝缘软线(RFS,RFB型)·····	192
聚氯乙烯绝缘软线(RV,RV-105,RVB,RVS,RVV型)·····	194
聚氯乙烯绝缘屏蔽电线(BVP,BVP-105,RVP,RVP-105,BVVP,RVVP型)·····	199
聚氯乙烯绝缘丁腈复合物护套屏蔽软线(RVFP型)·····	204
聚乙烯绝缘线及屏蔽电线(RY,RYP,RYVP,BY,BYR,BYP,BYVP型)·····	206

方方形聚氯乙烯绝缘软电线(RVFB 型)	211
塑料绝缘补偿电线(BCV, BCV-105, BGVR, BCVR-105 型)	212
机车车辆用橡皮绝缘电线(DHF, DBX 型)	213
无线电装置用电缆(SBH, SBHP 型)	215
电梯用电缆(YT, YTF, YTK, YTFK 型)	220
电焊机用软电缆(YH, YHL 型)	221
通用橡套软电缆(YQ, YQW, YZ, YZW, YC, YCW 型)	223
橡皮绝缘耐油橡套软电缆(XHF-01, XHF-06, XHF-15, XHFP-10, XHFP-15 型)	229
硅橡胶绝缘屏蔽电缆	231
仪表用多芯电缆	232
航空核旋磁力仪电缆	234
X-线机用高压电缆(X-EZG60, X-EZG75, X-DZG110, X-EZG150, X-EZG200 型)	235
30 千伏直流橡皮绝缘高压电缆	237
单芯中频同轴电力电缆(ZOLQ11 型)	238
铝芯滤尘器电缆(ZLQC2 型)	239
电机引接线	
橡皮绝缘丁腈护套引接线(JBQ 型)	240
氯磺化聚乙烯橡皮绝缘引接线(JBYH 型)	243
丁腈聚氯乙烯复合物绝缘引接线(JBF 型)	245
薄膜绝缘电机引接线(JYCB 型)	247
6 千伏橡皮绝缘氯丁护套引接线(JBHF 型)	248
硅橡皮绝缘引接线(JHXC 型)	250
安 装 电 线	
薄膜天然丝腊克安装线(ACSEL 型)	252
薄膜玻璃丝腊克安装线(ACBL, ACBLP 型)	253
纤维绝缘安装电线(ASER, ATEBR, ABSR, AKER, AKEBR, AKEBLR 型)	254
纤维绝缘安装腊克线(ASMLR, ASMLRP, ABEBL, ABEBLP, AQTEL 型)	256
聚氯乙烯安装电线(AVLR, AVLRP, AVBL, AVBLP 型)	258
纤维及聚氯乙烯绝缘安装线(ASV, ASVR, ASVRP 型)	260
飞机、汽车、拖拉机用电线	
聚氯乙烯绝缘尼龙护套电线(FVN, FVNP 型)	262
机仓线路用塑料绝缘电线(FVL, FVLP 型)	265
航空发动机用高压腊克线(FGXL, FGXLP 型)	267
聚四氟乙烯绝缘安装线(AF-250, AFP-250 型)	269
汽车、拖拉机、船舶及地面用塑料绝缘尼龙护套层电线(VN-250, VNP-250, VN-500, VNP-500 型)	271

聚氯乙烯绝缘尼龙护套软电线(FVNR型)·····	274
汽车及拖拉机用高压点火电线(QGV, QGVP型)·····	276

煤炭及矿山工业用电线电缆

矿工帽灯线(UM 型)·····	277
矿用橡套软电缆(U, UZ, UP, UC, UCP 型)·····	278
6 千伏矿用橡套软电缆(UGF-6000, UG-6000 型)·····	282
矿用聚氯乙烯绝缘和护套电话电缆(HUVV, HUVVR 型)·····	284

石油及地质勘探工业用电线

地球物理工作用六芯油矿测井电缆(WCL4 型)·····	286
地球物理用野外测井电缆(WJHG-0.3, WJHG-0.6, WJHG-1 型)·····	287
七芯深井石油勘测电缆·····	289
野外用高强度轻便测井电缆(WTJHQ 型)·····	290
野外用橡皮绝缘电缆(WYH 型)·····	291
野外用橡皮绝缘屏蔽电缆(WYHDP 型)·····	292
野外用橡皮绝缘控制电缆(WYJHDP 型)·····	294
野外用橡皮绝缘电力电缆(YHD 型)·····	295
三芯轻便电缆(WTJYV-0.2 型)·····	297

船用电缆

船用橡皮绝缘和护套特软电缆(CRHF 型)·····	298
船用乙丙橡皮绝缘电力电缆(CXYHF, CXYHF31, CXYHF32, CXYHFR, CXYHY, CXYHY31, CXYHY32 型)·····	300
船用丁苯—天然橡皮绝缘电缆(CCQ, CHF, CHF31, CHF32, CHFR, CHY, CHY31, CHY32, CHYR, CV, CHHYP, CHHYP31, CHHYP32 型)·····	308
船用聚氯乙烯绝缘及护套电缆(CVV, CVV-80, CVV32, CVV32-80 型)·····	322
船用塑料绝缘塑料护套屏蔽控制电缆(CVVP, CVVP-80 型)·····	327
海上用特种多芯橡皮绝缘橡套电缆(CHP, CHRP, CHPJ, CHJ 型)·····	330

电 力 电 缆

橡皮绝缘电力电缆

橡皮绝缘电力电缆(XQ, XLQ, XQ1, XLQ1, XQ2, XLQ2, XQ20, XLQ20, XQ3, XLQ3, XQ30, XLQ30, XV, XLV, XV2, XLV2, XV20, XLV20, XHF, XLHF, XHF2, XLHF2, XHF20, XLHF20 型)·····	335
---	-----

塑料绝缘电力电缆

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(VV, VLV, VV29, VLV29, VV30, VLV30, VV50, VLV50 型)·····	356
交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆(YJV, YJLV, YJVF, YJLVF, YJV29, YJLV29, YJV30, YJLV30, YJV39, YJLV39, YJV50, YJLV50, YJV59, YJLV59 型)·····	364

纸绝缘电力电缆

油浸纸绝缘铝包电力电缆(ZL, ZLL, ZL11, ZLL11, ZL12, ZLL12, ZL120,	
---	--

ZLL120, ZL13, ZLL13, ZL130, ZLL130, ZL15, ZLL15, ZL22, ZLL22, ZL23, ZLL23, ZL25, ZLL25, ZLP12, ZLLP12, ZLP120, ZLLP120, ZLP13, ZLLP13, ZLP130, ZLLP130, ZLP15, ZLLP15, ZLP22, ZLLP22, ZLP23, ZLLP23, ZLP25, ZLLP25型).....	368
油浸纸绝缘铅包电力电缆(ZQ, ZLQ, ZQ1, ZLQ1, ZQ2, ZLQ2, ZQ20, ZLQ20, ZQ3, ZLQ3, ZQ30, ZLQ30, ZQ5, ZLQ5, ZQF2, ZLQF2, ZQF20, ZLQF20, ZQF5, ZLQF5, ZQP2, ZLQP2, ZQP20, ZLQP20, ZQP3, ZLQP3, ZQP30, ZLQP30, ZQP5, ZLQP5, ZQPF2, ZLQPF2, ZQPF20, ZLQPF20, ZQPF5, ZLQPF5 型).....	400
超高压电力电缆	
超高压单芯自容式铅包充油电力电缆及附件(ZQCY21, ZQCY25 型).....	453

通 信 电 缆

市内电话电缆

铜芯纸绝缘对绞市内电话电缆(HQ, HQ1, HQ2, HQ20, HQ3, HQ5, HL, HL11, HL22, HL23, HL25 型).....	469
--	-----

长途对称通信电缆

铜芯纸绝缘星绞低频通信电缆(HEQ, HEQP, HEQ2, HEQP2, HEQ20, HEQP20, HEQ3, HEQP3, HEQ5, HEQP5, HEL, HELP, HEL11, HELP11, HEL12, HELP12, HEL120, HELP120, HEL13, HELP13, HEL15, HELP15, HEL22, HELP22, HEL23, HELP23, HEL25, HELP25 型).....	475
铜芯纸绳纸绝缘高频长途通信电缆(HEQ, HEQ2, HEQ5, HEL, HEL11, HEL15, HEL22, HEL25 型).....	483
铜芯泡沫聚乙烯绝缘星绞低频通信电缆(HEYFW11, HEYFWP11, HEYFV, HEYFVP, HEYFV2, HEYFVP2 型).....	486
泡沫聚乙烯绝缘综合长途对称通信电缆(HEYFQZ2, HEYFQZ15 型).....	488
泡沫聚乙烯绝缘铁道电气化综合长途对称通信电缆(HDYFLWZ22 型).....	490
综合长途通信电缆(HEQZ, HEQZ2, HEQZ20, HEQZ5, HELZ, HELZ11, HELZ15, HELZ22, HELZ25 型).....	491

同 轴 电 缆

2.6/9.4型综合长途干线同轴电缆(HOYDLWZ11, HOYDLWZ22, HOYDQZ, HOYDQZ11, HOYDQZ2, HOYDQZ22, HOYDQZ15 型).....	497
水下多芯电缆.....	500
二十芯水下电视电缆.....	501
二十四芯水下电视电缆.....	503
二十八芯水下电视电缆.....	505
深水电视电缆.....	507
十八芯工业电视电缆.....	509
二十芯工业电视电缆.....	511

四十芯工业电视电缆	513
四十二芯彩色电视电缆	515
五十六芯彩色电视电缆	518
彩色电视转播、音频电缆	520
实芯绝缘同轴射频电缆(SYV, SYW, SJGV, SJGH 系列)	522
馈电线用高频电缆(HZQ2 型)	527
平衡(对称)延迟电缆	529
多芯屏蔽电子计算机电缆(DJYVP型)	531

局用配线电缆及电话软线

全聚氯乙烯配线电缆和局用电缆(HPVV, HJVV型)	533
橡皮绝缘电话软线(HR, HRH, HRE, HRJ 型)	536
聚氯乙烯绝缘电话软线(HVR, HVRT 型)	541

其它通信电缆

聚氯乙烯绝缘铁芯通线讯(HBGV, HBGVV型)	544
带形电视天线连接线(SBVD 型)	546

信 号 电 缆

聚氯乙烯绝缘和护套信号电缆(PVV, PVVG, PVV2, PVVG2, PVV20, PVVG20 型)	549
--	-----

控 制 电 缆

橡皮绝缘控制电缆(KXQ, KXQ1, KXQ2, KXQ20, KXQ3, KXQ30, KXQ5, KXQ50, KXV, KXV2, KXV20, KXV30, KXHF, KXHF2, KXJF20, KXHF30 型)	555
聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆(KVV, KVV2, KVV20, KVG V 型)	570

附 录

1. 产品型号索引	577
2. 新旧型号对照	582
3. 电线电缆产品型号编制方法简介	583
4. 漆包线去除漆膜方法简介	586
5. 热带型电线电缆主要要求	587
6. BX 和 BLX 型电线穿管敷设规程要点	589
7. 有线通信使用频谱	591
8. 电线电缆载流量	592
9. 线规对照表	626

裸 电 线

圆 铝 杆

JB 656—68

本产品供拉制铝线用。

型号：L。

规格：10±0.5 毫米。

主要 技 术 性 能

1. 机械性能：抗拉强度不小于 8.5 公斤/毫米²，伸长率不小于 15%。
2. 电阻率：在温度为 +20℃ 时的电阻率不大于 0.029 欧姆·毫米²/米。

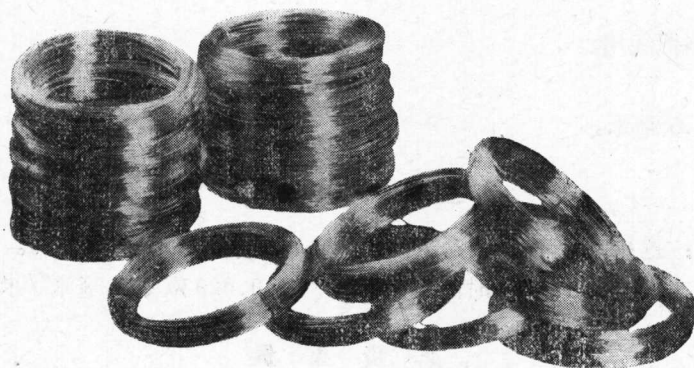
交 货 重 量

每圈重量不小于 20 公斤。短段重量不小于 5 公斤，但其数量不超过交货总重量的 5%。
根据双方协议，可以任何重量交货。

生产厂：上海铝线厂

圆 铝 线

JB 648—77



圆铝线是一种广泛使用的裸单线，用于架空绞线、绝缘电线、电缆及电磁线作为导体，并供其他电器制品之用。

型号、名称及用途

型 号	名 称	主 要 用 途
LY	硬圆铝线	架空输送电力或传输电信，制造绞线、细漆包线 电线电缆的导电线芯、单线或束、绞线芯及电器制品 同 LYB，及电磁线用导线
LYB	半硬圆铝线	
LR	软圆铝线	

主要技术性能

1. 机械性能:

标 称 直 径 (毫米)	LY		LYB		LR	
	抗 拉 强 度 (公斤/毫米 ²) 不 小 于	伸 长 率 (%) 不 小 于	抗 拉 强 度 (公斤/毫米 ²) 不 小 于	伸 长 率 (%) 不 小 于	抗 拉 强 度 (公斤/毫米 ²) 不 小 于	伸 长 率 (%) 不 小 于
0.060~0.200	18	—	9.5~14	1.0	7.0~9.5	—
0.210~0.500	18	0.5	9.5~14	1.0	7.0~9.5	8
0.510~1.000	18	1.0	9.5~14	1.5	7.0~9.5	10
1.01~1.50	18	1.2	9.5~14	1.5	7.0~9.5	12
1.51~2.00	17	1.2	9.5~14	2.0	7.0~9.5	15
2.01~2.50	17	1.5	9.5~14	2.0	7.0~9.5	15
2.51~3.50	16	1.5	9.5~14	2.5	7.0~9.5	18
3.51~6.00	15	2.0	9.5~14	3.0	7.0~9.5	20

用于制造电机、变压器的软圆铝线(LR)，其抗拉强度不小于7.5公斤/毫米²，伸长率符合上表要求。

2. 弯曲性能：(0.8~6.0毫米的硬圆铝线及半硬圆铝线)

标 称 直 径 (毫米)	钳 口 半 径 (毫米)	弯 曲 次 数 不 少 于	
		LY	LYB
0.80~1.20	2.5	6	14
1.21~2.60	5	6	14
2.61~3.50	7.5	6	12
3.51~5.00	10	6	12
5.01~6.00	15	6	12

3. 电阻率及电阻温度系数：

型 号	电阻率+20℃(欧姆·毫米 ² /米)不大于	电阻温度系数 α_{20} (1/℃)
LY	0.0290	0.00403
LYB	0.0283	0.00410
LR	0.0283	0.00410

4. 允许偏差：

标称直径(毫米)	允许偏差(毫米)	标称直径(毫米)	允许偏差(毫米)
0.060~0.100	±0.003	1.01~2.49	±0.02
0.110~0.250	±0.005	2.50~3.49	±0.03
0.251~0.700	±0.010	3.50~4.49	±0.04
0.710~1.000	±0.015	4.50~6.00	±0.05

规格、尺寸及重量

直 径 (毫米)	标 称 截 面 (毫米 ²)	参 考 重 量 (公斤/公里)	直 径 (毫米)	标 称 截 面 (毫米 ²)	参 考 重 量 (公斤/公里)
0.06	0.00282	0.0076	0.15	0.01767	0.0477
0.07	0.00385	0.0104	0.16	0.02011	0.0543
0.08	0.00503	0.0136	0.17	0.02698	0.0613
0.09	0.00636	0.0172	0.18	0.02545	0.0687
0.10	0.00785	0.0212	0.19	0.02835	0.0766
0.11	0.00950	0.0257	0.20	0.03142	0.0848
0.12	0.01131	0.0305	0.21	0.03464	0.0935
0.13	0.01327	0.0358	0.23	0.04155	0.1122
0.14	0.01539	0.0416	0.25	0.04909	0.1325

续表

直 径 (毫米)	标 称 截 面 (毫米 ²)	参 考 重 量 (公斤/公里)	直 径 (毫米)	标 称 截 面 (毫米 ²)	参 考 重 量 (公斤/公里)
0.26	0.05309	0.1434	0.85	0.56745	1.5321
0.28	0.06158	0.1663	0.90	0.63617	1.7177
0.30	0.07069	0.1909	0.93	0.67929	1.8341
0.31	0.07548	0.2038	0.95	0.70882	1.9138
0.32	0.08042	0.2171	0.97	0.73898	1.9953
0.33	0.08553	0.2309	1.00	0.78540	2.1206
0.35	0.09621	0.2598	1.03	0.83323	2.2497
0.37	0.10752	0.2903	1.06	0.88247	2.3827
0.38	0.11341	0.3062	1.12	0.98520	2.6601
0.39	0.11946	0.3225	1.13	1.00288	2.7078
0.40	0.12566	0.3393	1.18	1.09359	2.9527
0.41	0.13203	0.3565	1.25	1.22719	3.3134
0.42	0.13854	0.3741	1.30	1.32732	3.5838
0.43	0.14522	0.3921	1.33	1.38929	3.7511
0.45	0.16260	0.4390	1.35	1.43139	3.8648
0.47	0.17349	0.4684	1.37	1.47411	3.9801
0.49	0.18857	0.5092	1.40	1.53938	4.1563
0.50	0.19635	0.5301	1.45	1.65130	4.4585
0.52	0.21237	0.5734	1.50	1.76715	4.7713
0.53	0.22062	0.5957	1.56	1.91135	5.1607
0.56	0.24630	0.6650	1.60	2.01062	5.4287
0.58	0.26421	0.7134	1.70	2.26980	6.1285
0.60	0.28274	0.7634	1.76	2.43285	6.5687
0.63	0.31172	0.8417	1.80	2.54469	6.8707
0.64	0.32170	0.8686	1.83	2.63022	7.1016
0.67	0.35257	0.9519	1.90	2.83529	7.6553
0.68	0.36317	0.9806	2.00	3.14159	8.4823
0.70	0.38485	1.0391	2.07	3.36535	9.0865
0.71	0.39592	1.0690	2.12	3.52989	9.5307
0.74	0.43008	1.1612	2.14	3.59681	9.7114
0.75	0.44179	1.1928	2.20	3.80133	10.2636
0.76	0.45365	1.2248	2.24	3.94081	10.6102
0.77	0.46566	1.2573	2.30	4.15276	11.2179
0.78	0.47784	1.2902	2.36	4.37435	11.8108
0.80	0.50265	1.3572	2.50	4.90874	13.2536
0.82	0.52810	1.4259	2.53	5.02726	13.5736

续表

直 径 (毫米)	标 称 截 面 (毫米 ²)	参 考 重 量 (公斤/公里)	直 径 (毫米)	标 称 截 面 (毫米 ²)	参 考 重 量 (公斤/公里)
2.62	5.39129	14.5565	3.70	10.75210	29.0307
2.65	5.51546	14.8917	3.75	11.04466	29.8206
2.73	5.85349	15.8044	3.80	11.34115	30.6211
2.76	5.98285	16.1537	3.98	12.44102	33.5908
2.80	6.15752	16.6253	4.00	12.56637	33.9292
2.85	6.37940	17.2244	4.04	12.81895	34.6112
2.88	6.51441	17.5889	4.14	13.46141	36.3458
3.00	7.06858	19.0852	4.17	13.56721	36.8745
3.06	7.35415	19.8562	4.25	14.18625	38.3029
3.15	7.79311	21.0414	4.50	15.90431	42.9416
3.20	8.04248	21.7147	4.60	16.61903	44.8714
3.22	8.14332	21.9870	4.75	17.72055	47.8455
3.35	8.81413	23.7982	5.00	19.63495	53.0144
3.36	8.86683	23.9404	5.30	22.06200	59.5670
3.50	9.62113	25.9771	5.60	24.06200	66.5010
3.55	9.89798	26.7246	6.00	28.27400	76.3410
3.67	10.57845	28.5618			

交 货 重 量

标 称 直 径 (毫米)	每 根 圆 铝 线 重 量 (公斤) 不 小 于	
	成 盘	成 圈
0.06~0.10	0.05	—
0.11~0.15	0.1	—
0.16~0.25	0.3	—
0.26~0.50	1	1
0.51~1.00	3	3
1.01~2.00	8	8
2.01~4.00	15	15
4.01~6.00	20	20

短段重量不小于上表规定重量 50%，但其数量不超过总交货重量的 15%。

经双方协议可以任何重量交货。

生产范围：0.30~6.0 毫米，小于 0.30 及大于 6.0 毫米的特殊规格需经双方协议。

生产厂：上海铝线厂

圆 铜 杆

JB 655—68

本产品供拉制铜线用。

型号：T。

主 要 技 术 性 能

1. 机械性能：

直径为 10 毫米及以下的抗拉强度不小于 21 公斤/毫米²，直径为 10 毫米以上的抗拉强度不小于 20 公斤/毫米²。伸长率均不小于 30%。

2. 在温度为 +20℃ 时，电阻率不大于 0.0179 欧姆·毫米²/米。

3. 允许偏差：

标 称 直 径 (毫米)	允 许 偏 差 (毫米)
7.2	±0.5
8.0	±0.5
9.0	±0.5
10.0	±0.5
11.0	±0.5
13.0	±0.5
15.0	±0.6
17.0	±0.6

注：允许局部直径缩小。

交 货 重 量

1. 圆铜杆成圈交货，每圈为一整根，中间不允许扭接。

2. 成圈圆铜杆的重量不小于 40 公斤，重量不小于 10 公斤的短段，数量不超过总交货重量的 5%。

根据双方协议，可以任何重量交货。

生产厂：上海电缆厂