

工厂电气设计手册

GONGCHANG DIANQI SHEJI SHOUC

上 册

1971

第五章 导线及电缆的选择

一个工厂的建设，需要大量的电线电缆。选择电线电缆必需符合“多快好省地建设社会主义”的方针以及以铝代铜的技术政策。在某些场合下对电线电缆的载流能力考虑到生产的发展，留有适当的余地是完全必要的，但要反对过多地留有余地而造成浪费。铜是重要战备物资，因此对铜芯电线、电缆的采用必须持慎重态度，非特殊情况均不采用。

导线、电缆型号的选择应根据它们使用的环境及敷设方式而定。导线、电缆截面的选择是根据机械强度、允许温升、电压损失等项原则决定。

5-1 按敷设环境、机械强度选择导线及电缆

一、按环境选择导线、电缆及其敷设方式

表 5-1

环 境 特 征	线 路 敷 设 方 式	常 用 导 线、电 缆 型 号
正常干燥环境	1. 绝缘线瓷珠、瓷夹板或铝皮卡子明配线 2. 绝缘线、裸线瓷瓶明配线 3. 绝缘线穿管明敷或暗敷 4. 电缆明敷或放在沟中	BBLX, BLV, BLVV BBLX, BLV, LJ, LMY BBLX, BLV ZLL, ZLL11, VLV, YJV, XLV, ZLQ
潮湿和特别潮湿的环境	1. 绝缘线瓷瓶明配线 (敷设高度 >3.5 米) 2. 绝缘线穿塑料管、钢管明敷或暗敷 3. 电缆明敷	BBLX, BLV BBLX, BLV ZLL11, VLV, YJV, XLV
多尘环境 (不包括火灾及爆炸危险尘埃)	1. 绝缘线瓷珠、瓷瓶明配线 2. 绝缘线穿钢管明敷或暗敷 3. 电缆明敷或放在沟中	BBLX, BLV, BLVV BBLX, BLV ZLL, ZLL11, VLV, YJV, XLV, ZLQ

有腐蝕性的環境	1. 塑料線瓷珠、瓷瓶明配線 2. 絕緣線穿塑料管明敷或暗敷 3. 電纜明敷	BLV, BLVV BBLX, BLV, BV VLV, YJV, ZLL11, XLV
有火災危險的環境	1. 絕緣線瓷瓶明配線 2. 絕緣線穿鋼管明敷或暗敷 3. 電纜明敷或放在溝中	BBLX, BLV BBLX, BLV ZLL, ZLQ, VLV, YJV, XLV, XLHF
有爆炸危險的環境	1. 絕緣線穿鋼管明敷或暗敷 2. 電纜明敷	BBX, BV ZLL20, ZQ20, VV20
戶外配線	1. 絕緣線、裸線瓷瓶明配線 2. 絕緣線鋼管明敷（沿外牆） 3. 電纜埋地	BLXF, BLV-1, LJ BLXF, BBLX, BLV ZLL11, ZLQ2, VLV, VLV2, YJV, YJV2

注：1. 導線、電纜型號規格詳見“工廠常用電氣設備手冊（下冊）”。

2. 本表僅列出常用敷設方式及常用品種，供參考。

二、根据机械强度允许的导线最小截面

表 5-2

导 线 用 途	导线最小截面 (mm ²)	
	铜 线	铝 线
照明装置用导线：户内用 户外用	0.5	*2.5
	1.0	2.5
双芯软电线：用于吊灯 用于移动式生活用电设备	0.35	—
	0.5	—
多芯软电线及软电缆：用于移动式生产用电设备	1.0	—
绝缘导线：用于固定架设在户 内绝缘支持件上，其间距为：2米及以下 6米及以下 25米及以下	1.0	*2.5
	2.5	4
	4	10
裸导线：户内用 户外用	2.5	4
	4	16
绝缘导线：户外沿墙敷设 户外其它方式	2.5	4
	4	10
绝缘导线：穿在管内 木槽板内	1.0	*2.5
	1.0	*2.5

注：*目前已能生产小于2.5mm²的RBLX、BLV型铝芯绝缘电线，因此可以根据具体情况，采用小于2.5mm²的铝芯截面。

三、室内电气管线和配电设备与其它管道设备之间的 最小距离 (米) (参考值)

表 5-3

	管线及设备名称	穿钢管 导线	电 缆	绝缘导线	裸母线	滑触线	插接式 母 线	配电设备
平 行	煤气管	0.1	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.5
	乙炔管	0.1	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0
	氧气管	0.1	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5	1.5
	蒸汽管	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0/0.5	1.0	1.0	1.0/0.5	0.5
	暖水管	0.3/0.2	0.5	0.3/0.2	1.0	1.0	0.3/0.2	0.1
	通风管		0.2	0.1	1.0	1.0	0.1	0.1
	上下水管		0.2	0.1	1.0	1.0	0.1	0.1
	压缩空气管		0.2	0.1	1.0	1.0	0.1	0.1
交 叉	工艺设备				1.5	1.5		
	煤气管	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	
	乙炔管	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	氧气管	0.1	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	
	蒸汽管	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.3	
	暖水管	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	
	通风管		0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	
	上下水管		0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	
	压缩空气管		0.1	0.1	0.5	0.5	0.1	
	工艺设备				1.5	1.5		

- 注: 1. 表中有两个数字者, 分子数字为电气管线在管道上面时, 分母数字为电气管线在管道下面时。
 2. 在不能满足表中所列距离情况下, 应采取措施:
 (1) 电气管线与蒸汽管不能保持表中距离时, 可在蒸汽管或电气管外包以绝热层, 这样平行净距可减至 0.2 米, 交叉处只须考虑施工维护方便。
 (2) 电气管线与暖水管不能保持表中距离时, 可在暖水管外包绝热层。
 (3) 裸母线与其他管道交叉不能保持表中距离时, 应在交叉处的裸母线外加装保护网或罩。
 3. 当上水管与电气管线平行敷设且在同一垂直面时, 应将电气管线置于水管之上。

5-2 按允许温升选择导线、电缆

一、选 择 条 件

导线、电缆按温升选择截面应满足下式

$$I_e \geq I_{jr}$$

式中 I_e ——导线、电缆按发热条件允许的长期工作电流;

I_{jr} ——线路计算电流。

几点说明:

[5-5]

1. 遵照伟大领袖毛主席“独立自主，自力更生”、“打破洋框框，走自己工业发展道路”的伟大教导，一机部电缆研究所于1967年做了电线电缆在空气中敷设时的载流量试验，并将获得的有关数据推荐为载流量暂行标准。1970年又进行了油浸纸绝缘电力电缆的埋地敷设时的载流量试验，并已获得初步数据。本节所列载流量表大部分以此为根据。

2. 5至6根导线套钢管的载流量可按导线明敷载流量的0.68倍考虑。

3. 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆的载流量，（电缆长期允许工作温度为65℃）在未有正式规定前，可暂按10千伏的油浸纸绝缘电力电缆的载流量考虑。

4. 交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆的载流量（电缆长期允许工作温度为80℃）在未有正式规定前，可暂按1000伏的油浸纸绝缘电力电缆的载流量考虑。

5. 一般决定导线电缆允许载流量时，周围环境温度均取25℃作为标准。当敷设处的周围环境温度不是25℃时，其载流量应乘以温度校正系数。温度校正系数 K 由下式确定：

$$K = \sqrt{\frac{t_1 - t_0}{t_1 - 25^\circ\text{C}}}$$

式中 t_0 ——敷设处实际环境温度（℃）；

t_1 ——导线、电缆长期允许工作温度（℃）。

导线、电缆、母线温度校正系数见表5-26。

6. 关于电缆架空多根并列时载流量校正系数问题，当 $s \geq 2d$ 时可以不考虑载流量校正系数。（ s 为电缆轴线间距离， d 对同规格电缆为电缆外径；不同规格时，为两根电缆外径的平均值）。

电缆埋地多根并列校正系数及土壤热阻系数不同时的校正系数分别见表5-27，5-28。

二、导线及电缆载流量表

1. BBLX, BBX, BLV, BV 型橡皮和塑料绝缘导线明敷时载流量(安) T + 60°C

表 5-4

截面 (mm ²)	BBLX 型铝芯橡皮线				BBX 型铜芯橡皮线				BLV 型铝芯塑料线				BV 型铜芯塑料线				截面 (mm ²)
	25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C	40°C	
1					20	19	17	15					18	17	15	14	1
1.5					25	23	21	19					22	20	19	17	1.5
2.5	25	23	21	19	33	31	28	25					30	28	25	23	2.5
4	33	31	28	25	43	40	37	33					40	37	34	30	4
6	42	39	36	32	55	51	47	42					50	47	43	38	6
10	60	56	51	46	80	74	68	61					75	70	64	57	10
16	80	74	68	61	105	98	89	80					100	93	85	76	16
25	105	98	89	80	140	130	119	106					130	121	110	99	25
35	130	121	110	99	170	158	144	129					160	149	136	122	35
50	165	153	140	125	215	200	183	163					200	186	170	152	50
70	205	191	174	156	265	246	225	201					255	237	216	194	70
95	250	233	213	190	325	302	276	247					310	288	263	236	95
120	295	274	251	224	385	358	326	292									
150	340	316	289	258	440	409	374	334									
185	400	372	340	304	515	479	438	391									

注: 按一机部电缆研究所推荐数据 (1968.3)。

2. BBLX, BLV 型铝芯导线套钢管时截流量 (安) $T + 60^{\circ}\text{C}$

表 5-5

导线截面 (mm ²)	二 根			单 芯			管 径 (mm)			三 根			单 芯			管 径 (mm)			四 根			单 芯			管 径 (mm)		
	25°C	30°C	35°C	40°C	G	DG	25°C	30°C	35°C	40°C	G	DG	25°C	30°C	35°C	40°C	G	DG	25°C	30°C	35°C	40°C	G	DG			
2.5	20	19	17	15	15	20	19	18	16	14	15	20	17	16	14	13	16	20	17	16	14	13	20	25			
4	29	27	25	22	15	20	25	23	21	19	20	20	23	21	19	18	21	20	20	21	20	18	20	25			
6	34	32	29	26	20	20	31	29	26	24	20	25	28	26	24	21	26	20	25	26	24	21	20	25			
10	51	47	43	39	20	25	42	39	36	32	25	32	37	34	31	28	34	32	32	37	34	28	25	32			
16	61	57	52	46	25	32	55	51	47	42	25	32	49	46	42	37	46	42	32	49	46	37	32	40			
25	82	76	70	62	32	32	75	70	64	57	32	40	65	60	55	49	60	55	40	65	60	49	40	—			
35	96	89	82	73	32	40	84	78	71	64	40	40	82	76	70	62	76	70	40	82	76	62	50	—			
50	125	116	106	95	40	—	109	101	93	83	50	—	89	83	76	68	83	76	—	89	83	68	50	—			
70	156	145	133	119	50	—	141	131	120	107	50	—	125	116	106	95	116	106	—	125	116	95	70	—			
95	187	174	159	142	50	—	175	163	149	133	70	—	152	141	129	116	141	129	—	152	141	116	70	—			
120	219	204	186	167	70	—	188	175	160	143	70	—	178	166	151	136	166	151	—	178	166	136	80	—			
150	248	231	211	189	70	—	224	208	190	170	70	—	204	190	173	155	190	173	—	204	190	155	80	—			

注: 1. 载流量按一机部电缆研究所推荐数据 (1968.3).
2. G 为焊接钢管 (按内径计算), DG 为电线管 (按外径计算)。

3. BBX, BV 型铜芯导线套钢管时载流量 (安) $T + 60^{\circ}\text{C}$

表 5-6

导线截面 (mm^2)	二 根 单 芯			管 径 (mm)		三 根			管 径 (mm)			四 根			管 径 (mm)		
	单 芯			管 径 (mm)		单 芯			管 径 (mm)			单 芯			管 径 (mm)		
	25°C	30°C	35°C	40°C	DG	25°C	30°C	35°C	40°C	G	DG	25°C	30°C	35°C	40°C	G	DG
1	15	14	13	11	15	14	13	12	11	15	23	13	12	11	10	15	20
1.5	18	17	15	14	15	16	15	14	12	15	20	15	14	13	11	20	20
2.5	26	24	22	20	15	25	23	21	19	15	23	23	21	20	17	20	25
4	38	35	32	29	15	33	31	28	25	20	20	30	28	26	23	20	25
6	44	41	37	33	20	41	38	35	31	20	25	37	34	31	28	20	25
10	68	63	58	52	20	56	52	48	43	25	32	49	46	42	37	25	32
16	80	74	68	61	25	72	67	61	55	25	32	64	60	54	49	32	40
25	109	101	93	83	32	100	93	85	76	32	40	85	79	72	65	40	—
35	125	116	106	95	32	110	102	94	84	40	40	107	100	91	81	50	—
50	163	152	139	124	40	142	132	121	108	50	—	116	108	99	88	50	—
70	202	188	172	154	50	182	169	155	138	50	—	161	150	137	122	70	—
95	243	226	206	185	50	227	211	193	173	70	—	197	183	167	150	70	—
120	285	265	242	216	70	246	229	209	187	70	—	232	216	197	176	80	—
150	320	298	272	243	70	290	270	245	220	70	—	264	246	224	201	80	—

注: 1. 载流量按一机部电缆研究所推荐数据 (1968.3)。

2. G为焊接钢管 (按内径计算); DG为电线管 (按外径计算)。

4. BBLX, BLV 型铝芯导线套硬塑料管时载流量 (安) $T + 60^{\circ}\text{C}$

表 5-7

导线截面 (mm ²)	二 根 单 芯				管径 (mm)	三 根 单 芯				管径 (mm)	四 根 单 芯				管径 (mm)	导线截面 (mm ²)	
	芯					芯					芯						
	25°C	30°C	35°C	40°C		25°C	30°C	35°C	40°C		25°C	30°C	35°C	40°C			
2.5	16	14	13	12	15	15	15	13	12	11	20	14	13	11	10	20	2.5
4	24	22	20	18	15	21	19	17	15	15	20	19	17	16	14	25	4
6	29	27	24	22	20	26	24	22	19	19	20	24	22	20	18	25	6
10	43	40	36	32	25	36	33	30	27	27	25	31	28	26	23	32	10
16	53	49	45	40	25	47	43	40	35	35	32	42	39	35	31	32	16
25	72	67	61	54	32	66	61	56	50	50	40	57	53	48	43	40	25
35	87	81	74	66	40	76	70	64	57	57	40	74	68	62	56	50	35
50	113	105	96	86	40	98	91	83	74	74	50	80	74	68	60	50	50
70	140	130	119	106	40	127	118	108	96	96	50	113	105	96	85	50	70
95	168	156	142	127	50	156	145	132	118	118	65	137	127	116	104	65	95
120	207	192	176	157	50	178	165	151	135	135	65	169	157	143	128	80	120
150	236	219	200	179	50	212	197	180	161	161	65	194	180	165	147	80	150

注: 1. 载流量按一机部电缆研究所资料 (1969. 8) 为参考值。

2. 四根单芯线如其中一根仅供接地或接零保护用时, 载流量仍按三根单芯的数值。

5. BBX, BX 型铜芯导线套硬塑料管时载流量 (安) $T + 60^{\circ}\text{C}$

表 5-8

导线截面 (mm ²)	二 根 单 芯			管径 (mm)	三 根				单 芯				管径 (mm)	四 根		管径 (mm)	导线 截面 (mm ²)
	25°C	30°C	35°C		40°C	25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C		40°C			
1	12	11	10	9	15	11	10	9	8	15	10	9	8	7	15	1	
1.5	14	13	11	10	15	13	12	11	9	15	12	11	10	9	15	1.5	
2.5	21	19	17	16	15	20	18	17	15	20	18	16	15	13	20	2.5	
4	31	28	26	23	15	27	25	23	20	20	25	23	21	19	25	4	
6	37	34	31	28	20	35	32	29	26	20	31	28	26	23	25	6	
10	58	54	49	44	25	48	44	40	36	25	42	39	35	31	32	10	
16	69	64	58	52	25	62	57	52	47	32	55	51	46	41	32	16	
25	96	89	81	73	32	88	82	74	67	40	75	69	63	57	40	25	
35	113	105	96	86	40	99	92	84	75	40	97	90	82	73	50	35	
50	147	136	125	112	40	128	119	109	97	50	104	96	88	79	50	50	
70	182	169	154	138	40	164	152	139	124	50	145	135	123	110	50	70	
95	219	204	186	166	50	205	191	174	156	65	177	164	150	134	65	95	
120	271	252	230	206	50	234	218	198	178	65	220	204	187	167	80	120	
150	304	282	258	231	50	275	256	234	209	65	251	233	213	191	80	150	

注: 1. 载流量按一机部电缆研究所资料 (1969.8) 为参考值。

2. 四根单芯线如其中一根仅供接地或接零保护用时, 载流量仍按三根单芯的数值。

6. BLVV, BVV 型塑料护套线明敷时 载流量 (安) T + 60°C

表 5-9

截 面 (mm ²)	BLVV			BVV		
	25°C	30°C	35°C	25°C	30°C	35°C
2×1.5	14	13	12	18	17	15
2×2.5	19	18	16	25	23	21
2×4	26	24	22	34	31	29
2×6	35	33	30	45	42	38
2×10	50	46	42	65	60	55
3×1.5	12	11	10	16	15	13
3×2.5	18	17	15	23	22	20
3×4	23	21	20	30	28	25
3×6	30	28	25	39	26	33
3×10	45	42	38	59	54	50

注, 1. BLVV型塑料护套线按电缆研究所1968年的推荐数据。

2. BVV型塑料护套线按BLVV型的载流量除以0.77而得。

3. RFF型为平型软线, RFS型为双绞软线, 作为交流250伏及以下的各种日用电器和照明灯头的连接线。

7. RFB, RFS 型丁腈聚氯乙稀复合物铜芯 绝缘软线载流量 (安) T + 70°C

表 5-10

截 面 (mm ²)	25°C	30°C	35°C
2×0.2	4	3.7	3.4
2×0.3	6	5.6	5
2×0.4	8	7.5	7
2×0.5	10	9	8
2×0.6	12	11	10
2×0.7	14	13	12
2×0.8	17	16	15
2×1.0	20	19	17
2×1.2	25	23	22

8. YHC, NYHF, RVZ, RVQ 型移动式铜芯软电缆及软线载流量 (安)

表 5-11

截面范围	主线芯截面 (mm ²)	接地或 中性线芯 截面 (mm ²)	单 芯			双 芯			三 芯			四 芯		
			25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	35°C	40°C
RVZ	0.5	—	—	—	—	—	12	11	10	9	—	—	—	—
	0.75	—	—	—	—	—	16	15	13	11	—	—	—	—
	1	—	—	—	—	—	18	16	15	13	12	11	10	9
	1.5	—	—	—	—	—	23	21	19	16	15	14	13	12
	2.5	1.5	40	36	33	28	33	30	27	23	20	18	16	15
YHC	4	2.5	50	46	41	36	43	39	36	31	33	30	27	23
	6	4	65	59	53	46	55	50	45	39	41	37	33	30
	10	6	90	82	74	64	75	68	62	53	60	55	50	45
	16	6	120	109	98	85	95	87	78	68	80	73	66	57
	25	10	160	146	131	114	125	114	103	89	105	96	86	75
NYHF	35	10	190	173	156	135	150	137	123	107	130	118	107	92
	50	16	235	214	193	167	185	169	152	131	160	146	131	114
	70	25	290	264	238	206	235	214	193	167	200	182	164	142

注: 1. 载流量参照外来资料, 供参考。

2. RVZ, RVQ 型移动式软线接地线芯截面与主线芯截面相同。

3. 四芯软线、软线如第四芯仅供接地接零保护用时, 载流量仍按三芯选择。

9. TJ, LJ型裸銅、裸鋁絞線的載流量 (安) $T + 70^{\circ}\text{C}$

表 5-12

截 面 (mm^2)	TJ 型 裸 銅 絞 線						LJ 型 裸 鋁 絞 線					
	戶			內			戶			內		
	25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C	25°C	30°C	35°C	40°C	25°C	30°C
4	25	24	22	20	50	47	41	—	—	—	—	—
6	35	33	31	28	70	66	57	—	—	—	—	—
10	60	56	53	49	95	89	77	55	52	48	45	41
16	100	94	88	81	130	122	114	80	75	70	65	61
25	140	132	123	113	180	169	158	110	103	97	89	85
35	175	165	154	142	220	207	194	135	127	119	109	105
50	220	207	194	178	270	254	238	170	160	150	138	136
70	280	263	246	227	340	320	300	215	202	189	174	174
95	340	320	299	276	415	390	365	260	244	229	211	202
120	405	380	356	328	485	456	426	310	292	273	251	233
150	480	451	422	389	570	536	501	370	348	326	300	286
185	550	517	484	445	645	606	567	425	400	374	344	330
240	650	610	571	526	770	724	678	—	—	—	—	—

注: 1. 載流量摘自“高壓配電裝置規程”(1959年)。

2. 在“工業建築和民用建築電力設計導則”中規定架空電力線路相線允許溫度為 90°C , 則導線的載流量比表列數值約提高1.2倍, 可供參考。

10. 矩形截面母线载流量 (每极单根母线) (安) $T + 70^{\circ}\text{C}$

表 5-13

尺 寸 (mm)	铝 母 线 LMY						铜 母 线 TMY					
	交 流			直 流			交 流			直 流		
	25°C	30°C	35°C	25°C	30°C	35°C	25°C	30°C	35°C	25°C	30°C	35°C
15×3	165	155	145	165	155	145	210	198	185	210	198	185
20×3	215	202	189	215	202	189	275	258	242	275	258	242
25×3	265	249	233	265	249	233	340	320	299	340	320	299
30×4	365	343	321	370	348	326	475	447	418	475	447	418
40×4	480	451	422	480	451	422	625	587	550	625	587	550
40×5	540	507	475	545	512	479	700	658	616	705	662	620
50×5	665	625	585	670	630	590	860	808	757	870	817	765
50×6	740	695	651	745	700	656	955	897	840	960	902	845
60×6	870	817	765	880	827	774	1125	1060	990	1145	1075	1010
80×6	1150	1080	1010	1170	1100	1030	1480	1390	1305	1510	1420	1330
100×6	1425	1340	1255	1455	1370	1280	1810	1700	1590	1875	1760	1650
60×8	1025	965	902	1040	977	915	1320	1240	1160	1345	1265	1185
80×8	1320	1240	1160	1355	1274	1193	1690	1590	1490	1755	1650	1545
100×8	1625	1530	1430	1690	1590	1488	2080	1955	1830	2180	2050	1920
120×8	1900	1785	1670	2040	1920	1795	2400	2255	2110	2600	2440	2290
60×10	1155	1085	1015	1180	1110	1040	1475	1386	1300	1525	1433	1342
80×10	1480	1390	1305	1540	1450	1355	1900	1785	1670	1990	1870	1750
100×10	1820	1710	1600	1910	1800	1680	2310	2170	2030	2470	2320	2170
120×10	2070	1950	1820	2300	2160	2025	2650	2490	2330	2950	2770	2600

注: 1. 导体扁平放置时, 当导体宽度在 60 毫米及以下时的载流量应按表列值减少 5%, 当宽度在 60 毫米以上时应减少 8%。

2. 本表摘自“高压配电装置规程”(1959年)。

11. 矩形载面母线载流量 (每极2~4根母线) (安) T + 70°C

表 5-14

尺寸 (mm)	铝 母 线 LMY				铜 母 线 TMY			
	交 流		直 流		交 流		直 流	
	2片	3片	4片	2片	3片	4片	2片	3片
60×6	1350	1720		1555	1940		1990	2495
80×6	1630	2100		2055	2450		2630	3220
100×6	1935	2500		2515	3040		3245	3940
60×8	1680	2180		1840	2330		2485	3020
80×8	2040	2620		2400	2975		3095	3850
100×8	2390	3050		2945	3620		3810	4690
120×8	2650	3380		3350	4250		4400	5600
60×10	2010	2650		2110	2720		2725	3530
80×10	2410	3100		2735	3410		3510	4450
100×10	2860	3650	4150	3350	4160	5650	4325	5385
120×10	3200	4100	4650	3900	4860	6500	5090	6250

注: 1. 表中数据是当环境温度25°C时的载流量, 不同环境温度的校正系数见表5-26。

2. 导体扁平放置时, 当导体宽度在60毫米及以下时的载流量应按表列值减少5%, 当宽度在60毫米以上时应减少8%。

3. 本表摘自“高压配电装置规程”(1959年)。