

铜排及铜芯电缆载流量(技表一)

截面 (mm ²)	载流量 (A)	截面 (mm ²)	载流量 (A)	截面 (mm ²)	载流量 (A)	硬线结构	软线结构	参考外径 (mm)	
15*3	170/185	2(60*6)	1410/1530	1.0	15/18/19	1*1.13	7*0.43	5.93/4.4	
20*3	223/242	2(60*8)	1750/1900	1.5	18/22/24	1*1.37	7*0.52	6.17/4.6	
25*3	276/299	2(60*10)	2090/2250	2.5	25/30/32	1*1.76	19*0.41	6.56/5.0	
30*3	325/350	2(80*6)	1720/1855	4.0	33/39/43	1*2.24	19*0.52	7.04/5.5	
30*4	385/418	2(80*8)	2120/2515	6.0	43/51/55	1*2.73	19*0.64	7.93/6.2	
40*4	510/550	2(80*10)	2550/2735	10	59/70/75	7*1.33	19*0.82	9.19/7.8	
40*5	582/616	2(100*6)	2015/2170	16	83/98/105	7*1.68	49*0.64	10.30/8.8	
40*6	630/665	2(100*8)	2490/2690	25	109/128/138	19*1.28	98*0.58	11.96/10.6	
50*5	705/760	2(100*10)	2920/3185	35	134/159/170	19*1.51	133*0.58	13.10/11.8	
50*6	775/840	2(120*8)	2770/2995	50	170/201/215	19*1.81	133*0.68	15.15/13.8	
60*6	920/990	2(120*10)	3360/3620	70	209/248/265	49*1.33	251*0.58	16.60/17.3	
60*8	1070/1160			95	257/304/320	84*1.20		19.30/20.8	
60*10	1195/1295	3(60*6)	1815/1970	120	296/350/375	133*1.08		20.80/21.7	
80*6	1205/1300	3(60*8)	2260/2450	150	340/402/430	37*2.24		22.90/22.0	
80*8	1370/1480	3(60*10)	2690/2900	185	387/458/490			25.50	
80*10	1540/1665	3(80*6)	2215/2390	240	438/515			28.60	
100*6	1475/1592	3(80*8)	2750/2970	300	510/600			31.70	
100*8	1685/1820	3(80*10)	3250/3510	400	605/710				
100*10	1870/2025	3(100*6)	2580/2790	500	705/830				
120*8	1955/2110	3(100*8)	3200/3460	625	815/955				
120*10	2170/2340	3(100*10)	3750/4060	800	1070/1250				
		3(120*8)	3540/3820						
		3(120*10)	4260/4600						
铜排说明	1. 本表数据摘自《低压成套配电设备手册》;			电 缆 说 明	1. 本表数据摘自《建筑电气工程图集》;				
	2. 铜排允许温度为70℃,周围空气温度为40℃/35℃;				2. 导线允许温度为65℃,周围空气温度为40℃/30℃/25℃;				
3. 母排平放时,排宽在60mm及以下按95%计算,60mm以上按92%计算;			3. 采用双根绝缘导线时,按单根载流量的1.5~1.6倍估算;						
4. 在实际温度不是35℃处,其载流量应乘以校正系数:			4. 铝芯导线载流量按表中数据的0.78倍,橡皮绝缘线按1.1倍估算;						
环境温度 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55			5. 实际温度不是35℃时的载流量校正系数(导线允许温度为65℃):						
校正系数 1.36 1.31 1.25 1.20 1.13 1.07 1.00 0.93 0.85 0.76 0.66			环境温度 5 10 15 20 25 30 35 40 45						
			校正系数 1.22 1.17 1.12 1.06 1.0 0.935 0.865 0.791 0.707						