

单片母线的载流量 ($\theta_n=70^\circ\text{C}$)

母线尺寸 (宽 X 厚) mm*mm	铝 (A)								铜 (A)							
	交流				直流				交流				直流			
	25℃	30℃	35℃	40℃	25℃	30℃	35℃	40℃	25℃	30℃	35℃	40℃	25℃	30℃	35℃	40℃
15 x 3	165	155	145	134	165	155	145	134	210	197	185	170	210	197	185	170
20 x 3	215	202	189	174	215	202	189	174	275	258	242	223	275	258	242	223
25 x 3	265	249	233	215	265	249	233	215	340	320	299	276	340	320	299	276
30 x 4	365	343	321	296	370	348	326	300	475	446	418	385	475	446	418	385
40 x 4	480	451	422	389	480	451	422	389	625	587	550	506	625	587	550	506
40 x 5	540	507	475	438	545	512	480	446	700	659	615	567	705	664	620	571
50 x 5	665	625	585	539	670	630	590	543	860	809	756	697	870	818	765	705
50 x 6.3	740	695	651	600	745	700	655	604	955	898	840	774	960	902	845	778
63 x 6.3	870	818	765	705	880	827	775	713	1125	1056	990	912	1145	1079	1010	928
80 x 6.3	1150	1080	1010	932	1170	1100	1030	950	1480	1390	1300	1200	1510	1420	1330	1225
100 x 6.3	1425	1340	1255	1155	1455	1368	1280	1180	1810	1700	1590	1470	1875	1760	1650	1520
63 x 8	1025	965	902	831	1040	977	915	844	1320	1240	1160	1070	1345	1265	1185	1090
80 x 8	1320	1240	1160	1070	1355	1274	1192	1100	1690	1590	1490	1370	1755	1650	1545	1420
100 x 8	1625	1530	1430	1315	1690	1590	1488	1370	2080	1955	1830	1685	2180	2050	1920	1770
125 x 8	1900	1785	1670	1540	2040	1918	1795	1655	2400	2255	2110	1945	2600	2445	2290	2105
63 x 10	1155	1085	1016	936	1180	1110	1040	956	1475	1388	1300	1195	1525	1432	1340	1235
80 x 10	1480	1390	1300	1200	1540	1450	1355	1250	1900	1786	1670	1540	1990	1870	1750	1610
100 x 10	1820	1710	1600	1475	1910	1795	1680	1550	2310	2170	2030	1870	2470	2320	2175	2000
125 x 10	2070	1945	1820	1680	2300	2160	2020	1865	2650	2490	2330	2150	2950	2770	2595	2390

注 本表系母线立放的数据。当母线平放且宽度 $\leq 63\text{mm}$ 时,表中数据应乘以 0.95, $>63\text{mm}$ 时应乘以 0.92。

2-3 片组合涂漆母线的载流量 ($\theta_n=70^\circ\text{C}$ $\theta_a=25^\circ\text{C}$)

母线尺寸 (宽 X 厚) mm*mm	铝 (A)				铜 (A)			
	交流		直流		交流		直流	
	2 片	3 片	2 片	3 片	2 片	3 片	2 片	3 片
40X4			855				1090	
40X5			965				1250	
50X5			1180				1525	
50X6.3			1315				1700	
63X6.3	1350	1720	1555	1940	1740	2240	1990	2495
80X6.3	1630	2100	2055	2460	2110	2720	2630	3220
100X6.3	1935	2500	2515	3040	2470	3170	3245	3940
63X8	1680	2180	1840	2330	2160	2790	2485	3020
80X8	2040	2620	2400	2975	2620	3370	3095	3850
100X8	2390	3050	2945	3620	3060	3930	3810	4690
125X8	2650	3380	3350	4250	3400	4340	4400	5600
63X10	2010	2650	2110	2720	2560	3300	2725	3530
80X10	2410	3100	2735	3440	3100	3990	3510	4450
100X10	2860	3650	3350	4160	3610	4650	4325	5385
125X10	3200	4100	3900	4860	4100	5200	5000	6250

注 ①本表系母线立放的数据。当母线平放且宽度 $\leq 63\text{mm}$ 时,表中数据应乘以 0.95, $>63\text{mm}$ 时应乘以 0.92。

②本表母线间距均等于母线厚度。