

### 一、铜铝排载流量

铜铝排		15×3	20×3	25×3	30×4	40×4	40×5	50×5	50×6	60×6	60×8
(宽/厚)											
铜排开启	平放	162	212	264	368	485	540	660	740	873	1018
铜排开启	竖放	171	275	285	335	510	580	705	775	920	1070
铜排封闭		130	175	215	315	400	440	540	605	718	837
每米重量(kg)铜排		0.40	0.53	0.66	1.04	1.40	1.74	2.18	2.61	3.13	4.18
铝排开启	平放	127	166	205	283	372	417	515	573	680	788
铝排开启	竖放	134	175	215	300	395	440	546	600	715	830
铝排封闭		104	136	168	235	305	342	422	470	560	648
每米重量(kg)铝排		0.12	0.16	0.20	0.32	0.43	0.54	0.68	0.81	0.97	1.30

铜铝排		60×10	80×6	80×8	80×10	100×6	100×8	100×10	120×8	120×10	2根 60×6	2根 80×8
(宽/厚)												
铜排开启	平放	1140	1115	1270	1430	1356	1565	1785	1860	1980	1340	1950
铜排开启	竖放	1195	1205	1370	1540	1475	1685	1870	1955	2170	1410	2120
铜排封闭		935	915	1040	1170	1120	1280	1420	1485	1626	1017	1530
每米重量(kg)铜排			4.18	5.57	6.96	5.22	6.96	8.70	8.35	10.50	6.26	11.14
铝排开启	平放	895	864	995	1115	1070	1220	1370	1420	1550	1035	1510
铝排开启	竖放	935	935	1070	1200	1160	1315	1475	1550	1760	1090	1650
铝排封闭		730	708	815	915	885	1000	1120	1177	1270	786	1191
每米重量(kg)铝排			1.30	1.73	2.16	1.62	2.16	2.70	2.60	3.24	1.94	6.46

### 二、塑料铜芯线载流量列表

导线截面(mm <sup>2</sup> )	1	1.5	2.5	4	6	10
硬线 BV: 根数/直径	1/1.13	1/1.37	1/1.76	1/2.24	1/2.73	7/1.33
软线 BVR: 根数/直径	7/0.43	7/0.52	19/0.41	19/0.52	19/0.64	19/0.82
开启式载流量	5	10	15	25	35	60
封闭式载流量	4	8	12	20	28	48

导线截面(mm <sup>2</sup> )	16	25	35	50	70	95	120
硬线 BV: 根数/直径	7/1.68	7/2.11	7/2.49	19/1.81	19/2.14	19/2.49	37/2.01
软线 BVR: 根数/直径	49/0.64	98/0.58	133/0.58	133/0.68	189/0.68	259/0.68	259/0.76
开启式载流量	90	113	140	177	268	288	314
封闭式载流量	72	93	115	145	220	240	258

### 三、说明

- 1.根据电流大小，按上表选择相母线。
- 2.零(N)母线按相母线截面的一半选取(但≤16mm<sup>2</sup>)。
- 3.由于受元件进出线端口宽度的限制或母排不易满足规定的电气间隙时，可用对应塑胶线代替。
- 4.开启式载流量：架空、平敷等情况时的电缆载流量；封闭式载流量：穿管、埋设等情况时的电缆载流量。