



爱阳动力TM 深圳爱阳动力有限公司(www.iypower.com)出品

AWG线号	外径 (公制mm)	外径 (英制inch)	截面积 (mm ²)	电阻值 (ohm/km)	正常电流 (A)	最大电流 (A)
4/0	11.68	0.46	107.22	0.17	423.2	482.6
3/0	10.4	0.4096	85.01	0.21	335.5	382.6
2/0	9.27	0.3648	67.43	0.26	266.2	303.5
1/0	8.25	0.3249	53.49	0.33	211.1	240.7
1	7.35	0.2893	42.41	0.42	167.4	190.9
2	6.54	0.2576	33.62	0.53	132.7	151.3
3	5.83	0.2294	26.67	0.66	105.2	120.0
4	5.19	0.2043	21.15	0.84	83.5	95.2
5	4.62	0.1819	16.77	1.06	66.2	75.5
6	4.11	0.162	13.3	1.33	52.5	59.9
7	3.67	0.1443	10.55	1.68	41.6	47.5
8	3.26	0.1285	8.37	2.11	33.0	37.7
9	2.91	0.1144	6.63	2.67	26.2	29.8
10	2.59	0.1019	5.26	3.36	20.8	23.7
11	2.3	0.0907	4.17	4.24	16.5	18.8
12	2.05	0.0808	3.332	5.31	13.1	14.9
13	1.82	0.072	2.627	6.69	10.4	11.8
14	1.63	0.0641	2.075	8.45	8.2	9.4
15	1.45	0.0571	1.646	10.6	6.5	7.4
16	1.29	0.0508	1.318	13.5	5.2	5.9
17	1.15	0.0453	1.026	16.3	4.1	4.7
18	1.02	0.0403	0.8107	21.4	3.2	3.7
19	0.912	0.0359	0.5667	26.9	2.6	2.9
20	0.813	0.032	0.5189	33.9	2.0	2.3
21	0.724	0.0285	0.4116	42.7	1.6	1.9
22	0.643	0.0253	0.3247	54.3	1.3	1.5
23	0.574	0.0226	0.2588	48.5	1.0	1.2
24	0.511	0.0201	0.2047	89.4	0.81	0.92
25	0.44	0.0179	0.1624	79.6	0.64	0.73
26	0.404	0.0159	0.1281	143	0.51	0.58
27	0.361	0.0142	0.1021	128	0.40	0.46
28	0.32	0.0126	0.0804	227	0.32	0.36
29	0.287	0.0113	0.0647	289	0.26	0.29
30	0.254	0.01	0.0507	361	0.20	0.23
31	0.226	0.0089	0.0401	321	0.16	0.18
32	0.203	0.008	0.0316	583	0.13	0.15
33	0.18	0.0071	0.0255	944	0.10	0.11
34	0.16	0.0063	0.0201	956	0.079	0.091
35	0.142	0.0056	0.0169	1,200	0.063	0.072

36	0.127	0.005	0.0127	1,530	0.050	0.057
37	0.114	0.0045	0.0098	1,377	0.041	0.046
38	0.102	0.004	0.0081	2,400	0.032	0.036
39	0.089	0.0035	0.0062	2,100	0.025	0.028
40	0.079	0.0031	0.0049	4,080	0.019	0.022
41	0.071	0.0028	0.004	3,685	0.016	0.018
42	0.064	0.0025	0.0032	6,300	0.013	0.014
43	0.056	0.0022	0.0025	5,544	0.0097	0.0110
44	0.051	0.002	0.002	9,180	0.0080	0.0091
45	0.046	0.0018	0.0016	10,200	0.0065	0.0074
46	0.041	0.0016	0.0013	16,300	0.0051	0.0058