

AWG漆包线规格表

AWG 线规	公制直径 (mm)	裸线		电阻 uΩ/cm (20 ℃)	相关数据 (含绝缘层)			
		截面积Axp (mm ²)	Cmil (圆密耳)		截面积 (mm ²)	Cmil (圆密耳)	可绕匝数 (匝/cm)	重量 (gm/cm)
10	2.67	5.261	10384	32.7	5.59	11046	3.87	0.468
11	2.38	4.168	8226	41.37	4.45	8798	4.36	0.375
12	2.13	3.308	6529	52.09	3.564	7022	4.85	0.2977
13	1.9	2.626	5184	65.64	2.836	5610	5.47	0.2367
14	1.71	2.082	4109	82.8	2.295	4556	6.04	0.1879
15	1.53	1.651	3260	104.3	1.837	3624	6.77	0.1492
16	1.37	1.307	2581	131.8	1.473	2905	7.32	0.1184
17	1.22	1.039	2051	165.8	1.168	2323	8.18	0.0943
18	1.09	0.8228	1624	209.5	0.9326	1857	9.13	0.07472
19	0.98	0.6531	1289	263.9	0.7539	1490	10.19	0.0594
20	0.879	0.5188	1024	332.3	0.6065	1197	11.37	0.04726
21	0.785	0.4116	812.3	418.9	0.4837	954.8	12.75	0.03775
22	0.701	0.3243	640.1	531.4	0.3857	761.7	14.25	0.02965
23	0.632	0.2588	510.8	666	0.3135	620	15.82	0.02372
24	0.566	0.2047	404	842.1	0.2514	497.3	17.63	0.01884
25	0.505	0.1623	320.4	1062	0.2002	396	19.8	0.01498
26	0.452	0.128	252.8	1345	0.1603	316.8	22.12	0.01185
27	0.409	0.1021	201.6	1687.6	0.1313	259.2	24.44	0.00945
28	0.366	0.08046	158.8	2142.7	0.10515	207.3	27.32	0.00747
29	0.33	0.0647	127.7	2664.3	0.08548	169	30.27	0.00602
30	0.294	0.05067	100	3402.2	0.06785	134.5	33.93	0.00472
31	0.267	0.04013	79.21	4294.6	0.05596	110.2	37.48	0.00372
32	0.241	0.03242	64	5314.9	0.04559	90.25	41.45	0.00305
33	0.216	0.02554	50.41	6748.6	0.03662	72.25	46.33	0.00241
34	0.191	0.02011	39.69	8572.8	0.02863	56.25	52.48	0.00189
35	0.17	0.01589	31.36	10849	0.02268	44.89	58.77	0.0015
36	0.152	0.01266	25	13608	0.01813	36	65.62	0.00119
37	0.14	0.01026	20.25	16801	0.01538	30.25	71.57	0.0009777
38	0.124	0.008107	16	21266	0.01207	24.01	80.35	0.000773
39	0.109	0.006207	12.25	27775	0.00932	18.49	91.57	0.000593
40	0.096	0.004869	9.61	35400	0.00723	14.44	103.6	0.000464
41	0.083	0.003972	7.84	43405	0.00584	11.56	115.7	0.000379
42	0.076	0.003166	6.25	54429	0.004558	9	131.2	0.000299
43	0.069	0.002452	4.84	70308	0.003683	7.29	145.8	0.000233
44	0.064	0.00202	4	85072	0.003165	6.25	157.4	0.000195

注: 1mm² = 1980圆密耳