

附录 3 不同导体 20°C 时的直流电阻参考值

线规号 AWG	导体标称截面 (参考) mm ²	镀锡铜线	镀银铜线	镀镍铜线	镀银铜合金线	镀镍铜合金线
		≤Ω/km	≤Ω/km	≤Ω/km	≤Ω/km	≤Ω/km
30	0.06	355.7	330.4	363.2	385.2	426.5
28	0.08	225.1	209.3	222.8	244.1	259.2
26	0.12	135.5	126.0	138.5	147.0	162.1
24	0.2	85.96	79.72	84.97	93.18	98.75
22	0.3/0.4	53.15	49.54	52.49	57.41	61.02
20	0.5	32.41	30.15	32.05	35.10	37.40
19	0.75	24.64	22.74	24.34	28.54	31.44
18	1.0	20.44	19.00	20.01	22.31	23.29
16	1.2	15.78	14.83	15.62	17.39	18.04
15	1.5	12.73	11.73	12.63	-	-
14	2	10.04	9.449	9.843	-	-
12	3	6.627	6.234	6.496	-	-
10	5	4.134	3.904	4.068	-	-
8	8	2.300	2.159	2.277	-	-
6	13	1.460	1.371	1.430	-	-
4	20	0.919	0.866	0.902	-	-
2	35	0.600	0.558	0.581	-	-
1	40	0.489	0.456	0.472	-	-
0	50	0.381	0.354	0.371	-	-
00	70	0.299	0.279	0.292	-	-