

博锐斯精工科技（丹阳）有限公司

Bright Spot Technology (Danyang) Co., Ltd.

线径 Wire diameter (mm)	截面积 Sectional area(mm²)	铜镍 30 (NC035) CuNi 30 (NC035)		铜镍 34 (NC040) CuNi 34 (NC040)		铜镍 44 (NC050) CuNi 44 (NC050)		锰铜 (MC012) Manganin (MC012)	
		电阻率 Electrical resistivity	米电阻 Meter resistance	电阻率 Electrical resistivity	米电阻 Meter resistance	电阻率 Electrical resistivity	米电阻 Meter resistance	电阻率 Electrical resistivity	米电阻 Meter resistance
0.08	0.005024	0.35	69.6656	0.40	79.6178	0.49	97.5318	0.12	23.8854
0.10	0.00785	0.35	44.5860	0.40	50.9554	0.49	62.4204	0.12	15.2866
0.11	0.0094985	0.35	36.8479	0.40	42.1119	0.49	51.5871	0.12	12.6336
0.12	0.011304	0.35	30.9625	0.40	35.3857	0.49	43.3475	0.12	10.6157
0.13	0.0132665	0.35	26.3822	0.40	30.1511	0.49	36.9351	0.12	9.0453
0.14	0.015386	0.35	22.7480	0.40	25.9977	0.49	31.8471	0.12	7.7993
0.15	0.0176625	0.35	19.8160	0.40	22.6469	0.49	27.7424	0.12	6.7941
0.16	0.020096	0.35	17.4164	0.40	19.9045	0.49	24.38296	0.12	5.9713
0.17	0.0226865	0.35	15.4277	0.40	17.6316	0.49	21.5987	0.12	5.2895
0.18	0.025434	0.35	13.7611	0.40	15.7270	0.49	19.2656	0.12	4.7181
0.19	0.0283385	0.35	12.3507	0.40	14.1151	0.49	17.29096	0.12	4.2345
0.20	0.0314	0.35	11.1465	0.40	12.7389	0.49	15.6051	0.12	3.8217
0.21	0.0346185	0.35	10.1102	0.40	11.5545	0.49	14.1543	0.12	3.4664

0.22	0.037994	0.35	9.2120	0.40	10.5280	0.49	12.8968	0.12	3.1584
0.23	0.0415265	0.35	8.4284	0.40	9.6324	0.49	11.7997	0.12	2.8897
0.24	0.045216	0.35	7.7406	0.40	8.8464	0.49	10.8369	0.12	2.6539
0.25	0.0490625	0.35	7.1338	0.40	8.1529	0.49	9.9873	0.12	2.4459
0.26	0.053066	0.35	6.5956	0.40	7.5378	0.49	9.2338	0.12	2.2613
0.27	0.0572265	0.35	6.1160	0.40	6.9898	0.49	8.5625	0.12	2.0969
0.28	0.061544	0.35	5.6870	0.40	6.4994	0.49	7.9618	0.12	1.9498
0.29	0.0660185	0.35	5.3015	0.40	6.0589	0.49	7.4222	0.12	1.8177
0.30	0.07065	0.35	4.9540	0.40	5.6617	0.49	6.9356	0.12	1.6985
0.31	0.0754385	0.35	4.6395	0.40	5.3023	0.49	6.4954	0.12	1.5907
0.32	0.080384	0.35	4.3541	0.40	4.9761	0.49	6.0958	0.12	1.4928
0.33	0.0854865	0.35	4.0942	0.40	4.6791	0.49	5.7319	0.12	1.4037
0.34	0.090746	0.35	3.8569	0.40	4.4079	0.49	5.3997	0.12	1.3224
0.35	0.0961625	0.35	3.6397	0.40	4.1596	0.49	5.0956	0.12	1.2479
0.36	0.101736	0.35	3.4403	0.40	3.9317	0.49	4.8164	0.12	1.1795
0.37	0.1074665	0.35	3.2568	0.40	3.7221	0.49	4.5596	0.12	1.1166
0.38	0.113354	0.35	3.0877	0.40	3.5288	0.49	4.3227	0.12	1.0586
0.39	0.1193985	0.35	2.9314	0.40	3.3501	0.49	4.1039	0.12	1.0050
0.40	0.1256	0.35	2.7866	0.40	3.1847	0.49	3.9013	0.12	0.9554
0.41	0.1319585	0.35	2.6523	0.40	3.0313	0.49	3.7133	0.12	0.9094
0.42	0.138474	0.35	2.5276	0.40	2.8886	0.49	3.5386	0.12	0.8666
0.43	0.1451465	0.35	2.4114	0.40	2.7558	0.49	3.3759	0.12	0.8268
0.44	0.151976	0.35	2.3030	0.40	2.6320	0.49	3.2242	0.12	0.7896
0.45	0.1589625	0.35	2.2018	0.40	2.5163	0.49	3.0825	0.12	0.7549
0.46	0.166106	0.35	2.1071	0.40	2.4081	0.49	2.9499	0.12	0.7224

博锐斯精工科技（丹阳）有限公司

Bright Spot Technology (Danyang) Co., Ltd.

线径 Wire diameter (mm)	截面积 Sectional area(mm²)	铜镍 30 (NC035) CuNi 30 (NC035)		铜镍 34 (NC040) CuNi 34 (NC040)		铜镍 44 (NC050) CuNi 44 (NC050)		锰铜 (MC012) Manganin (MC012)	
		电阻率 Electrical resistivity	米电阻 Meter resistance	电阻率 Electrical resistivity	米电阻 Meter resistance	电阻率 Electrical resistivity	米电阻 Meter resistance	电阻率 Electrical resistivity	米电阻 Meter resistance
0.47	0.1734065	0.35	2.0184	0.40	2.3067	0.49	2.8257	0.12	0.6920
0.48	0.180864	0.35	1.9352	0.40	2.2116	0.49	2.7092	0.12	0.6635
0.49	0.1884785	0.35	1.8570	0.40	2.1223	0.49	2.5998	0.12	0.6367
0.50	0.19625	0.35	1.7834	0.40	2.0382	0.49	2.4968	0.12	0.6115
0.51	0.2041785	0.35	1.7142	0.40	1.9591	0.49	2.3999	0.12	0.5877
0.52	0.212264	0.35	1.6489	0.40	1.8844	0.49	2.3084	0.12	0.5653
0.53	0.2205065	0.35	1.5873	0.40	1.8140	0.49	2.2222	0.12	0.5442
0.54	0.228906	0.35	1.5290	0.40	1.7474	0.49	2.1406	0.12	0.5242
0.55	0.2374625	0.35	1.4739	0.40	1.6845	0.49	2.0635	0.12	0.5053
0.56	0.246176	0.35	1.4217	0.40	1.6249	0.49	1.9904	0.12	0.4875
0.57	0.2550465	0.35	1.3723	0.40	1.5683	0.49	1.9212	0.12	0.4705
0.58	0.264074	0.35	1.3254	0.40	1.5147	0.49	1.8555	0.12	0.4544
0.59	0.2732585	0.35	1.2808	0.40	1.4638	0.49	1.7932	0.12	0.4391
0.60	0.2826	0.35	1.2385	0.40	1.4154	0.49	1.7339	0.12	0.4246

0.65	0.3316625	0.35	1.0553	0.40	1.2060	0.49	1.4774	0.12	0.3618
0.67	0.3523865	0.35	0.9932	0.40	1.1351	0.49	1.3905	0.12	0.3405
0.70	0.38465	0.35	0.9099	0.40	1.0399	0.49	1.2739	0.12	0.3120
0.75	0.4415625	0.35	0.7926	0.40	0.9059	0.49	1.1097	0.12	0.2718
0.80	0.5024	0.35	0.6967	0.40	0.7962	0.49	0.9753	0.12	0.2389
0.85	0.5671625	0.35	0.6171	0.40	0.7053	0.49	0.8639	0.12	0.2116
0.90	0.63585	0.35	0.5504	0.40	0.6291	0.49	0.7706	0.12	0.1887
1.00	0.785	0.35	0.4459	0.40	0.5096	0.49	0.6242	0.12	0.1529
1.10	0.94985	0.35	0.3685	0.40	0.4211	0.49	0.5159	0.12	0.1263
1.20	1.1304	0.35	0.3096	0.40	0.3539	0.49	0.4335	0.12	0.1062
1.30	1.32665	0.35	0.2638	0.40	0.3015	0.49	0.3694	0.12	0.0905
1.40	1.5386	0.35	0.2275	0.40	0.2600	0.49	0.3185	0.12	0.0780
1.50	1.76625	0.35	0.1982	0.40	0.2265	0.49	0.2774	0.12	0.0679
1.60	2.0096	0.35	0.1742	0.40	0.1990	0.49	0.2438	0.12	0.0597
1.70	2.26865	0.35	0.1543	0.40	0.1763	0.49	0.21599	0.12	0.0529
1.80	2.5434	0.35	0.1376	0.40	0.1573	0.49	0.1927	0.12	0.0472
1.90	2.83385	0.35	0.1235	0.40	0.1412	0.49	0.1729	0.12	0.0423
2.00	3.14	0.35	0.1115	0.40	0.1274	0.49	0.1561	0.12	0.0382
2.50	4.90625	0.35	0.0713	0.40	0.0815	0.49	0.0999	0.12	0.0245
3.00	7.065	0.35	0.0495	0.40	0.0566	0.49	0.0694	0.12	0.0170
3.50	9.61625	0.35	0.0364	0.40	0.0416	0.49	0.0510	0.12	0.0125
4.00	12.56	0.35	0.0279	0.40	0.0318	0.49	0.0390	0.12	0.0096
4.50	15.89625	0.35	0.0220	0.40	0.0252	0.49	0.0694	0.12	0.0075
5.00	19.625	0.35	0.0178	0.40	0.0204	0.49	0.02497	0.12	0.0061