



北京贺安佳金属材料有限公司

Heanjia Super-metals Co.,Ltd

FeCrAl and Nichrome Resistance Strip Specification (Table 1)

W×T (mm)	Section Area (mm ²)	0Cr25Al5			0Cr21Al4			Cr20Ni80			Cr15Ni60		
		Resistivity, 1.42±0.06μΩ·m			Resistivity, 1.23±0.06μΩ·m			Resistivity, 1.09~1.14±0.05μΩ·m			Resistivity, 1.11~1.15±0.05μΩ·m		
		20°C Resistance per Meter (Ω/m)	Length per Kilo (m/kg)	Weight per Meter (kg/m)	20°C Resistance per Meter (Ω/m)	Length per Kilo (m/kg)	Weight Per Meter (kg/m)	20°C Resistance per Meter (Ω/m)	Length per Kilo (m/kg)	Weight per Meter (kg/m)	20°C Resistance per Meter (Ω/m)	Length per Kilo (m/kg)	Weight per Meter (kg/m)
10×0.5	4.90	0.2900	28.74	0.03479	0.2510	27.76	0.03602	0.222	24.30	0.04116	0.2265	24.89	0.04018
0.8	7.84	0.1811	17.97	0.05566	0.1569	17.35	0.05762	0.139	15.18	0.06586	.1416	15.56	0.06429
1.0	9.80	0.1449	14.37	0.06958	0.1255	13.88	0.07203	0.115	12.15	0.08232	0.1163	12.44	0.08036
1.2	11.76	0.1207	11.98	0.08350	0.1046	11.57	0.08644	0.0961	10.12	0.09878	0.0969	10.37	0.09643
1.5	14.70	0.0966	9.58	0.10437	0.0837	9.26	0.10805	0.0769	8.10	0.1235	0.0776	8.30	0.1205
2.0	19.60	0.0724	7.19	0.13920	0.0628	6.94	0.14406	0.0577	6.08	0.1646	0.0582	6.22	0.1607
15×0.8	11.76	0.1207	11.98	0.08350	0.1046	11.57	0.08644	0.0927	10.12	0.09878	0.0944	10.37	0.09643
1.0	14.70	0.0966	9.58	0.10437	0.0837	9.26	0.10805	0.0769	8.10	0.1235	0.0776	8.30	0.1205
1.2	17.64	0.0805	7.98	0.12524	0.0697	7.71	0.1297	0.0641	6.75	0.1482	0.0646	6.91	0.1446
1.5	22.05	0.0644	6.39	0.15656	0.0558	6.17	0.16207	0.0512	5.40	0.1852	0.0517	5.53	0.1808
2.0	29.40	0.0483	4.79	0.20874	0.0418	4.63	0.21609	0.0384	4.05	0.2470	0.0388	4.15	0.2411
2.5	36.75	0.0386	3.83	0.26093	0.0335	3.70	0.27011	0.0307	3.24	0.3087	0.0310	3.32	0.3014
20×0.8	15.68	0.0906	8.98	0.11133	0.0784	8.68	0.11525	0.0695	7.59	0.1317	0.0708	7.78	0.1286
1.0	19.60	0.0724	7.19	0.13916	0.0628	6.94	0.14406	0.0577	6.07	0.1646	0.0582	6.22	0.1607
1.2	23.52	0.0604	5.99	0.16699	0.0523	5.78	0.17287	0.0480	5.06	0.1976	0.0485	5.18	0.1929
1.5	29.40	0.0483	4.79	0.20874	0.0418	4.63	0.21609	0.0384	4.05	0.2470	0.0388	4.15	0.2411
2.0	39.20	0.0362	3.59	0.27832	0.0314	3.47	0.28812	0.0288	3.04	0.3293	0.0291	3.11	0.3214
2.5	49.00	0.0290	2.87	0.34790	0.0251	2.78	0.36015	0.0231	2.43	0.4116	0.0233	2.49	0.4018
3.0	58.80	0.0241	2.40	0.41748	0.0209	2.31	0.43218	0.0192	2.02	0.4939	0.0194	2.07	0.4822
25×1.0	24.50	0.0580	5.75	0.17395	0.0502	5.55	0.18008	0.0461	4.86	0.2058	0.0465	4.98	0.2009
1.2	29.40	0.0483	4.79	0.20874	0.0418	4.63	0.21609	0.0384	4.05	0.2470	0.0388	4.15	0.2411
1.5	36.75	0.0386	3.83	0.26093	0.0335	3.70	0.27011	0.0307	3.24	0.3087	0.0310	3.32	0.3014
2.0	49.00	0.0290	2.87	0.34790	0.0251	2.78	0.36015	0.0231	2.43	0.4116	0.0233	2.49	0.4018
2.5	61.25	0.0232	2.30	0.43488	0.0201	2.22	0.45019	0.0184	1.94	0.5145	0.0186	1.99	0.5023

3.0	73.50	0.0193	1.92	0.52185	0.0167	1.85	0.54023	0.0154	1.62	0.6174	0.0155	1.66	0.6027
30×1.0	29.40	0.0483	4.79	0.20874	0.0418	4.63	0.21609	0.0384	4.05	0.2470	0.0388	4.15	0.2411
1.2	35.28	0.0402	3.99	0.25049	0.0349	3.68	0.25931	0.0320	3.37	0.2964	0.0323	3.46	0.2893
1.5	44.10	0.0322	3.19	0.31311	0.0279	3.09	0.32414	0.0256	2.70	0.3704	0.0259	2.77	0.3616
2.0	58.80	0.0241	2.40	0.41748	0.0209	2.31	0.43218	0.0192	2.02	0.4939	0.0194	2.07	0.4822
2.5	73.50	0.0193	1.92	0.52185	0.0167	1.85	0.54023	0.0154	1.62	0.6174	0.0155	1.66	0.6027
3.0	88.20	0.0161	1.60	0.62622	0.0139	1.54	0.64827	0.0128	1.35	0.7409	0.0129	1.38	0.7232
3.5	102.9	0.0138	1.37	0.73059	0.0120	1.32	0.75632	0.0111	1.16	0.8644	0.0112	1.19	0.8238
35×1.0	34.30	0.0414	4.11	0.24353	0.0359	3.97	0.25211	0.0329	3.47	0.2881	0.0332	3.56	0.2813
1.2	41.16	0.0345	3.42	0.29244	0.0299	3.31	0.30253	0.0275	2.89	0.3457	0.0277	2.96	0.3375
1.5	51.45	0.0276	2.74	0.36530	0.0239	2.64	0.37816	0.0220	2.31	0.4322	0.0222	2.37	0.4219
2.0	68.60	0.0207	2.05	0.48706	0.0179	1.98	0.50421	0.0165	1.74	0.5762	0.0166	1.78	0.5625
2.5	85.75	0.0166	1.64	0.60883	0.0143	1.59	0.63026	0.0132	1.39	0.7203	0.0133	1.42	0.7032
3.0	102.9	0.0138	1.37	0.73059	0.0120	1.32	0.75632	0.0110	1.16	0.8644	0.0111	1.19	0.8438
3.5	120.1	0.0118	1.17	0.85271	0.0102	1.13	0.88274	0.0095	0.99	1.0088	0.0096	1.02	0.9848
40×1.0	39.2	0.0362	3.59	0.27832	0.0314	3.47	0.28812	0.0288	3.04	0.3293	0.0291	3.11	0.3214
1.2	47.04	0.0302	2.99	0.33398	0.0261	2.89	0.34574	0.0240	2.53	0.3951	0.0242	2.59	0.3857
1.5	58.80	0.0241	2.40	0.41748	0.0209	2.31	0.43218	0.0192	2.02	0.4939	0.0194	2.07	0.4822
2.0	78.40	0.0181	1.80	0.55664	0.0157	1.74	0.57624	0.0144	1.52	0.6586	0.0145	1.56	0.6429
2.5	98.00	0.0145	1.44	0.69580	0.0126	1.39	0.72030	0.0115	1.21	0.8232	0.0116	1.24	0.8036
3.0	117.6	0.0121	1.20	0.83496	0.0105	1.16	0.86436	0.0096	1.01	0.9878	0.0097	1.04	0.9643
3.5	137.2	0.0103	1.03	0.97412	0.0090	0.99	1.00842	0.0083	0.87	1.1525	0.0084	0.89	1.1250
4.0	156.8	0.0091	0.898	1.11328	0.0078	0.87	1.15248	0.0073	0.76	1.3171	0.0073	0.78	1.2858

We are confident, for we are professional.

Room 2108, 21/F, BLK 128, Yinling International Zone, Wangjing West Road, Chaoyang District, Beijing/100102 Tel: 86-13426315876

Email: sales@nickel-wiremesh.com Web: <http://www.nickelwire-mesh.com>