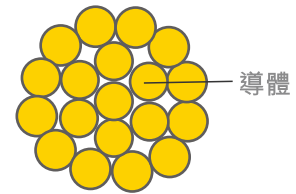


裸硬銅絞電線

- **規範** CNS 668
- **用途** 製造電力電(線)纜及通信之導體、電氣機械及各種配電線、建築線之導線。
- **特性** 以電解銅為原料生產，具優異導電性及抗張性能，良好的耐久性與耐腐蝕性，適用於電(線)纜之導體。



構造、性能表

截面積		構成 單線數 / 單線直徑	外徑 (約)	參考值			
標稱值	計算值			每公里計算 重量	最大導體電阻 (20℃)		每卷長度
					一般用硬銅	軟銅	
mm ²	mm ²	根 /mm	mm	kg	Ω/km		m
0.9	0.8799	7/0.4	1.2	7.913	20.7	20.41	500
1.25	1.113	7/0.45	1.35	10.02	----	16.16	
1.4	1.375	7/0.5	1.5	12.37	13.2	12.95	
2.0	1.979	7/0.6	1.8	17.80	9.18	9.00	
3.5	3.519	7/0.8	2.4	31.66	5.17	5.06	
5.5	5.498	7/1.0	3.0	49.46	3.31	3.24	
8	7.917	7/1.2	3.6	71.19	2.30	2.25	
14	14.08	7/1.6	4.8	126.7	1.29	1.26	
22	21.99	7/2.0	6.0	197.9	0.818	0.801	300
30	29.09	7/2.3	6.9	261.7	0.618	0.606	
38	37.16	7/2.6	7.8	334.4	0.484	0.474	
50	48.36	19/1.8	9.0	435.1	0.376	0.368	1000
60	59.70	19/2.0	10.0	537.0	0.301	0.295	
80	78.95	19/2.3	11.5	710.3	0.228	0.223	
100	100.9	19/2.6	13.0	907.6	0.178	0.175	600
125	125.5	19/2.9	14.5	1,129	0.143	0.140	
150	153.7	37/2.3	16.1	1,390	0.118	0.115	
200	196.4	37/2.6	18.2	1,776	0.0920	0.0902	500
250	253.5	61/2.3	20.7	2,298	0.0715	0.0701	300
325	323.8	61/2.6	23.4	2,937	0.0560	0.0548	
400	402.9	61/2.9	26.1	3,654	0.0450	0.0448	
500	490.6	61/3.2	28.8	4,448	0.0370	0.0362	
600	601.1	91/2.9	31.9	5,466	0.0303	0.0296	
725	731.8	91/3.2	35.2	6,655	0.0248	0.0243	
850	838.8	127/2.9	37.7	7,651	0.0217	0.0213	
1000	1,021	127/3.2	41.6	9,315	0.0179	0.0175	



宏泰電工股份有限公司
HONG TAI ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

總公司：台北市敦化南路二段 65 號 20 樓
觀音廠：桃園市觀音區國建一路 2 號
台中營業處：台中市清水區四維東路 500 號
佳里營運處：台南市佳里區文化西路 615 號
高雄聯絡處：高雄市苓雅區光華一路 206 號 12 樓之 6
Website: www.hong-tai.com.tw

TEL: (02)2701-1000 / FAX: (02)2708-1100
TEL: (03)483-7266 / FAX: (03)483-0630
TEL: (04)2656-6571 / FAX: (04)2656-6572
TEL: (06)722-7999 / FAX: (06)722-7977
TEL: (07)227-1552~3 / FAX: (07)227-1841
E-mail: p-sale@hong-tai.com.tw