

750°C 高溫線 / 750°C 高温ワイヤー 750°C High Temperature Wire

適用領域 / Product Application

適用於各種家用電器，照明燈具，工業機器，電熱製品，原料溶爐等
高溫場所之配線

The wire can be used in various thermal places ranging from household appliances, lighting devices, industrial machines, to high-temperature furnace.

編織 (石英纖維)
Braiding (Quartz Fiber)

編織 (陶瓷纖維)
Braiding (Ceramic Fiber)

導體 (純鎳線)
Conductor (Pure Nickel)

技術資料 / TECHNICAL DATA

額定電壓 / Nominal voltage:	600V AC
溫度範圍 / Temperature range:	-120°C ~ +750 °C
外徑容差 / O.D. Tolerance:	±0.1mm~±0.15mm
試驗電壓 / Testing voltage:	2500V AC
導體 / Conductor:	純鎳線 / Pure Nickel
絕緣體 / Insulator:	陶瓷纖維 + 二氧化矽纖維 + 高溫矽樹脂 / Ceramic Fiber + High Temp-Resistance Fiberglass with Silicone Resin
顏色 / Braid Colours:	白滾黑 White/Red

導體 Conductor			絕緣體 Insulator			包裝 Packing
截面積 Nominal cross section Area mm ²	導體結構 Composition No. x mm	導體絞線 外徑 Stranded Outside Diameter mm	陶瓷絕緣厚度 Thickness of Ceramic Fiber Insulation mm	石英纖維 厚度 Thickness of Quartz mm	完成外徑 Overall Diameter mm	米 / 卷 Mt/ Coils
0.3	4 x 0.30	0.70	0.25	0.16	1.52	100
0.5	7 x 0.30	1.00	0.25	0.16	1.65	100
0.75	10 x 0.30	1.10	0.35	0.16	2.25	100
1	14 x 0.30	1.30	0.35	0.16	2.40	2000
1.25	18 x 0.30	1.40	0.35	0.16	2.75	100
1.5	21x 0.30	1.60	0.35	0.16	2.95	100
2	28 x 0.30	1.80	0.35	0.16	3.10	100
2.5	35 x 0.30	2.10	0.45	0.39	3.50	2000
3.5	49 x 0.30	2.60	0.45	0.39	4.28	100
4	56 x 0.30	2.80	0.45	0.39	4.50	2000
5.5	77 x 0.30	3.10	0.45	0.39	4.80	100
6	84 x 0.30	3.42	0.45	0.39	5.00	2000
8	112 x 0.30	3.70	0.45	0.39	5.30	100
10	140 x 0.30	4.40	0.45	0.39	6.08	2000
14	196 x 0.30	4.90	0.45	0.39	6.58	100
16	224 x 0.30	5.60	0.45	0.39	7.60	2000
22	308 x 0.30	6.10	0.55	0.39	8.50	100