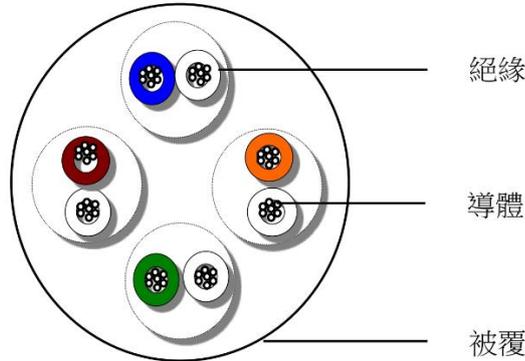




# CAT.6 六類無遮蔽多股網路線

CHENG HWA UTP CAT.6 24AWG X 4P ( Stranded ) | CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD.



## 1. 產品說明 Introduction :

- 臺灣製造，品質穩定可靠
- 符合 ISO/IEC 11801 2<sup>nd</sup> Ed.、ANSI/TIA-568.2-D、UL444 標準
- 符合 IEC 61156-5 2<sup>nd</sup> Ed.、EN 50173-1、EN50288-6-1、TIA/EIA 568-C.2 標準
- 線材結構為四對多股式對絞線，24AWG X 4P 多蕊銅線 (適用於電梯)
- 採大孔徑抽拉式紙箱，305 米(1000FT)/箱裝
- 傳輸頻寬達 250MHz

## 2. 電纜結構 Construction & Dimension :

| 項目       | 結構內容                                 |
|----------|--------------------------------------|
| 導體尺寸(材質) | 24AWG X 4P(軟銅線 Annealed Bare Copper) |
| 導體結構     | 7/0.19 ± 0.01 mm                     |
| 絕緣材質     | 高密度聚乙烯(HDPE)                         |
| 絕緣體完成外徑  | 1.0 ± 0.03 mm                        |
| 對線顏色     | 1P：藍+白/藍、2P：橙+白/橙、3P：綠+白/綠、4P：棕+白/棕  |
| 外被覆材質    | PVC 符合 UL 耐燃標準                       |
| 電纜完成外徑   | 5.4 ± 0.2 mm                         |

## 3. 電氣暨物理特性 Electrical & Physical Properties :

| 項目                              | 詳細參數                  |
|---------------------------------|-----------------------|
| 導體電阻 (DC Resistance)            | 9.38 Ω/100m 20°C Max. |
| 直流電阻不平衡 (Resistance Unbalance)  | 5% Max.               |
| 工作電容 (Mutual Capacitance)       | 5.6 nF/100m Max.      |
| 對地不平衡電容 (Capacitance Unbalance) | 330 pF/100m Max.      |
| 火花測試(Spark Test)                | 2.5 KV                |

鄭華企業有限公司 | <http://www.cheng-hwa.com.tw>

桃園市桃園區鎮東街 5 號 | 03-3341764

#### 4.電氣暨物理特性 Electrical & Physical Properties :

| 頻率    | 特性阻抗     | 衰減   | 近端串音 | 總合近端串音  | 遠端串音 | 總合遠端串音  | 反射損失 |
|-------|----------|------|------|---------|------|---------|------|
| MHz   | $\Omega$ | ATT. | NEXT | PS.NEXT | ACRF | PS.ACRF | RL   |
| 1.0   | 100±15   | 2.4  | 74.3 | 72.3    | 67.8 | 64.8    | 20.0 |
| 4.0   |          | 4.5  | 65.3 | 63.3    | 55.8 | 52.8    | 23.0 |
| 8.0   |          | 6.4  | 60.8 | 58.8    | 49.7 | 46.7    | 24.5 |
| 10.0  |          | 7.1  | 59.3 | 57.3    | 47.8 | 44.8    | 25.0 |
| 16.0  |          | 9.1  | 56.2 | 54.2    | 43.7 | 40.7    | 25.0 |
| 20.0  |          | 10.2 | 54.8 | 52.8    | 41.7 | 38.8    | 25.0 |
| 25.0  |          | 11.4 | 53.3 | 51.3    | 39.8 | 36.8    | 24.2 |
| 31.25 |          | 12.8 | 51.9 | 49.9    | 37.9 | 34.9    | 23.3 |
| 62.5  |          | 18.5 | 47.4 | 45.4    | 31.9 | 28.9    | 20.7 |
| 100   |          | 23.8 | 44.3 | 42.3    | 27.8 | 24.8    | 19.0 |
| 200   |          | 34.8 | 39.8 | 37.8    | 21.8 | 18.8    | 16.4 |
| 250   |          | 39.4 | 38.3 | 36.3    | 19.8 | 16.8    | 15.6 |

#### 5.產品資訊 Ordering Information :

| 產品名稱 | 產品規格                  |
|------|-----------------------|
| 網路線  | CAT.6 UTP 24AWG*4P 多股 |