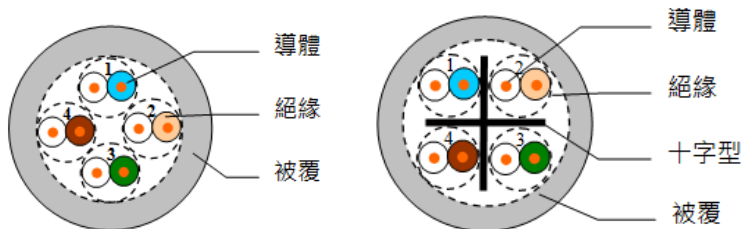


# UTP CAT. 5E、CAT.6 網路線

## 構造

## Construction

- ◆ 導體：軟銅線
- ◆ 絕緣：PE
- ◆ 絞合：對絞
- ◆ 十字型：PE (僅CAT.6需要)
- ◆ 被覆：PVC



## 特色

## Feature

- ◆ 符合 ISO/IEC 11801; IEC 61156-5; EN50173; EN50288-3-1(CAT.5E); EN50288-6-1(CAT.6) ANSI/TIA-568.2-D 標準，通過 UL 認證。

## 用途

## Application

- ◆ 高頻數據網絡傳輸用。

## 規格

## Specification

型號	線號 AWG	對數 P	線徑 mm	絕緣 外徑 (約) mm	被覆 外徑 (約) mm	概算 重量 kg/km	最大 導體 電阻 $\Omega/100m$ (20°C)	最小 絕緣 電阻 $M\Omega\cdot km$ (20°C)	電阻 不平衡 Max. (%)	電容 不平衡 Max. pf/100m @1kHz	靜電 容量 Max. nF/100m @1kHz
UTP CAT.5E	24	4	0.5	0.9	4.9	30	9.38	1500	5	330	5.6
UTP CAT.6	23	4	0.55	0.96	5.9	40	9.38	1500	5	330	5.6

型號	頻率	特性阻抗 Impedance $\Omega$	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 RL Min. dB
	Frequency MHz		ATT. Max. dB	NEXT Min. dB	PS.NEXT Min. dB	ELFEXT Min. dB	PS.ELFEXT Min. dB	
	UTP CAT.5E		100±15	2.0	65.3	62.3	63.8	
	4	4.0	56.3	53.3	51.7	48.7	23.0	
	8	5.8	51.8	48.8	45.7	42.7	24.5	
	10	6.5	50.3	47.3	43.8	40.8	25.0	
	16	8.2	47.3	44.3	39.7	36.7	25.0	
	20	9.3	45.8	42.8	37.8	34.7	25.0	
	25	10.4	44.3	41.3	35.8	32.8	24.3	
	31.25	11.7	42.9	39.9	33.9	30.9	23.6	
	62.5	17.0	38.4	35.4	27.8	24.8	21.5	
	100	22.0	35.3	32.3	23.8	20.8	20.1	

\* 版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總公司：台北市信義區松智路1號25樓  
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211  
業務專線\_TEL：(02) 22029121  
(02) 22025155

FAX：(02) 27202234  
FAX：(02) 22025166

## UTP CAT. 5E、CAT.6 網路線

規格

Specification

型號	頻率 Frequency MHz	特性阻抗 Impedance Ω	衰減 ATT. Max. dB	近端串音 NEXT Min. dB	總合近端串音 PS.NEXT Min. dB	遠端串音 ELFEXT Min. dB	總合遠端串音 PS.ELFEXT Min. dB	反射損失 RL Min. dB
UTP CAT.6	1.0	100±15	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
	4.0		3.8	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
	8.0		5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
	10.0		6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
	16.0		7.6	56.2	54.2	43.7	40.7	25.0
	20.0		8.5	54.8	52.8	41.7	38.8	25.0
	25.0		9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
	31.25		10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
	62.5		15.4	47.4	45.4	31.9	28.9	21.5
	100		19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
	200		29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
	250		32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3

\*版權屬於華新麗華股份有限公司所有，非經授權不得擅自修改或複製。



總公司：台北市信義區松智路1號25樓  
新莊廠：新北市新莊區新樹路397號

TEL：(02) 87262211  
業務專線\_TEL：(02) 22029121  
(02) 22025155

FAX：(02) 27202234  
FAX：(02) 22025166