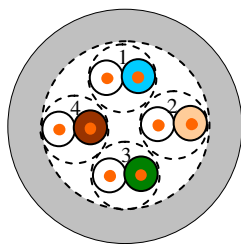


UTP Cat.5E 電纜



- 結構：導體：裸銅線
絕緣：PE
被覆：PVC
- 特色：符合 ISO/IEC 11801;IEC 61156-5; EN50173;
EN50288-3-1; TIA-568-C.2 標準。
- 耐燃等級：UL 444 Type CM

電纜產品規格

銅導體(股數/線徑)	AWG 24 (1/0.506 ± 0.02 mm) 裸銅線
絕緣材質	充實 PE
絕緣體完成外徑	0.89 ± 0.02 mm
對線顏色	1P：藍+白/藍、2P：橙+白/橙、3P：綠+白/綠、4P：棕+白/棕
被覆材質	灰色 PVC
電纜完成外徑	5.0 ± 0.2 mm

電氣性能

項 目	規 格
導體電阻 (DC resistance)	9.38 Ω/100m at 20°C Max.
電阻不平衡 (Resistance unbalance)	5% Max.
靜電容量 (Mutual Capacitance)	5.6 nF/100m Max.
電容不平衡 (Capacitance unbalance)	330 pf/100m at 1 kHz Max. , Pair/Ground
絕緣電阻 (Insulation resistance)	1500MΩ-km (500V) at 20°C Min.

傳輸特性 (依據 TIA-568-C.2 at 20°C)

頻率 Frequency (MHz)	特性阻抗 Impedance (Ω)	衰減 ATT. (dB) Max.	近端串音 NEXT (dB) Min.	總合近端串音 PS.NEXT (dB) Min.	遠端串音 ELFEXT (dB) Min.	總合遠端串音 PS.ELFEXT (dB) Min.	反射損失 RL (dB) Min.	傳輸延遲差 Delay Skew (ns) Max.
1	100±15	2.0	65.3	62.3	63.8	60.8	20.0	45
4		4.1	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	34.8	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：台北縣新莊市新樹路 397 號

TEL：(02) 8726-2211
業務專線 TEL：(02) 2202-5155

FAX：(02) 2720-2234
FAX：(02) 2202-5166