

■ TATUNG 大同雙隔離網路線 CAT.5E

MODEL : CAT.5E SFTP 24AWG

ONE Herts



產品尺寸：305M(1M/米=100 公分)

產品適用：

適用網絡通訊纜用於高頻數據網絡傳輸

產品結構：

裸銅線導體

聚乙烯(PE)絕緣、麥拉鋁箔帶及鍍錫銅網整體遮蔽、聚氯乙烯(PVC)或低煙無毒外被覆

標準：符合 ANSI/TIA-568.2-D 標準 CAT.5E 等級

產品特點：

- 導體電阻: 93.80Ω-Km 以下 (20°C)
- 絕緣電阻：各芯線與大地間 1500MΩ-Km 以上。(DC 50V)
- 絕緣耐壓：各芯線與大地間 DC 500V/1min.或 AC 350 V/1min.
- 對地電容不平衡：每對線對地容量不平衡 3300pf/Km 以下。(1KHz)
- 導體不平衡：各對兩導體間之導體電阻差與和之百分比必須在 5%以下

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

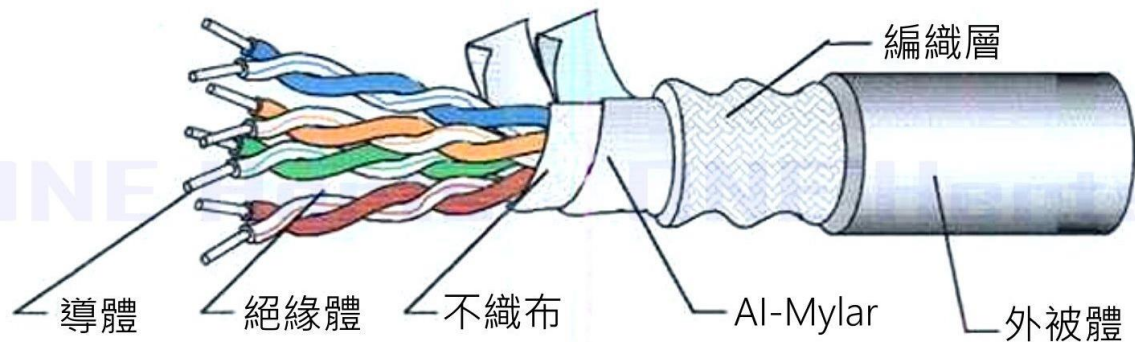
高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ TATUNG 大同雙隔離網路線 CAT.5E

MODEL : CAT.5E SFTP 24AWG

ONE Herts

構造圖：



芯線構成：

芯線別	色相排列	芯線別	色相排列
第 1 對	藍 X 白注藍條	第 3 對	綠 X 白注綠條
第 2 對	橙 X 白注橙條	第 4 對	棕 X 白注棕條

網線構造：

	名稱	規格	名稱	規格
導體	材質	軟銅線	外徑	0.54±0.005mm
	構成	1/0.54mm		
絕緣體	材質	HDPE	平均厚	0.245mm
	外徑	1.03±0.02mm		
對絞		如構造圖所示		
集合		依構造圖排列集合		
不織布		厚度約 0.2mm		
鋁箔麥拉帶		厚度約 0.06mm(Al 面相內)		
編織	材質	鍍錫軟銅線		
	構成	24 / 8 / 0.12mm		
外被體	材質	PVC	平均厚	0.6mm
	外徑	69mm		

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

■ TATUNG 大同雙隔離網路線 CAT.5E

MODEL : CAT.5E SFTP 24AWG

ONE Herts

產品規格：

特性阻抗					
頻 率(MHz)			特性阻抗(Ω)		
1~100			100+15		
回流損失(SRL)					
頻 率(MHz)	個別對最小回流損失(dB)		頻 率(MHz)	個別對最小回流損失(dB)	
1~20	23		62.5	18	
25	22		100	16	
31.25	21				
電阻不平衡(20°C)			Max. 5%		
導體電阻(20°C)			9.38 Ω Per 100M (328 ft)		
工作電壓			網路傳輸 3V / 乙太網路供電 57V		
絕緣耐壓			DC 500V / 1min. or AC 350 V / 1min		
絕緣電阻(20°C)			1500 M Ω -Km DC 500V (芯線對大地間)		
Delay Skew			Max. 45 ns Per 100M (328 ft)		
互感電容(1KHz)			Max. 5.6 nF Per 100M (328 ft)		
電容不平衡(1KHz)			330 pF Per 100M (328 ft)(每對線對地)		
衰減量					
頻率 MHz	最大值 dB/100M	頻率 MHz	最大值 dB/100M	頻率 MHz	最大值 dB/100M
0.772	1.8	16.0	8.2	100	22.0
1.0	2.0	20.0	9.3		
4.0	4.1	25.0	10.4		
8.0	5.8	31.25	11.7		
10.0	6.5	62.5	17.0		
近端串音					
頻率 MHz	最小值 dB	頻率 MHz	最小值 dB	頻率 MHz	最小值 dB
0.772	67.0	16.0	47.3	100	35.3
1.0	65.3	20.0	45.8		
4.0	56.3	25.0	44.3		
8.0	51.8	31.25	42.9		
10.0	50.3	62.5	36.4		

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw