



三类大对数

◎ 应用:

10Base-T, 100Base-T4

◎ 标准:

ISO/IEC11801, ANSI/TIA/EIA-568-B

◎ 电缆结构:


		U/UTP	F/UTP
导体	材料	单股纯铜	单股纯铜
	组成(No. /mm)	1/0.5	1/0.5
	规格	24AWG	24AWG
绝缘	材料	PE	PE
	直径	0.86 mm	0.86 mm
屏蔽	材料	无	铝箔/聚酯带
排流线	材料	无	1/0.5 mm
组合	对数	25/50/100	25/50/100
护套	材料	PE/PVC/LSF/LSZH	PE/PVC/LSF/LSZH

备注: PE-聚乙烯; PVC-聚氯乙烯; LSF-低烟低卤; LSOH-低烟无卤; LSFROH-高阻燃低烟无卤(IEC60332-3C); PVC分为CMX, CM, CMR及CMP级别。

◎ 工作频宽:

1-16MHz

◎ 产品认证:

E222756 

◎ 物理/电气特征:

- ☆ 物理阻抗: 100±15Ω
- ☆ 额定传输速率(NVP): 69%
- ☆ 最大导体直流电阻: 9.38Ω/100m
- ☆ 最大直流电阻不平衡: 5%
- ☆ 最大传播延迟差: 30 ns/100m
- ☆ 最大传播延迟: 536 ns/100m@100 MHz
- ☆ 最小弯曲半径: 10 倍外径
- ☆ 额定电压: 60V rms
- ☆ 最大抗拉载荷: 80N
- ☆ 工作温度: -20°C ~ +60°C
- ☆ 储存温度: -5°C ~ +50°C
- ☆ 阻燃: UL 1581 (CM 护套); UL 1666 (CMR 护套); UL 910 (CMP 护套); IEC 60332-1 (FRPVC & LSZH 护套); IEC 60332-1 & IEC 60332-3C (LSFROH 护套)



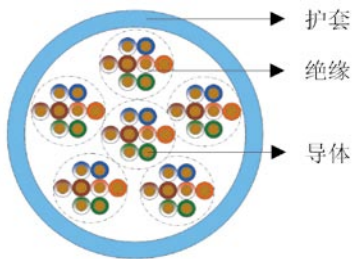
◎ 电缆结构参数:

频率 (MHz)	近端串扰(dB/100m) 最差值/典型值/标准值	插入损耗 (dB/100m)	结构回波损耗(dB/100m) 最差值/典型值/标准值
1	43.0/48.0/41.0	2.6	13.0/16.0/12.0
4	34.0/38.0/32.0	5.6	13.0/16.0/12.0
8	29.0/33.0/26.0	8.5	13.0/16.0/12.0

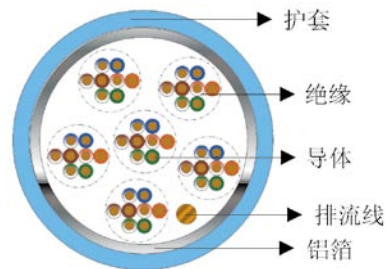


◎ 产品特点:

- ☆ 产品带宽远超过标准要求的 600MHz。
- ☆ 支持 10 Gigabit 以太网应用条件。
- ☆ 符合欧洲和美国防火和环保要求。
- ☆ 多种护套材料可选择。



Cat3 U/UTP



Cat3 F/UTP

