



五类大对数

◎ 应用:

10Base-T, 100Base-T4, 100Base-TX, 100Base-VG-ANYLAN, 155Mbps ATM, 622Mbps ATM

◎ 标准:

ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-B

◎ 电缆结构:


		U/UTP	F/UTP	SF/UTP
导体	材料	单股纯铜	单股纯铜	单股纯铜
	组成 (No. /mm)	1/0.5	1/0.5	1/0.5
	规格	24AWG	24AWG	24AWG
绝缘	材料	PE	PE	PE
	直径	0.86 mm	0.86 mm	0.86 mm
屏蔽	材料	无	铝箔总屏蔽	铝箔总屏蔽+铜丝编织总屏蔽
排流线	材料	无	1/0.5 mm	1/0.5 mm
组合	对数	25/50/100	25/50/100	25/50/100
护套	材料	PE/PVC/LSF/LSZH	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:

1-100MHz

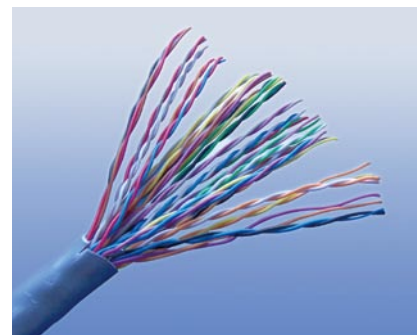
◎ 产品认证:

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
- ☆ 最大相对互耦电容: 5.6 nF/100m
- ☆ 最大电容平衡: 330 pF/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)



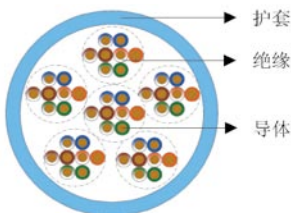
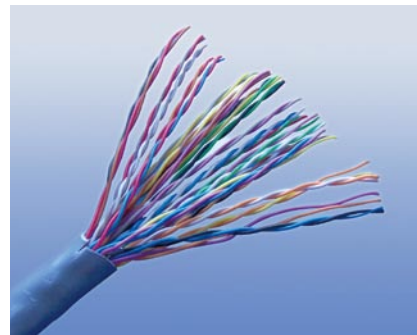
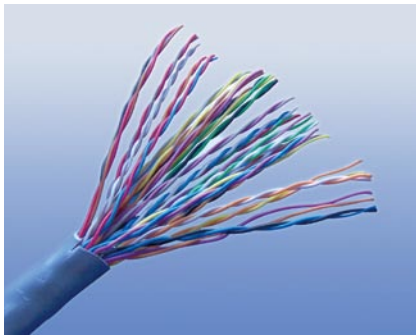


◎产品特点:

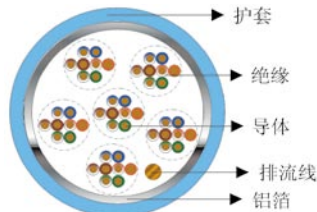
- ☆ 产品带宽远超过标准要求的 100MHz。
- ☆ 良好的设计满足数据和主干语音传输的条件。
- ☆ 符合欧洲和美国的防火和环保要求。
- ☆ 色彩标识清楚，易于安装。

◎ 电气性能参数:

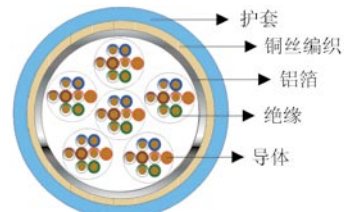
频率 (MHz)	近端串扰(dB/100m) 最差值/典型值/标准值	插入损耗 (dB/100m)	结构回波损耗(dB/100m) 最差值/典型值/标准值
1	64.0/71.0/62.0	2.0	24.5/26.0/23.0
4	55.0/62.0/53.0	4.0	24.5/26.0/23.0
8	49.5/57.0/48.0	5.7	24.5/26.0/23.0
10	49.0/56.0/47.0	6.4	24.5/26.0/23.0
16	44.9/52.0/44.0	8.2	24.5/26.0/23.0
20	42.5/48.0/42.0	9.2	24.5/26.0/23.0
25	42.0/48.0/41.0	10.3	24.5/26.0/23.0
31.25	40.6/48.0/39.0	11.6	22.5/24.0/21.0
62.5	36.1/43.0/35.0	16.9	19.5/22.0/18.0
100	34.0/40.0/32.0	21.8	17.5/20.0/16.0



Cat5 U/UTP



Cat5 F/UTP



Cat5 SF/UTP