



**语音系统** >>>  
**TELEPHONE SYSTEM**

## 语音模块

### 产品规格:

- ▶ 每对线的对绞距离均保持在 1/2"(12.7mm) 之内
- ▶ 采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 材料
- ▶ 接触针为镀铜材料，以 100 μ" 镍底层，再覆上 50 μ" 镀金
- ▶ 最小端接头承受力：10 Kg
- ▶ 接触针与接头接触力：100 g
- ▶ 最小插拔寿命：1000 次 (IDC 部分 250 次)
- ▶ 绝缘阻抗：500 MΩ
- ▶ 接触阻抗：20 MΩ
- ▶ 电流功率：1.5 Amps
- ▶ 最大直流阻抗：0.1 Ω
- ▶ 电介值承受功率：1000VAC RMS@60Hz/min



## 语音配线架



### 110 语音配线架产品规格:

- ▶ 采用阻燃的 UL94V-0 材料，坚固且便于安装
- ▶ 最小插拔次数为 500 次
- ▶ 有无腿和有腿两种结构可选：无腿配线架适用于机柜安装；有腿配线架可直接安装在墙上
- ▶ 可端接 22-26 AWG (0.40mm~0.64mm) 的实芯或多股线缆
- ▶ 堆叠可以进行更大型的交叉连接安装
- ▶ 适用于跳接和固定点的应用

### ◎ 110 连接块产品规格:

- ▣ 连接器接触件 2 μ" 镀银
- ▣ 最少 1000 次重复插拔
- ▣ 工作温度: 0°C ~ +60°C
- ▣ 储存温度: -40°C ~ +60°C
- ▣ 最大直流电阻: 0.1 Ω
- ▣ 最大直流电阻不平衡值: 5 MΩ

### ◎ 110 背板产品规格:

- ▣ 精钢材料, 坚固且不易被划伤
- ▣ 专门为 110 系统设计, 方便配线架和理线器的安装
- ▣ 过线槽背板用于过线槽在机柜上的固定; 配线架背板用于配线架在机柜上的固定

## 语音跳线

### ◎ 产品规格:

- ▣ 跳线采用 24/26 AWG 的 UTP 多股软线
- ▣ 接头类型: 110 接头或 RJ45 插头
- ▣ 接头为 50 μ" 镀金, 符合 TIA/EIA 标准
- ▣ 护套: PVC(聚氯乙烯) / FRPVC(阻燃聚氯乙烯) / LSOH(低烟无卤)
- ▣ 符合标准: 符合 TIA/EIA-568-C 及 ISO/IEC-11801
- ▣ 兼容标准 110 型鸭嘴式接口
- ▣ 跳线阻抗均为 100 Ω ± 15%
- ▣ 线对数目: 1- 4 对
- ▣ 最小插拔次数: 1000 次

### ◎ 产品特点:

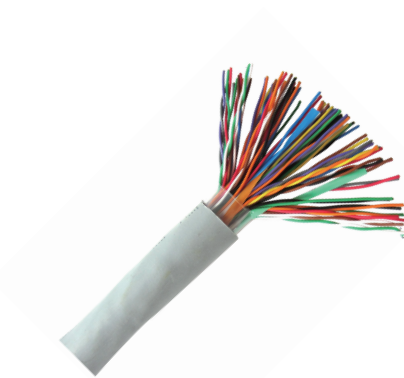
- ◆ 每一根跳线都经过严格的回波损耗及近端串扰测试, 符合 TIA/EIA-568-C, ISO/IEC-11801 所制订的标准要求。
- ◆ 采用多股电缆结构, 所以跳线柔软、易弯曲。



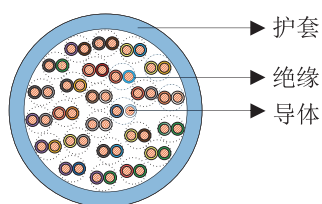
## 三类大对数电缆

### 物理 / 电气特性:

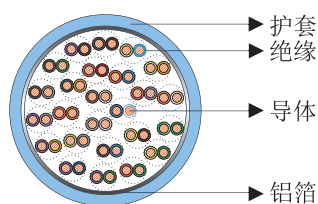
- 特性阻抗:  $100\ \Omega \pm 15\%$
- 传输速率 (NVP): 69%
- 最大导体直流电阻:  $9.38\ \Omega/100\text{m}$
- 最大直流电阻不平衡: 5%
- 最大传播延迟差:  $30\ \text{ns}/100\text{m}$
- 最大传播延迟:  $536\ \text{ns}/100\text{m}@100\ \text{MHz}$
- 允许弯曲半径: 10 倍电缆外径
- 额定电压: 60V rms
- 最大抗拉载荷: 80N



### 产品结构示意图:



CAT3 UTP



CAT3 FTP

### 电缆结构:

		UTP(U/UTP)	FTP(F/UTP)
铜导体	材料	普通纯铜	普通纯铜
	组成 (数 /mm)	1/0.4/0.5mm	1/0.4/0.5mm
	规格	24AWG	24AWG
绝缘	材料	PE	PE
	直径	0.86	0.86
屏蔽	材料	无	铝箔 / 聚酯带
漏电线	材料	无	1/0.5mm
对数组合	对数	25/50/100 对	25/50/100 对
护套	材料	PE/PVC/LSF/LSOH	PE/PVC/LSF/LSOH

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 亦分为 CMX, CM, CMR 及 CMP 级别。

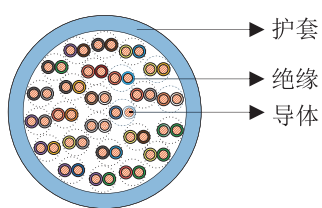
## 五类大对数电缆

### 物理 / 电气特性:

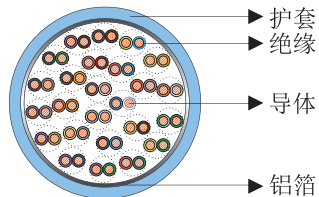
- 特性阻抗:  $100\ \Omega \pm 15\%$
- 传输速率 (NVP): 69%
- 最大导体直流电阻:  $9.38\ \Omega/100\text{m}$
- 最大相对互耦电容:  $5.6\ \text{nF}/100\text{m}$
- 最大电容不平衡:  $330\ \text{pF}/100\text{m}$
- 最大直流电阻不平衡: 5%
- 最大传播延迟差:  $30\ \text{ns}/100\text{m}$
- 最大传播延迟:  $536\ \text{ns}/100\text{m}@100\text{MHz}$
- 允许弯曲半径: 10 倍电缆外径
- 额定电压: 60V rms
- 最大抗拉载荷: 80N



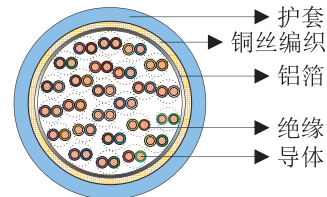
### 产品结构示意图:



CAT5 UTP



CAT5 FTP



CAT5 SFTP

### 电缆结构:

		UTP(U/UTP)	FTP(F/UTP)	SFTP(SF/UTP)
铜导体	材料	普通纯铜	普通纯铜	普通纯铜
	组成	1/0.4/0.5mm	1/0.4/0.5mm	1/0.4/0.5mm
	规格	24AWG	24AWG	24AWG
绝缘	材料	PE	PE	PE
	直径	0.86	0.86	0.86
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	1/0.5mm	无
对数组合	对数	25/50/100 对	25/50/100 对	25/50/100 对
护套	材料	PE/PVC/LSF/LSOH	PE/PVC/LSF/LSOH	PE/PVC/LSF/LSOH

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 亦分为 CMX, CM, CMR 及 CMP 级。

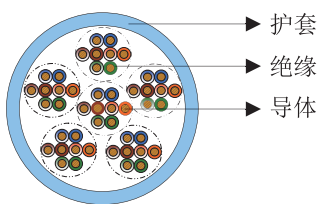
# 超五类大对数电缆

## 物理 / 电气特性:

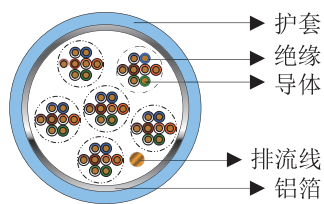
- 特性阻抗:  $100\ \Omega \pm 15\%$
- 传输速率 (NVP): 69%
- 最大导体直流电阻:  $9.38\ \Omega/100\text{m}$
- 最大相对互耦电容:  $5.6\ \text{nF}/100\text{m}$
- 最大电容不平衡:  $330\ \text{pF}/100\text{m}$
- 最大直流电阻不平衡: 5%
- 最大传播延迟差:  $30\ \text{ns}/100\text{m}$
- 最大传播延迟:  $536\ \text{ns}/100\text{m}@100\ \text{MHz}$
- 允许弯曲半径: 10 倍电缆外径
- 额定电压:  $60\text{V rms}$
- 最大抗拉载荷: 80N



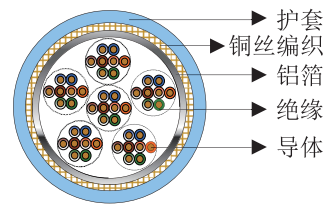
## 产品结构示意图:



CAT5E UTP



CAT5E FTP



CAT5E SFTP

## 电缆结构:

		UTP(U/UTP)	FTP(F/UTP)	SFTP(SF/UTP)
铜导体	材料	普通纯铜	普通纯铜	普通纯铜
	组成	1/0.4/0.5mm	1/0.4/0.5mm	1/0.4/0.5mm
	规格	24AWG	24AWG	24AWG
绝缘	材料	PE	PE	PE
	直径	0.86	0.86	0.86
屏蔽	材料	无	铝箔 / 聚酯带	铝箔 + 铜丝编织
排流线	材料	无	1/0.5mm	无
对数组	对数	24/48 对	24/48 对	24/48 对
护套	材料	PE/PVC/LSF/LSOH		

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 亦分为 CMX, CM, CMR 及 CMP 级别。

## 订购信息

### 语音模块：

产品型号	产品描述
AD-TM-90-XX	语音模块

### 语音系统组件：

产品型号	产品描述
AD-110-BB-1U	100 对 110 配线架背板 ( 1U )
AD-110-BB-2U	100 对 110 配线架背板 ( 2U )
AD-110BB-1U	110 理线器背板 ( 1U )
AD-110WM	110 无腿过线槽
AD-110-WMB-1U	110 无腿 1U 集成过线槽
AD-110C5E-WB-50	50 对无腿超五类 110 配线架
AD-110C5E-WB-100	100 对无腿超五类 110 配线架
AD-110C5E-C4	4 对超五类 110 连接块
AD-110C5E-C5	5 对超五类 110 连接块
AD-110C5E-100	100 对 110 配线架 ( 套 )

### 语音跳线：

产品型号	产品描述
AD-11-1P-M001CM24A-XX	110 对 110 超 5 类 1 米 1 对跳线
AD-11-1P-M002CM24A-XX	110 对 110 超 5 类 2 米 1 对跳线
AD-11-4P-M001CM24A-XX	110 对 110 超 5 类 1 米 4 对跳线
AD-11-4P-M002CM24A-XX	110 对 110 超 5 类 2 米 4 对跳线
AD-1B-1P-M001CM24A-XX	110 对 RJ45 ( T568B ) 超 5 类 1 米 1 对跳线
AD-1B-1P-M002CM24A-XX	110 对 RJ45 ( T568B ) 超 5 类 2 米 1 对跳线

### 大对数线缆：

产品型号	产品描述
AD-BC-CAT3UTP25PCM24	三类非屏蔽 25 对双绞线 ( 普通阻燃级别 )
AD-BC-CAT3UTP50PCM24	三类非屏蔽 50 对双绞线 ( 普通阻燃级别 )
AD-BC-CAT3UTP100PCM24	三类非屏蔽 100 对双绞线 ( 普通阻燃级别 )
AD-BC-CAT5UTP25PCM24	五类非屏蔽 25 对双绞线 ( 普通阻燃级别 )
AD-BC-CAT5UTP50PCM24	五类非屏蔽 50 对双绞线 ( 普通阻燃级别 )
AD-BC-CAT5UTP100PCM24	五类非屏蔽 100 对双绞线 ( 普通阻燃级别 )