



ADDIMAX

**爱达讯综合布线**  
ADDIMAX CABLING SYSTEM

ADDIMAX CABLING SOLUTIONS  
<http://www.addison-tech.com.cn>

# 公司简介 | Company Profile

爱达讯综合布线系统最初是作为一种电缆配件推出于欧洲市场，由英格兰 Caledonian 公司生产并销售。Caledonian 公司始建于 1978 年，位于英国东萨塞克斯郡，是较早期的电缆 OEM 制造商，主要生产各种铜缆和各种光缆。到了 20 世纪 90 年代，Caledonian 发展成为欧洲较大的电缆和跳线制造商。随后，Caledonian 研发布线系统的标准装置和连接元件以支持布线工业的发展。至 1997 年，Caledonian 以提供完整的解决方案涉足布线领域。品牌 ADDISON/ADDIMAX，主要应用于铜缆 / 光缆的网络环境。

今天，秉承了 Caledonian 传统企业精神的爱达讯科技已经发展成为一个独立的经济实体。爱达讯科技公司始终坚持科技创新，追求卓越，树立优良品牌，全方位拓展市场，为客户提供个性化优质服务。

在技术上，公司最注重的是系统性能和产品品质。1994 年建立爱达讯实验室，通过完善的系统测试和产品研制，爱达讯可以全面有效地提供各类布线系统的解决方案；同时爱达讯设有 CRM 专业数据中心，实时管理与改善供应商与客户关系，凭借各种电子商务方式，优化现有的供应链，强化与完善分销网络以实现产品全球化的目标。

在服务上，爱达讯科技已经在伦敦、加利福尼亚、新加坡、香港、上海等主要城市建立了分支机构，可以有效实现本土化操作。同时依托良好的分销网络、全球的技术培训、出色的售后服务以及一直所承诺的三十年质保，为客户提供全方位的支持与服务。爱达讯科技的开放式布线系统 (OMS) 可根据不同客户的需求，提供不同的综合布线解决方案。

爱达讯与合作伙伴通过紧密的合作为客户提供最佳的服务。爱达讯通过“合作伙伴计划”向商业伙伴提供市场信息、技术指导、特色服务及安装培训等各项后勤支持。爱达讯欢迎世界各地秉承“以客为主”的营销理念的公司参与我们的“合作伙伴计划”。



● 超五类非屏蔽系统	02-07
● 超五类屏蔽系统	08-13
● 六类非屏蔽系统	14-19
● 六类屏蔽系统	20-25
● 超六类系统	26-30
● 七类系统	31-35
● 语音系统	36-42
● 光纤系统	43-50
● 面板及配件	51-55
● 实时布线管理系统	56-61



**超五类非屏蔽系统**  
**UTP CATEGORY 5E CABLING SYSTEM**



## 物理 / 电气特性:

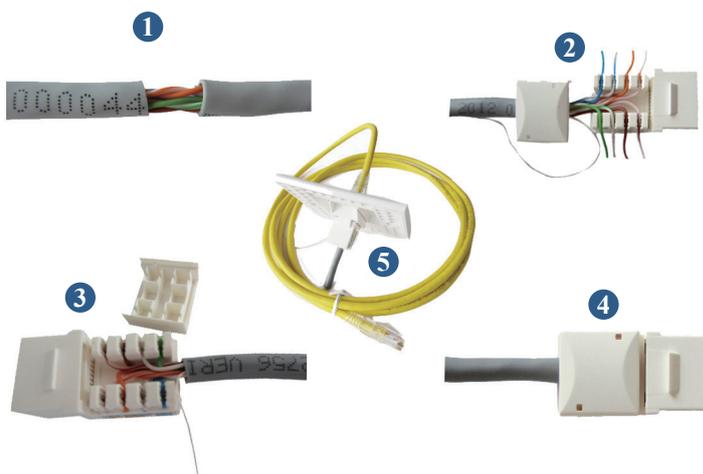
- 采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 材料
- 接触针为镀铜材料，以 100 $\mu$ m 镍底层，再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 支持 22-26 线规
- 最小端接头承受力：10 Kg
- 接触针与接头接触力：100 g
- 最小插拔寿命：1000 次 (IDC 部分 250 次)
- 绝缘阻抗：500 M $\Omega$
- 接触阻抗：20 M $\Omega$
- 电流功率：1.5 Amps
- 最大直流阻抗：0.1 $\Omega$
- 电介值承受功率：1000VAC RMS@60Hz/min



## 产品特点:

- ✦ 内附防尘盖板，发挥防尘及抗湿的作用，有效地保证了端接线缆的应力释放。
- ✦ 通过 IDC 的触点设计，不需剥掉各条导线绝缘，省去剥线程序，提高卡接效率，确保线缆进行牢固端接。
- ✦ 对绞导线解开距离降低到 1/2" 以下，大大优化近端串扰性能。
- ✦ 后盖上有 T568A/T568B 标准线缆排列颜色标志，便于准确、快速的完成端接。
- ✦ 运用紧凑型设计，支持高密度安装。

## 端接图片:

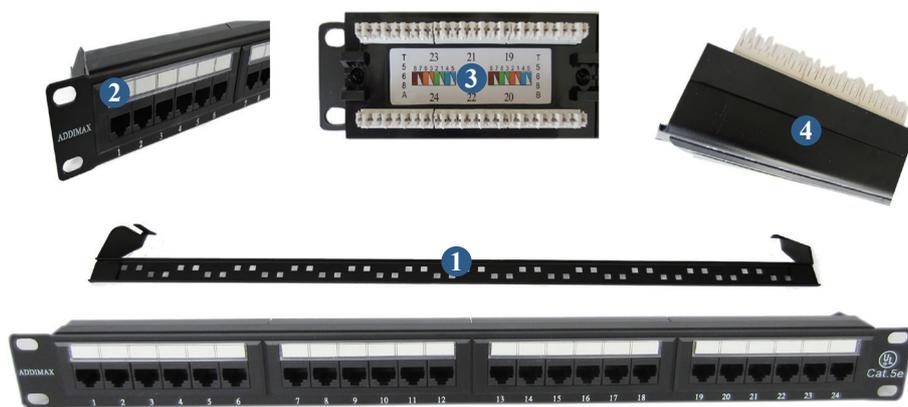


- ① 利用专业的剥线器把线缆护套剥离;
- ② 按照模块色标 (T568A 或 T568B) 将线对卡入 IDC 内;
- ③ 用专业打线工具进行端接，以保证线缆与 IDC 的充分连接;
- ④ 盖上 IDC 防尘盖;
- ⑤ 将模块正确卡接到面板上。

## 超五类非屏蔽配线架

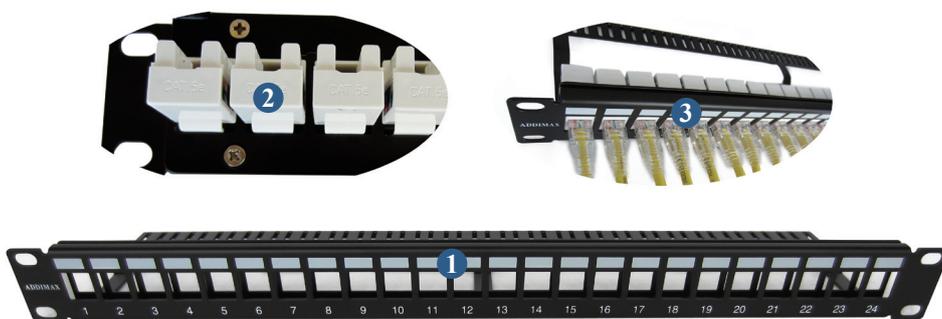
### 物理 / 电气特性:

- 端子采用 UL94V-0 耐冲击及耐燃 ABS 材料
- 接触针为镀铜材料，以 100 $\mu$ m 镍底层，再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 支持 22-26 线规
- 最小插拔寿命：1000 次 (IDC 部分 250 次)
- 电流功率：1.5 Amps
- 最小电介值承受功率：1000VAC RMS@60Hz/min
- 具有在内部连接、交叉连接和固定点应用上的超高性能



集成式 24 口配线架

- ① 产品附带可拆卸托架，缓解因线缆自重而引起的张力，保证线缆的弯曲半径，有效提升整个系统的衰减和回波损耗性能；
- ② 前面板有端口数字标识及可更换标识条，符合 TIA-606 标准，方便识别及管理；
- ③ 110 式 IDC 设计，方便使用多对打线工具进行端接，提供线序彩色标识，以方便端接工作；
- ④ 多层缓冲式设计，可以有效保护配线架线路板不会被端接工作产生的压力所损坏，延长配线架的使用寿命。



嵌入式配线架

- ① 可以在同一嵌入式配线架上，将不同类型的模块安装在一起，配置灵活方便，最大限度的节省空间和投资；
- ② 精确设计，保证模块间的合理间距，更便于模块更换和维护；
- ③ 可擦写标识，方便进行有效管理。

## 高密度配线架



### 物理 / 电气特性:

- 端子采用 UL94V-0 耐冲击及耐燃 ABS 材料
- 接触针磷青铜材料，以  $100\mu\text{m}$  镍底层，再覆上  $50\mu\text{m}$  镀金
- 支持 22-26 线规
- 最小插拔寿命：1000 次 (IDC 部分 200 次)
- 工作温度：0 ~ +60
- 储存温度：-40 ~ +60

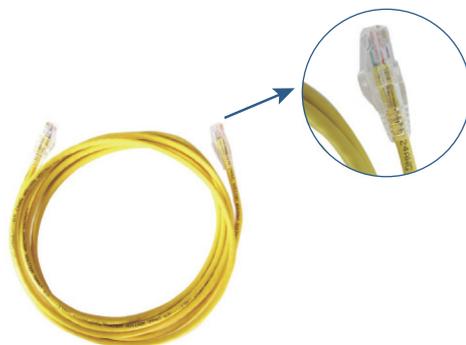
### 产品特点:

- ✦ 符合 EIA 310D 标准。
- ✦ 双层双用线路板设计。
- ✦ 1U 的安装尺寸布置 48 个端口，适用高密度的综合布线工程，最大限度的节省空间。
- ✦ 每对线的对绞距离均保持在  $1/2"$  (12.7mm) 范围内。
- ✦ 110 型 IDC 端接设计，简化端接工作，节省施工时间。

## 超五类非屏蔽跳线

### 物理 / 电气特性:

- 兼容标准 RJ-45 插座
- 跳线阻抗平均值为  $100\Omega \pm 15\%$
- 线芯组成：7/0.18mm
- 外部线径：5.1mm (UTP 超五类)
- 线对数目：4 对
- 最小插拔次数：1000 次



## 产品特点:

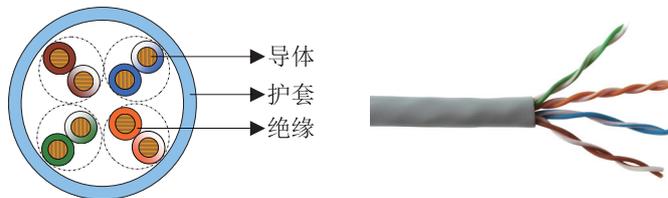
- ✦ 每一根跳线都经过严格的回波损耗及近端串扰测试，符合 TIA/EIA 568.2-D，ISO/IEC 11801 所制订的元件标准 (Component Compliancy)，为满足上述标准，每条跳线必须通过 Fluke DTX-PCU6M/R 的适配器测试合格才可出厂。
- ✦ 采用符合 FCC part 68 F 规范的镀金触点来延长产品使用寿命。
- ✦ 耐用的优质插头可防腐蚀、高温及空气污染物。
- ✦ 跳线采用多股软线为导体，阻抗更低，更有利于信号的传输。
- ✦ 长度从 1 米到 15 米可供选择，或根据客户要求定制。
- ✦ 标准：ISO/IEC 11801:2017；TIA/EIA 568.2-D；TIA/EIA-606。
- ✦ 应用于配线间内的信号分配及工作区内信息点的连接。

## 超五类非屏蔽线缆

### 物理 / 电气特性:

- 特性阻抗：1-100MHz 100Ω±15%
- 传输速率 (NVP)：CMX/CM/CMR/LSOH:69%；CMP 72%
- 最大相对互耦电容：5.6 nF/100m
- 最大电容不平衡：330 pF/100m
- 最大导体直流电阻：9.38 Ω/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@100MHz
- 允许弯曲半径：4 倍电缆外径
- 额定电压：80V rms
- 最大抗拉载荷：80N

### 产品图片:



CAT5E UTP

### 电缆结构:

- ◆ 导体：24AWG 单股纯铜
  - ◆ 绝缘：PE
  - ◆ 护套：PE/PVC/LSF/LSOH/LSFROH
- 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。

## ○ 电缆参数:

结构	导体线规 AWG	绝缘线径 mm	对数	成品线径 mm	护套
UTP(U/UTP)	24	0.91	4	5.1	PVC/LSOH
UTP(U/UTP)	24	0.91	4	5.5	LSFROH
UTP(U/UTP)	24	0.91	4	5.3	PE

## 📍 订购信息

### 超五类非屏蔽模块:

产品型号	产品描述
AD-KM-C5E-A/B-XX	超五类非屏蔽模块
AD-KM-C5EU-A/B-XX	超五类非屏蔽免打模块

### 超五类非屏蔽配线架:

产品型号	产品描述	尺寸	机架单位	接线方式
AD-PP-24-C5E-A/B	超五类非屏蔽 24 口配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B
AD-PP-48-C5E-A/B	超五类非屏蔽 48 口配线架	3.6"×19"	2U	T568A/B
AD-HPP-48-C5E-A/B	超五类高密度配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B
AD-PP-UBB-24	24 口空白配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B

### 超五类非屏蔽跳线:

产品型号	产品描述
AD-CAT5EUTP4PM001CM24A-XX	超五类非屏蔽 1 米数据跳线 (24 线规多股跳线)
AD-CAT5EUTP4PM003CM24A-XX	超五类非屏蔽 3 米数据跳线 (24 线规多股跳线)
AD-CAT5EUTP4PM005CM24A-XX	超五类非屏蔽 5 米数据跳线 (24 线规多股跳线)

备注:

**AD-AAAAA-BBB-CCC-DEEE-FFF-GG-XX**

**\*\*AAAAA\*\***: 线缆标准 (CAT5E)

**\*\*BBB\*\***: 线缆类型系列 (UTP = 非屏蔽线缆)

**\*\*CCC\*\***: 线缆对数 (4P = 4 对)

**\*\*DEEE\*\***: 长度

M001=1 米; M002=2 米; M003=3 米

**\*\*FFF\*\***: 阻燃级别

CM= 商用级别; CMR= 干线级别; CMP= 增压级别; LH= 低烟无卤级别

**\*\*GG\*\***: 线规尺寸

24A = 24AWG ; 26A = 26AWG

**\*\*XX\*\***: 护套颜色

01= 黄色; 02= 蓝色; 03= 绿色; 04= 白色; 05= 橙色; 06= 紫色; 07= 红色

### 超五类非屏蔽线缆:

产品型号	产品描述
AD-BC-CAT5EUTP4PCM24	超五类非屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT5EUTP4PLH24	超五类非屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT5EUTP4PFR LH24	超五类非屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1&IEC60332-3C)
AD-BC-CAT5EUTP4PPE24	室外超五类非屏蔽 4 对双绞线 (防水 / 抗高紫外线级别)



# 超五类屏蔽系统

**FTP CATEGORY 5E CABLING SYSTEM**



## 物理 / 电气特性:

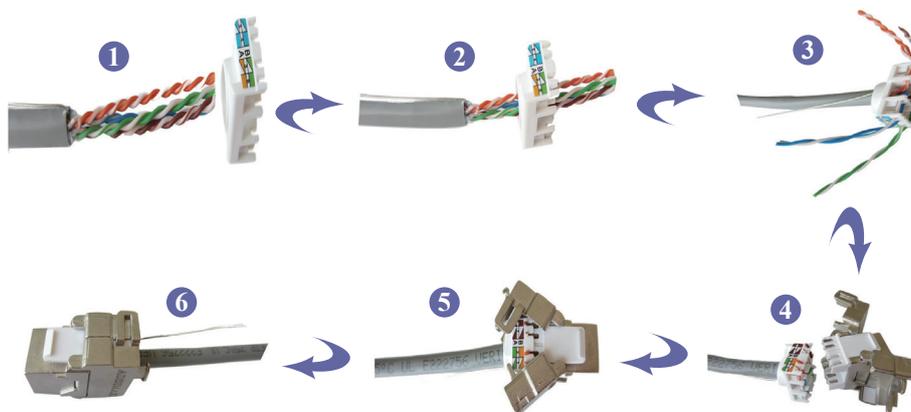
- 采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 材料
- 接触针为铍铜材料，以 100 $\mu$ m 镍底层，再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 屏蔽层构件：锌合金、及冷轧钢镀锌铜
- 支持 22-26 线规
- 最小端接头承受力：10 Kg
- 接触针与接头接触力：100 g
- 最小插拔寿命：1000 次 (IDC 部分 250 次)
- 绝缘阻抗：500 M $\Omega$
- 接触阻抗：20 M $\Omega$
- 电流功率：1.5 Amps
- 最大直流阻抗：0.1 $\Omega$
- 电介值承受功率：1000VAC RMS@60Hz/min



## 产品特点:

- ✦ 通过 IDC 的触点设计，不需剥掉各条导线绝缘，省去剥线的繁复程序，有效提高卡接效率，并确保线缆进行牢固端接。
- ✦ 对绞导线解开距离降低到 1/2" 以下，大大优化近端串扰性能。
- ✦ 防尘盖板和端接盖有效地保证了端接线缆的应力释放，防尘盖有效防尘去湿，后盖上有 T568A/T568B 标准线缆排列颜色标志，便于准确、快速的完成端接。
- ✦ 模块为全屏蔽设计，提供 360°屏蔽，集成接地片，简化接地工序。
- ✦ 免打模块采用握接式，更快捷的实现线缆与模块的端接，节省大量安装成本。

## 端接图片:



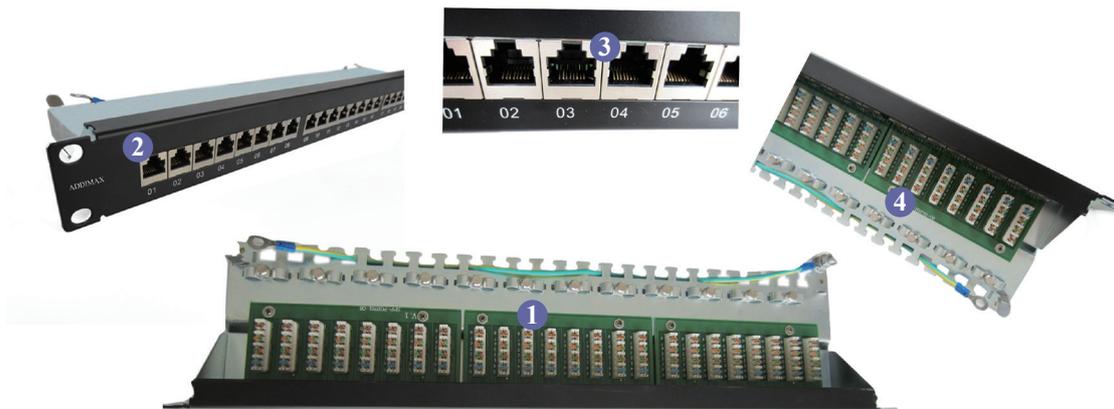
- ① 使用专业剥线工具将线缆护套剥离;
- ② 将模块卡接件穿过线缆;
- ③ 按照卡接件色标标识将线对进行卡接，使用剪刀将多余线缆剪除;
- ④ 将卡接件对应接入模块（模块有防错设计，可以保证卡接件不会被错误接入）;
- ⑤ 紧按模块两侧的扣锁式屏蔽罩，直到扣锁闭合;
- ⑥ 将线缆排流线缠绕于模块尾部，端接工作完成。

### 物理 / 电气特性:

- 端子采用 UL94V-0 耐冲击及耐燃 ABS 材料
- 接触针为铍铜材料, 以 100 $\mu$ m 镍底层, 再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 最小插拔寿命: 1000 次 (IDC 部分 250 次)
- 电流功率: 1.5 Amps
- 最小电介值承受功率: 100VAC RMS@60Hz/min

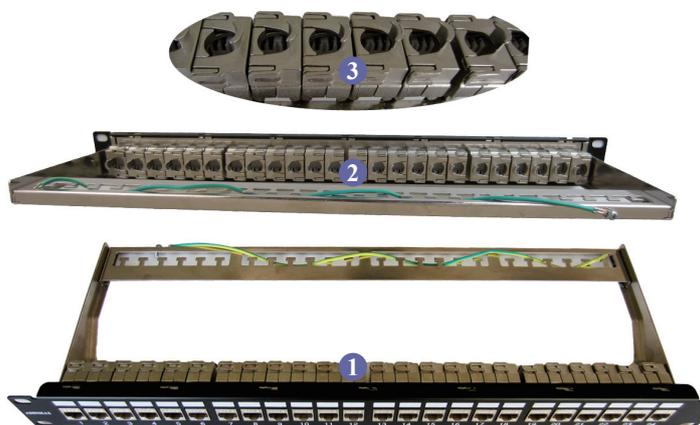
### 产品特点:

- ✧ 高密度设计, 24 口配线架仅占用 1 个 19" 标准机架单位。
- ✧ 前面板有可读写标签, 用以标识每一个端口。
- ✧ 屏蔽配线架采用 100% 全屏蔽设计, 可改善 EMI/RFI 性能。
- ✧ 增大的 IDC 端子间隔可以改善 NEXT 性能。
- ✧ 内部引脚采用白金镀锌, 白金触点有更好的传导性能, 可提供更大的 NEXT 余量。
- ✧ 具有在内部连接、交叉连接和固定点应用上的超高性能。



集成式屏蔽配线架

- ① 多层 PCB, 可保证优秀的电气性能, 模块化设计端接块, 可方便进行更换和维护;
- ② 优质钢材设计, 全屏蔽结构, 通过 EMC 检测, 可有效防护外界干扰;
- ③ 做工精细, 保证产品严丝合缝, 采用优质屏蔽层, 跳线接入可保证良好的屏蔽连通性;
- ④ 110 式 IDC 设计, 可使用多对打线工具进行端接, 有效简化端接工作, 附带线缆固定扣, 可保证线缆不受外力影响。



嵌入式屏蔽配线架

- ① 可以在同一嵌入式配线架上，将不同类型的模块安装在一起，配置灵活方便，最大限度的节省空间和投资；
- ② 产品附带可拆卸托架，缓解因线缆自重而引起的张力，保证线缆的弯曲半径，有效提升整个系统的衰减和回波损耗性能；
- ③ 接触式屏蔽设计，模块卡接入配线架，屏蔽层即有效连接，有效简化端接工作，此模块支持高密度安装。

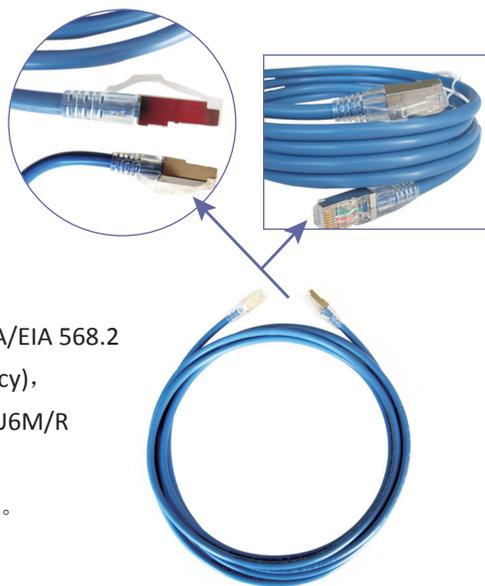
## 超五类屏蔽跳线

### 物理 / 电气特性:

- 兼容标准 RJ-45 插座
- 跳线阻抗平均值为  $100\Omega \pm 15\%$
- 线芯组成: 7/0.18mm
- 排流线径: 0.48mm
- 外部线径: 5.4mm (FTP 超五类)
- 线对数目: 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 568.2-D, ISO/IEC 11801 所制订的元件标准 (Component Compliancy)，为确保跳线符合元件标准，每条跳线必须通过 Fluke DTX-PCU6M/R 的适配器测试合格才可出厂。
- ✦ 采用符合 FCC part 68 F 规范的镀金触点来延长产品使用寿命。
- ✦ 耐用的优质插头可防腐蚀、高温及空气污染物。
- ✦ 跳线采用多股软线为导体，阻抗更低，更有利于信号的传输。
- ✦ 长度从 1 米到 15 米可供选择，或根据客户要求定制。
- ✦ 护套有 PVC (聚氯乙烯) / FRPVC (阻燃聚氯乙烯) / LSOH (低烟无卤) 等多种可选。
- ✦ 应用于配线间内的信号分配及工作区内信息点的连接。

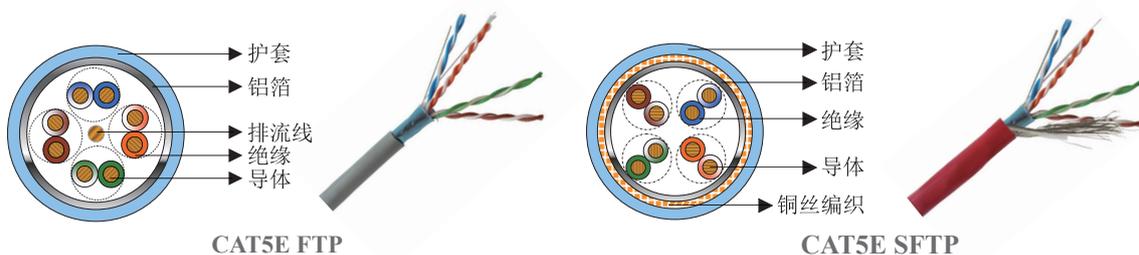


# 超五类屏蔽线缆

## 物理 / 电气特性:

- 特性阻抗：1-100MHz 100Ω±15%
- 传输速率 (NVP)：CMX/CM/CMR/LSOH:69%；CMP 72%
- 最大相对互耦电容：5.6 nF/100m
- 最大电容不平衡：330 pF/100m
- 最大导体直流电阻：9.38 Ω/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@100MHz
- 允许弯曲半径：8 倍电缆外径
- 额定电压：80V rms
- 最大抗拉载荷：80N

## 产品图片:



## 电缆结构:

- ◆ 导体：24AWG 单股纯铜
- ◆ 绝缘：PE
- ◆ 屏蔽：铝箔总屏蔽 / 铝箔双屏蔽 / 铝箔铜网双屏蔽
- ◆ 排流线：1/0.5mm
- ◆ 护套：PE/PVC/LSF/LSOH/LSFROH

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。

## 电缆参数:

结构	导体线规 AWG	绝缘线径 mm	对数	屏蔽	成品线径 mm	护套
FTP(F/UTP)	24	1.00	4	铝箔总屏蔽	6.3	PVC/LSOH
FTP(F/UTP)	24	1.00	4	铝箔总屏蔽	6.5	PE
SFTP(SF/UTP)	24	1.00	4	铝箔总屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽	6.6	PVC/LSOH
SFTP(SF/UTP)	24	1.00	4	铝箔总屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽	7.0	LSFROH
SFTP(SF/UTP)	24	1.00	4	铝箔总屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽	6.8	PE

## 订购信息

### 超五类屏蔽模块:

产品型号	产品描述
AD-KM-C5ES-A/B-XX	超五类屏蔽模块
AD-KM-C5ESU-A/B-XX	超五类屏蔽免打模块

### 超五类屏蔽配线架:

产品型号	产品描述	尺寸	机架单位	接线方式
AD-PP-24-C5ES-A/B	超五类屏蔽 24 口配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B
AD-PP-48-C5ES-A/B	超五类屏蔽 48 口配线架	3.6"×19"	2U	T568A/B
AD-PP-FBB-24	24 口屏蔽空白配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B

### 超五类屏蔽跳线:

产品型号	产品描述
AD-CAT5EFTP4PM001CM26A-XX	超五类屏蔽 1 米数据跳线 (26 线规多股跳线)
AD-CAT5EFTP4PM003CM26A-XX	超五类屏蔽 3 米数据跳线 (26 线规多股跳线)
AD-CAT5EFTP4PM005CM26A-XX	超五类屏蔽 5 米数据跳线 (26 线规多股跳线)

备注:

**AD-AAAAA-BBB-CCC-DEEE-FFF-GG-XX**

**\*\*AAAAA\*\***: 线缆标准 (CAT5E)

**\*\*BBB\*\***: 线缆类型系列

FTP= 全屏蔽线缆; STP= 单对屏蔽线缆

**\*\*CCC\*\***: 线缆对数 (4P=4 对)

**\*\*DEEE\*\***: 长度

M001=1 米; M002=2 米; M003=3 米

**\*\*FFF\*\***: 阻燃级别

CM= 商用级别; CMR= 干线级别; CMP= 增压级别; LH= 低烟无卤级别

**\*\*GG\*\***: 线规尺寸

24A=24AWG; 26A=26AWG

**\*\*XX\*\***: 护套颜色

01= 黄色; 02= 蓝色; 03= 绿色; 04= 白色; 05= 橙色; 06= 紫色; 07= 红色

### 超五类屏蔽线缆:

产品型号	产品描述
AD-BC-CAT5EFTP4PCM24	超五类铝箔总屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT5ESFTP4PCM24	超五类铝箔 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT5EFTP4PLH24	超五类铝箔总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT5ESFTP4PLH24	超五类铝箔 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT5ESFTP4PFRH24	超五类铝箔 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1&IEC60332-3C)
AD-BC-CAT5EFTP4PPE24	室外超五类铝箔总屏蔽 4 对双绞线 (防水 / 抗高紫外线级别)
AD-BC-CAT5ESFTP4PPE24	室外超五类铝箔 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (防水 / 抗高紫外线级别)



# 六类非屏蔽系统



**UTP CATEGORY 6 CABLING SYSTEM**

## 六类非屏蔽模块

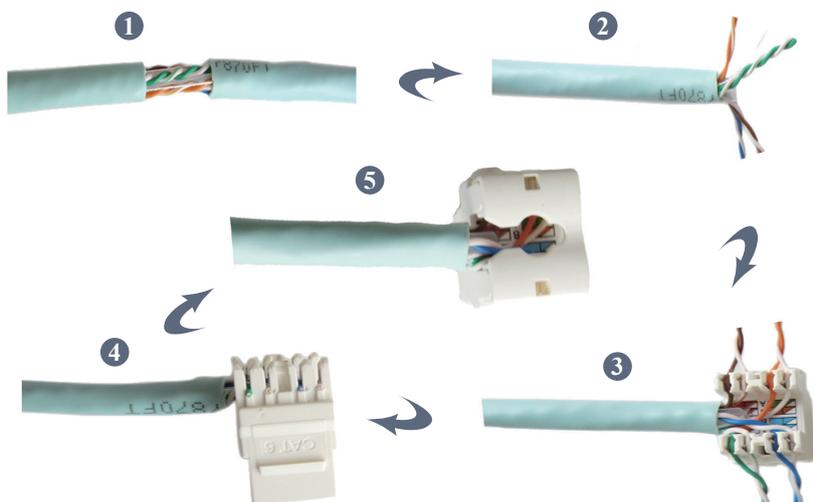
### 物理 / 电气特性:

- 采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 材料
- 接触针为铍铜材料，以 100 $\mu$ m 镍底层，再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 支持 22-26 线规
- 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 M $\Omega$
- 接触阻抗：20 M $\Omega$
- 电流功率：1.5 Amps
- 最大直流阻抗：0.1 $\Omega$
- 电介值承受功率：1000VAC RMS@60Hz/ min

### 产品特点:

- ✦ 内附防尘盖板，发挥防尘及抗湿的作用。
- ✦ 通过 IDC 的触点设计，不需剥掉各条导线绝缘，省去剥线的繁复程序，有效提高卡接效率，并确保线缆进行牢固端接。
- ✦ 对绞导线解开距离降低到 1/2" 以下，大大优化近端串扰性能。
- ✦ 后盖上有 T568A/T568B 标准线缆排列颜色标志，便于准确、快速的完成端接。
- ✦ 运用紧凑型设计，支持高密度安装。

### 端接图片:



- ① 利用专业的剥线器把线缆护套剥离;
- ② 使用剪刀将十字骨架去除;
- ③ 按照模块色标 (T568A 或 T568B) 将线对卡入 IDC 内;
- ④ 用专业打线工具进行端接，以保证线缆与 IDC 的充分连接;
- ⑤ 盖上 IDC 防尘盖。

## 六类非屏蔽配线架



### 物理 / 电气特性:

- 端子采用 UL94V-0 耐冲击及耐燃 ABS 材料
- 接触针为铍铜材料，以 100 $\mu$ m 镍底层，再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 支持 22-26 线规
- 最小插拔寿命：1000 次 (IDC 部分 250 次)
- 电流功率：1.5 Amps
- 最小电介值承受功率：1000VAC RMS@60Hz/min
- 具有在内部连接、交叉连接和固定点应用上的超高性能

### 产品特点:

- ✦ 高密度设计，24 口 /48 口配线架仅占用 1 个 19" 标准机架单位。
- ✦ 彩色编码图示有效提高安装效率。
- ✦ 前面板有可读写标签，用以标识每一个端口。
- ✦ 增大的 IDC 端子间隔可以改善 NEXT 性能。
- ✦ 内部引脚采用白金镀锌，白金触点有更好的传导性能，可提供更大的 NEXT 余量。
- ✦ 每对线的对绞距离均保持在 1/2"(12.7mm) 范围内。



### 集成式 24 口配线架

- 1 前面板有端口数字标识及可更换标识条，符合 TIA-606 标准，方便识别及管理；
- 2 110 式 IDC 设计，可以方便使用多对打线工具进行端接，提供 T568A 和 T568B 彩色标识，以方便端接工作；
- 3 集成式配线架，密度优化设计，跳线可方便管理和拔插；
- 4 集成化设计，含可拆卸托架，缓解因线缆自重而引起的张力，保证线缆的弯曲半径，有效提升整个系统的衰减和回波损耗。



嵌入式配线架

- ① 前面板有端口数字标识及可更换标识条，方便识别及管理；
- ② 产品附带托架，缓解因线缆自重而引起的张力，保证线缆的弯曲半径，有效提升整个系统的衰减和回波损耗性能；
- ③ 嵌入式配线架，密度优化设计，跳线可方便管理和拔插；
- ④ 模块可满足高密度安装，也可根据实际需要增减模块。

## 高密度配线架



### 物理 / 电气特性:

- 端子采用 UL94V-0 耐冲击及耐燃 ABS 材料
- 接触针磷青铜材料，以 100 $\mu$ m 镍底层，再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 支持 22-26 线规
- 最小插拔寿命：1000 次 (IDC 部分 200 次)
- 工作温度：0 ~ +60
- 储存温度：-40 ~ +60

### 产品特点:

- ✦ 符合 EIA 310D 标准。
- ✦ 双层双用线路板设计。
- ✦ 1U 的安装尺寸布置 48 个端口，适用高密度的综合布线工程，最大限度的节省空间。
- ✦ 每对线的对绞距离均保持在 1/2"(12.7mm) 范围内。
- ✦ 110 型 IDC 端接设计，简化端接工作，节省施工时间。

## 六类非屏蔽跳线

### 物理 / 电气特性:

- 跳线阻抗平均值为  $100\Omega \pm 15\%$
- 线芯组成: 7/0.18mm
- 外部线径: 6.0mm (UTP 六类)
- 线对数目: 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 568.2-D, ISO/IEC 11801 所制订的元件标准 (Component Compliancy), 为确保跳线符合元件标准, 每条跳线必须通过 Fluke DTX-PCU6M/R 的适配器测试合格才可出厂。
- ✦ 采用符合 FCC part 68 F 规范的镀金触点来延长产品使用寿命。
- ✦ 跳线采用多股软线为导体, 阻抗更低, 更有利于信号的传输。
- ✦ 长度从 1 米到 15 米可供选择, 或根据客户要求定制。
- ✦ 应用于配线间内的信号分配及工作区内信息点的连接。

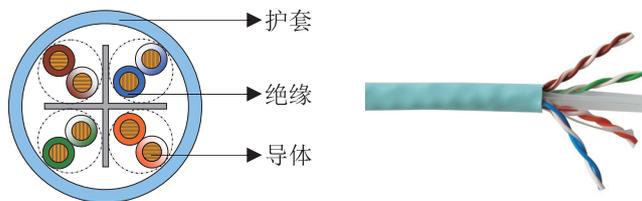


## 六类非屏蔽线缆

### 物理 / 电气特性:

- 特性阻抗: 4-100MHz  $100\Omega \pm 15\%$ ; 100-250MHz  $100\Omega \pm 22\%$
- 传输速率 (NVP): CMX/CM/CMR/LSOH:69%; CMP 72%
- 最大相对互耦电容: 5.6 nF/100m
- 最大电容不平衡: 330 pF/100m
- 最大导体直流电阻:  $7.5 \Omega/100m$
- 最大直流电阻不平衡: 3%
- 最大传播延迟差: 30 ns/100m(1-125MHz)
- 最大传播延迟: 536 ns/100m@100MHz
- 允许弯曲半径: 4 倍电缆外径
- 最大抗拉载荷: 80N

### 产品图片:



CAT6 UTP

### 电缆结构:

- ◆ 导体: 23AWG 单股纯铜
  - ◆ 绝缘: PE
  - ◆ 护套: PE/PVC/LSF/LSOH/LSFROH
- 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。

## ○ 电缆参数:

结构	导体线规径 AWG	绝缘线径 (mm)	对数	屏蔽	成品线径 (mm)	护套
UTP(U/UTP)	23	1.02	4	N/A	6.0	PVC/LSOH
UTP(U/UTP)	23	1.02	4	N/A	6.5	LSFROH
UTP(U/UTP)	23	1.02	4	N/A	6.2	PE

## 📍 订购信息

### 六类非屏蔽模块:

产品型号	产品描述
AD-KM-C6-A/B-XX	六类非屏蔽模块
AD-KM-C6U-A/B-XX	六类非屏蔽免打模块

### 六类非屏蔽配线架:

产品型号	产品描述	尺寸	机架单位	接线方式
AD-PP-24-C6-A/B	六类非屏蔽 24 口配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B
AD-PP-48-C6-A/B	六类非屏蔽 48 口配线架	3.6"×19"	2U	T568A/B
AD-HPP-48-C6-A/B	六类高密度配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B
AD-PP-UBB-24	24 口非屏蔽空白配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B

### 六类非屏蔽跳线:

产品型号	产品描述
AD-CAT6UTP4PM001CM24A-XX	六类非屏蔽 1 米数据跳线 (24 线规多股跳线)
AD-CAT6UTP4PM003CM24A-XX	六类非屏蔽 3 米数据跳线 (24 线规多股跳线)
AD-CAT6UTP4PM005CM24A-XX	六类非屏蔽 5 米数据跳线 (24 线规多股跳线)

备注:

**AD-AAAAA-BBB-CCC-DEEE-FFF-GG-XX**

**\*\*AAAAA\*\***: 线缆标准 (CAT6)

**\*\*BBB\*\***: 线缆类型系列 (UTP= 非屏蔽线缆)

**\*\*CCC\*\***: 线缆对数 (4P=4 对)

**\*\*DEEE\*\***: 长度

M001=1 米; M002=2 米; M003=3 米

**\*\*FFF\*\***: 阻燃级别

CM= 商用级别; CMR= 干线级别; CMP= 增压级别; LH= 低烟无卤级别

**\*\*GG\*\***: 线规尺寸

24A=24AWG; 26A=26AWG

**\*\*XX\*\***: 护套颜色

01= 黄色; 02= 蓝色; 03= 绿色; 04= 白色; 05= 橙色; 06= 紫色; 07= 红色

### 六类非屏蔽线缆:

产品型号	产品描述
AD-BC-CAT6UTP4PCM23	六类非屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT6UTP4PLH23	六类非屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT6UTP4PFRH23	六类非屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1&IEC60332-3C)



# 六类屏蔽系统



**FTP CATEGORY 6 CABLING SYSTEM**

## 物理 / 电气特性:

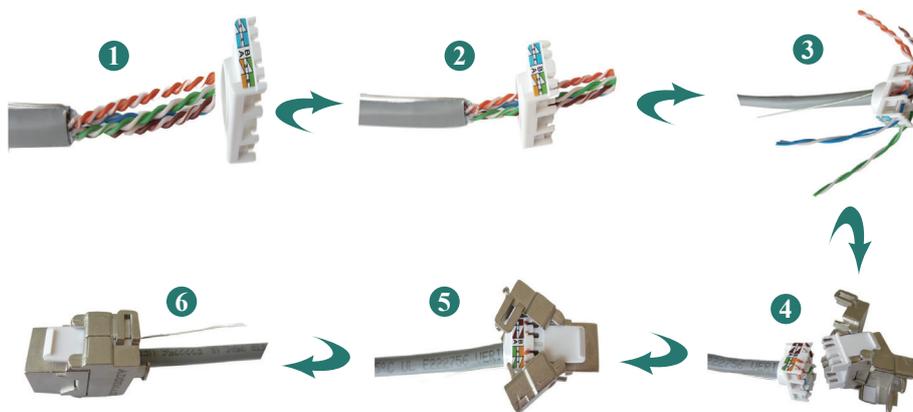
- 采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 材料
- 接触针为铍铜材料, 以 100 $\mu$ m 镍底层, 再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 屏蔽层构件: 锌合金、及冷轧钢镀锌铜
- 支持 22-26 线规
- 最小端接头承受力: 10 Kg
- 接触针与接头接触力: 100 g
- 最小插拔寿命: 1000 次 (IDC 部分 250 次)
- 绝缘阻抗: 500 M $\Omega$
- 接触阻抗: 20 M $\Omega$
- 电流功率: 1.5 Amps
- 最大直流阻抗: 0.1 $\Omega$
- 电介值承受功率: 1000VAC RMS@60Hz/min



## 产品特点:

- ✦ 内附防尘盖板, 发挥防尘及抗湿的作用。
- ✦ 通过 IDC 的触点设计, 不需剥掉各条导线, 省去剥线的繁复程序, 有效提高卡接效率, 并确保线缆进行牢固端接。
- ✦ 对绞导线解开距离降低到 1/2" 以下, 大大优化近端串扰性能。
- ✦ 后盖上有 T568A/T568B 标准线缆排列颜色标志, 便于准确、快速的完成端接。
- ✦ 屏蔽模块可提供全屏蔽的设计, 防尘盖板和端接盖有效地保证了端接线缆的应力释放。
- ✦ 免打模块采用握接式, 更快捷的实现线缆与模块的端接, 节省大量安装成本。
- ✦ 模块为全屏蔽设计, 提供 360°屏蔽, 集成接地片, 简化接地工序。

## 端接图片:



- ① 使用专业剥线工具将线缆护套剥离;
- ② 将模块卡接件穿过线缆;
- ③ 按照卡接件色标标识将线对进行卡接, 使用剪刀将多余线缆剪除;
- ④ 将卡接件对应接入模块 (模块有防错设计, 可以保证卡接件不会被错误接入);
- ⑤ 紧按模块两侧的扣锁式屏蔽罩, 直到扣锁闭合;
- ⑥ 将线缆排流线缠绕于模块尾部, 端接工作完成。

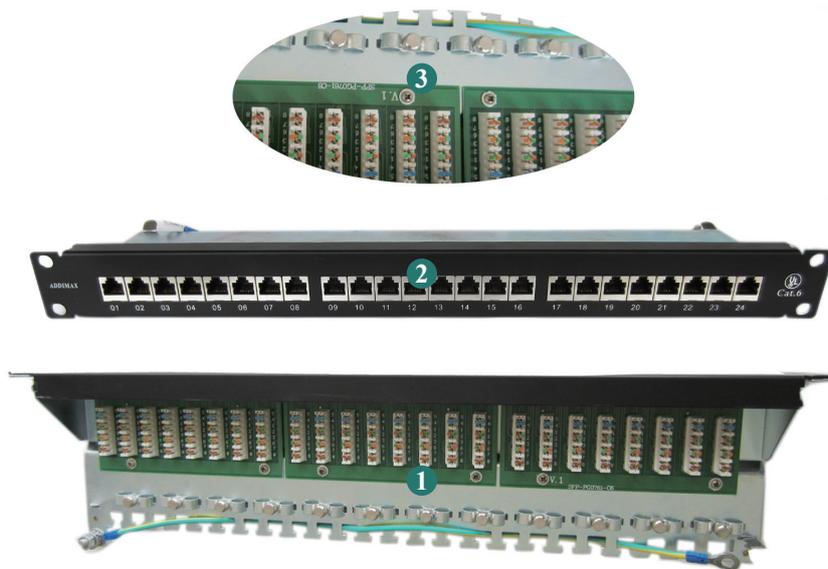
## 六类屏蔽配线架

### 物理 / 电气特性:

- 端子采用 UL94V-0 耐冲击及耐燃 ABS 材料
- 接触针为铍铜材料, 以  $100\mu\text{m}$  镍底层, 再覆上  $50\mu\text{m}$  镀金
- 最小插拔寿命: 1000 次 (IDC 部分 250 次)
- 电流功率: 1.5 Amps
- 最小电介值承受功率: 1000VAC RMS@60Hz/min

### 产品特点:

- ✦ 高密度设计, 24 口配线架仅占用 1 个 19" 标准机架单位。
- ✦ 前面板有可读写标签, 用以标识每一个端口。
- ✦ 屏蔽配线架采用 100% 全屏蔽设计, 可改善 EMI/RFI 性能。
- ✦ 增大的 IDC 端子间隔可以改善 NEXT 性能。
- ✦ 内部引脚采用白金镀锌, 白金触点有更好的传导性能, 可提供更大的 NEXT 余量。



集成式屏蔽配线架

- ① 110 式 IDC 设计, 可使用多对打线工具进行端接, 有效简化端接工作, 附带线缆固定扣, 可保证线缆不受外力影响;
- ② 优质钢材设计, 全屏蔽结构, 通过 EMC 检测, 可有效防护外界干扰, 做工精细, 保证产品严丝合缝, 采用优质屏蔽层, 跳线接入可保证良好的屏蔽连通性;
- ③ 多层 PCB, 可保证优秀的电气性能, 模块化设计端接块, 可方便进行更换和维护。



嵌入式屏蔽配线架

- ① 前面板有端口数字标识及标识条，符合 TIA/EIA-606 标准，方便识别及管理；
- ② 模块化设计，可以在同一嵌入式配线架上，利用不同的模块文件，同时或分别将不同类型的模块安装在一起，达到最大的灵活性和融合性，在可能的情况下，最大限度的节省空间和投资；
- ③ 密度优化设计，跳线可方便管理和拔插；
- ④ 产品附带托架，缓解因线缆自重而引起的张力，保证线缆的弯曲半径，有效提升整个系统的衰减和回波损耗性能。

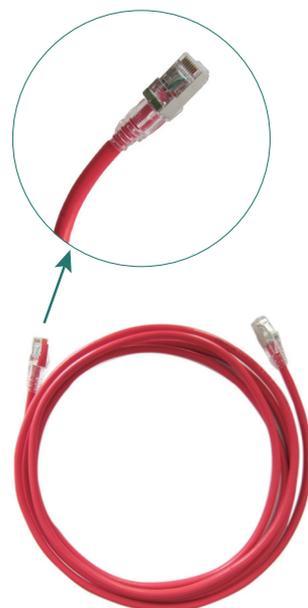
## 六类屏蔽跳线

### 物理 / 电气特性：

- 兼容标准 RJ-45 插座
- 跳线阻抗平均值为  $100\Omega \pm 15\%$
- 线芯组成：7/0.18mm
- 排流径：0.48mm
- 外部线径：6.5mm ( FTP/STP 六类 )
- 线对数目：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 568.2-D, ISO/IEC 11801 所制订的元件标准 (Component Compliancy)，为确保跳线符合元件标准，每条跳线必须通过 Fluke DTX-PCU6M/R 的适配器测试合格才可出厂。
- ✦ 采用符合 FCC part 68 F 规范的镀金触点来延长产品使用寿命。
- ✦ 耐用的优质插头可防腐蚀、高温及空气污染物。
- ✦ 跳线采用多股软线为导体，阻抗更低，更有利于信号的传输。

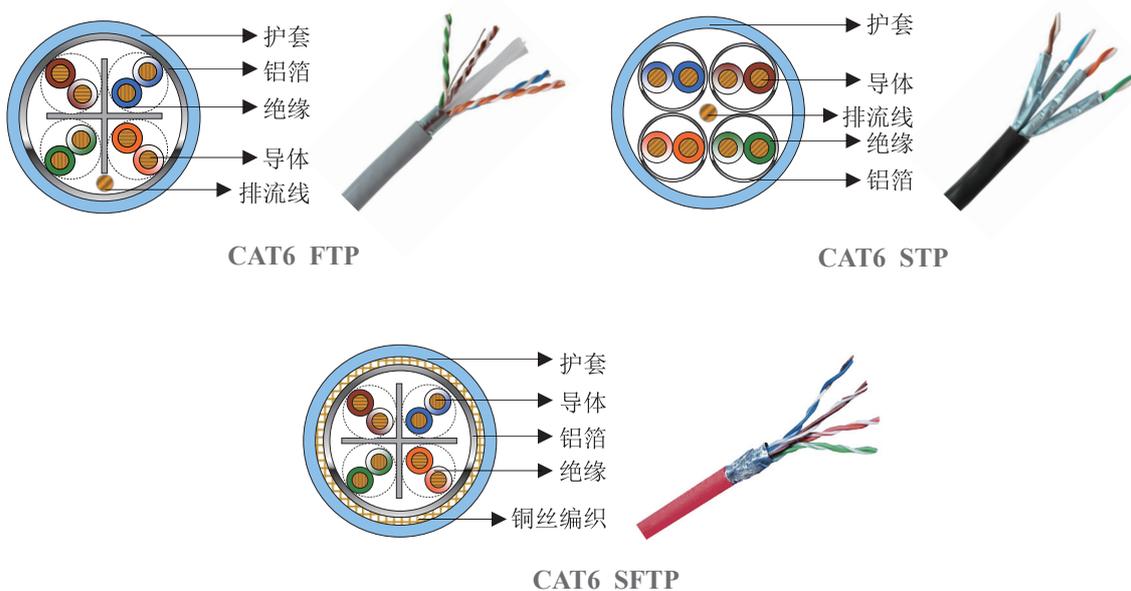


# 六类屏蔽线缆

## 物理 / 电气特性:

- 特性阻抗：4-100MHZ 100Ω±15%；100-250MHZ 100Ω±22%
- 传输速率 (NVP)：CMX/CM/CMR/LSOH:69%；CMP 72%
- 最大相对互耦电容：5.6 nF/100m
- 最大电容不平衡：330 pF/100m
- 最大导体直流电阻：7.5 Ω/100m
- 最大直流电阻不平衡：3%
- 最大传播延迟差：30 ns/100m
- 最大传播延迟：536 ns/100m@100MHz
- 允许弯曲半径：8 倍电缆外径
- 最大抗拉载荷：80N

## 产品结构示意图:



## 电缆结构:

	FTP	STP	SFTP
导体	23AWG 单股纯铜	23AWG 单股纯铜	23AWG 单股纯铜
绝缘	PE	PE	PE
屏蔽	铝箔总屏蔽	单对铝箔屏蔽	铝箔总屏蔽 + 铜丝编织总蔽
排流线	1/0.5mm	1/0.5mm	无
护套	PE/PVC/LSF/LSOH	PE/PVC/LSF/LSOH/LSFROH	

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。

## 📍 电缆参数:

结构	导体线规 AWG	绝缘线径 mm	对数	屏蔽	成品线径 mm	护套
FTP(F/UTP)	23	1.02	4	铝箔总屏蔽	6.3	PVC/LSOH
FTP(F/UTP)	23	1.02	4	铝箔总屏蔽	6.5	PE
STP(U/FTP)	23	1.02	4	单对铝箔屏蔽	7.5	PVC/LSOH
SFTP(SF/UTP)	23	1.02	4	铝箔总屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽	8.0	PVC/LSOH
SFTP(SF/UTP)	23	1.02	4	铝箔总屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽	8.4	LSFROH

## 📍 订购信息

### 六类屏蔽模块:

产品型号	产品描述
AD-KM-C6S-A/B-XX	六类屏蔽模块
AD-KM-C6SU-A/B-XX	六类屏蔽免打模块

### 六类屏蔽配线架:

产品型号	产品描述	尺寸	机架单位	接线方式
AD-PP-24-C6S-A/B	六类屏蔽 24 口配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B
AD-PP-48-C6S-A/B	六类屏蔽 48 口配线架	3.6"×19"	2U	T568A/B
AD-PP-FBB-24	屏蔽 24 口空白配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B

### 六类屏蔽跳线:

产品型号	产品描述
AD-CAT6FTP4PM001CM26A-XX	六类屏蔽 1 米数据跳线 (26 线规多股跳线)
AD-CAT6FTP4PM003CM26A-XX	六类屏蔽 3 米数据跳线 (26 线规多股跳线)
AD-CAT6FTP4PM005CM26A-XX	六类屏蔽 5 米数据跳线 (26 线规多股跳线)

备注:

**AD-AAAAA-BBB-CCC-DEEE-FFF-GG-XX**

**\*\*AAAAA\*\***: 线缆标准 (CAT6)

**\*\*BBB\*\***: 线缆类型系列: FTP = 全屏蔽线缆; STP = 单对屏蔽线缆

**\*\*CCC\*\***: 线缆对数 (4P = 4 对)

**\*\*DEEE\*\***: 长度: M001=1 米; M002=2 米; M003=3 米

**\*\*FFF\*\***: 阻燃级别: CM= 商用级别; CMR= 干线级别; CMP= 增压级别; LH= 低烟无卤级别

**\*\*GG\*\***: 线规尺寸: 24A = 24AWG; 26A = 26AWG

**\*\*XX\*\***: 护套颜色: 01= 黄色; 02= 蓝色; 03= 绿色; 04= 白色; 05= 橙色; 06= 紫色; 07= 红色

### 六类屏蔽线缆:

产品型号	产品描述
AD-BC-CAT6FTP4PCM23	六类铝箔总屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT6SFTP4PCM23	六类铝箔总屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT6STP4PCM23	六类单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT6FTP4PLH23	六类铝箔总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT6STP4PLH23	六类单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT6SFTP4PFR LH23	六类铝箔总屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1&IEC60332-3C)



**超六类系统**



**CATEGORY 6A CABLING SYSTEM**

## 超六类模块

### 物理 / 电气特性:

- 采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 材料
- 接触针为铍铜材料，以 100 $\mu$ m 镍底层，再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 支持 22-26 线规
- 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 M $\Omega$
- 接触阻抗：20 M $\Omega$
- 电流功率：1.5 Amps
- 最大直流阻抗：0.1 $\Omega$
- 电介值承受功率：1000VAC RMS@60Hz/min



超六类非屏蔽模块



超六类屏蔽模块

### 产品特点:

- ✦ 内附防尘盖板，发挥防尘及抗湿的作用。
- ✦ 通过 IDC 的触点设计，不需剥掉各条导线绝缘，省去剥线的繁复程序，有效提高卡接效率，并确保线缆进行牢固端接。
- ✦ 对绞导线解开距离降低到 1/2" 以下，大大优化近端串扰性能。
- ✦ 防尘盖板和端接盖有效地保证了端接线缆的应力释放。
- ✦ 后盖上有 T568A/T568B 标准线缆排列颜色标志，便于准确、快速的完成端接。
- ✦ 屏蔽产品为全屏蔽包裹式设计，有效提高屏蔽的效果。

## 超六类屏蔽配架



### 物理特性:

- 标准：ISO/IEC 11801:2017；EIA 310D；EN50173
- 高度：1U
- 前面板材质：冷轧钢金属漆喷塑
- 托线架材质：不锈钢
- 插拔寿命： $\geq$  1000 次

## 产品特点:

- ✦ 高密度设计，24 口配线架仅占用 1 个 19" 标准机架单位。
- ✦ 屏蔽配线架采用 100% 全屏蔽设计，可改善 EMI/RFI 性能。
- ✦ 增大的 IDC 端子间隔可以改善 NEXT 性能。
- ✦ 19" 机柜 / 机架式安装，前面板有可读写标签，用以标识每一个端口。明显的色标管理系统，可方便区分不同网络应用，便于今后维护管理。
- ✦ 配线架配备托线架，用于绑扎双绞线，保证线缆弯曲半径，提高模块端接的长期可靠性。

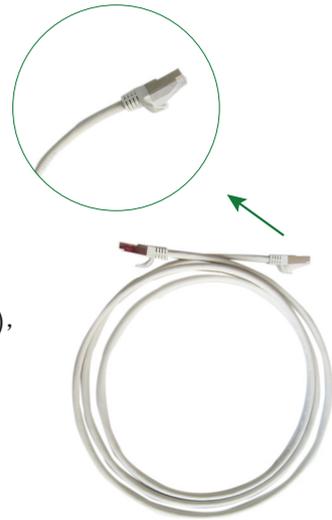
## 超六类数据跳线

### 物理 / 电气特性:

- 兼容标准 RJ-45 插座
- 跳线阻抗平均值为  $100\Omega \pm 15\%$
- 线芯组成:  $4 \times 2 \times 26/7\text{AWG}$
- 线对数目: 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-568.2-D, ISO/IEC 11801 所制订的元件标准 (Component Compliance)，为确保跳线符合元件标准，每条跳线必须通过 Fluke DTX-PC6AS 的适配器测试合格才可出厂。
- ✦ 采用符合 FCC part 68F 规范的镀金触点来延长产品使用寿命。
- ✦ 耐用的优质插头可防腐蚀、高温及空气污染物。
- ✦ 跳线采用多股软线为导体，阻抗更低，更有利于信号的传输。

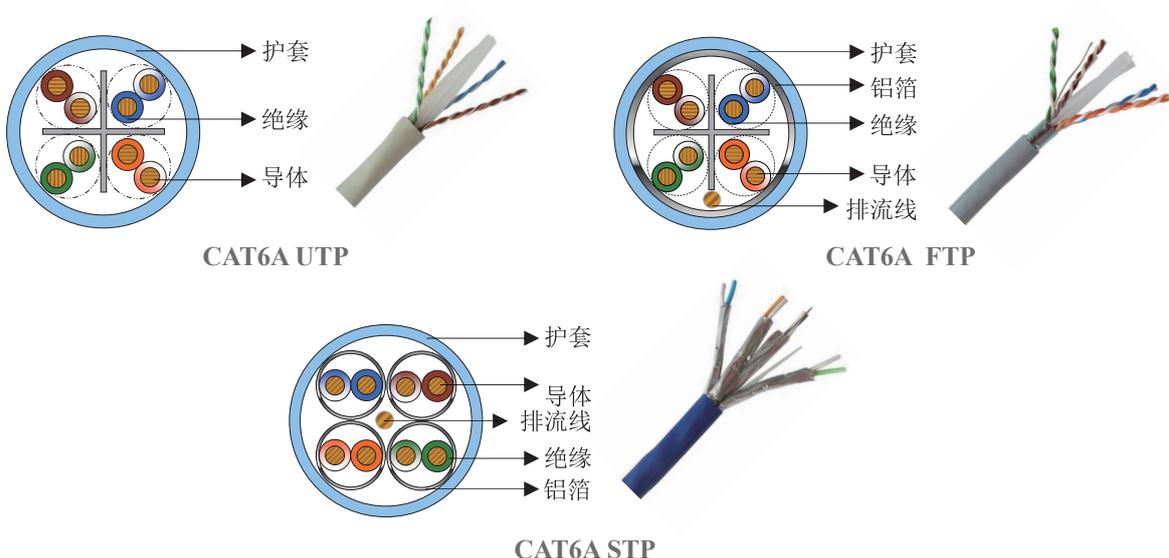


## 超六类四对线缆

### 物理 / 电气特性:

- 物理阻抗: 4-100MHZ  $100\Omega \pm 15\%$ ; 100-250MHZ  $100\Omega \pm 22\%$ ; 200-600MHZ  $100\Omega \pm 25\%$
- 传输速率 (NVP): CMX/CM/CMR/LSOH:69%; CMP 72%
- 最大相对互耦电容: 5.6 nF/100m
- 最大电容不平衡: 330 pF/100m
- 最大导体直流电阻:  $7.5\Omega/100\text{m}$
- 最大直流电阻不平衡: 3%
- 最大传播延迟差: 30 ns/100m(1-125MHz)
- 最大传播延迟: 536 ns/100m @ 100MHz
- 允许弯曲半径: 4 倍电缆外径 (非屏蔽) / 8 倍电缆外径 (屏蔽)
- 最大抗拉荷载: 80N

## 产品结构示意图:



## 电缆结构:

	UTP	FTP	STP
导体	23AWG 单股纯铜	23AWG 单股纯铜	23AWG 单股纯铜
绝缘	PE	PE	PE
屏蔽	无屏蔽	铝箔总屏蔽	单对铝箔屏蔽
排流线	无	1/0.5mm	1/0.5mm
护套	PE/PVC/LSF/LSOH/LFLSFROH	PE/PVC/LSF/LSOH	PE/PVC/LSF/LSOH/LSFROH

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。

## 电缆参数:

结构	导体线规 AWG	绝缘线径 (mm)	对数	屏蔽	成品线径 (mm)	护套
UTP(U/UTP)	23	1.02	4	N/A	8.5	PVC/LSOH
UTP(U/UTP)	23	1.02	4	N/A	8.9	LSFROH
UTP(U/UTP)	23	1.02	4	N/A	8.7	PE
FTP(F/UTP)	23	1.02	4	铝箔总屏蔽	6.3	PVC/LSOH
FTP(F/UTP)	23	1.02	4	铝箔总屏蔽	6.5	PE
STP(U/FTP)	23	1.02	4	单对铝箔屏蔽	7.5	PVC/LSOH

## 订购信息

### 超六类屏蔽模块:

产品型号	产品描述
AD-KM-C6A-A/B-XX	增强六类非屏蔽模块
AD-KM-C6AS-A/B-XX	增强六类屏蔽模块

**超六类屏蔽配线架：**

产品型号	产品描述	尺寸	机架单位	接线方式
AD-PP-24-C6A-A/B	超六类非屏蔽 24 口配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B
AD-PP-48-C6A-A/B	超六类非屏蔽 48 口配线架	3.6"×19"	2U	T568A/B
AD-PP-24-C6AS-A/B	超六类屏蔽 24 口配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B
AD-PP-48-C6AS-A/B	超六类屏蔽 48 口配线架	3.6"×19"	2U	T568A/B

**超六类屏蔽跳线：**

产品型号	产品描述
AD-CAT6AUTP4PM001CM24A-XX	增强六类非屏蔽 1 米数据跳线 (24 线规多股跳线)
AD-CAT6AUTP4PM003CM24A-XX	增强六类非屏蔽 3 米数据跳线 (24 线规多股跳线)
AD-CAT6AUTP4PM005CM24A-XX	增强六类非屏蔽 5 米数据跳线 (24 线规多股跳线)
AD-CAT6ASTP4PM001CM26A-XX	增强六类屏蔽 1 米数据跳线 (26 线规多股跳线)
AD-CAT6ASTP4PM003CM26A-XX	增强六类屏蔽 3 米数据跳线 (26 线规多股跳线)
AD-CAT6ASTP4PM005CM26A-XX	增强六类屏蔽 5 米数据跳线 (26 线规多股跳线)

备注：

**AD-AAAAA-BBB-CCC-DEEE-FFF-GG-XX**

**\*\*AAAAA\*\***：线缆标准 (CAT6A)

**\*\*BBB\*\***：线缆类型系列

UTP = 非屏蔽线缆；STP= 单对屏蔽线缆

**\*\*CCC\*\***：线缆对数 (4P = 4 对)

**\*\*DEEE\*\***：长度

M001=1 米；M002=2 米；M003=3 米

**\*\*FFF\*\***：阻燃级别

CM= 商用级别；CMR= 干线级别；CMP= 增压级别；LH= 低烟无卤级别

**\*\*GG\*\***：线规尺寸

24A = 24AWG；26A = 26AWG

**\*\*XX\*\***：护套颜色

01= 黄色；02= 蓝色；03= 绿色；04= 白色；05= 橙色；06= 紫色；07= 红色

**超六类屏蔽线缆：**

产品型号	产品描述
AD-BC-CAT6AUTP4PCM23	增强六类非屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT6AFTP4PCM23	增强六类铝箔总屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT6ASTP4PCM23	增强六类单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT6AUTP4PLH23	增强六类非屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT6AFTP4PLH23	增强六类铝箔总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT6ASTP4PLH23	增强六类单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)



**七类系统** >>>  
**CATEGORY 7 CABLING SYSTEM**

## 七类模块

### 物理 / 电气特性:

- 接口采用 GG45 型标准接口，12 针式
- 接触方式：弹性金针，360°环绕屏蔽
- 采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 材料
- 接触针为铍铜材料，以 100 $\mu$ m 镍底层，再覆上 50 $\mu$ m 镀金
- 支持 22-26 线规
- 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 M $\Omega$
- 接触阻抗：< 4.3 M $\Omega$
- 电流功率：1.5 Amps
- 最大直流阻抗：0.1 $\Omega$
- 电介值承受功率：1000VAC RMS@60Hz/min



### 产品特点:

- ✦ 采用密封结构设计，有更好的可靠性及稳定性。
- ✦ 屏蔽压块：通过金属压块可达 360°屏蔽。
- ✦ 易端接，排线块设计使双绞的开路的长度小于 8mm，大大优化近端串扰性能。
- ✦ 用于传输语音、图象等数据信号，特别适用于基于 EN50173 的应用中，也能用于 E DIN44312-5 和 ISO/IEC 草案的七类 F 级信道。
- ✦ 改进的内部线路板，改进串扰，更适合万兆以太网的应用。
- ✦ 兼容标准的 RJ45 接口的跳线。

## 七类配线架



### 物理特性:

- 标准：ISO/IEC 11801:2017；EIA 310D；EN50173
- 安装尺寸：19"
- 高度：1U

- 前面板材质：冷轧钢金属漆喷塑
- 托线架材质：不锈钢
- 插拔寿命： $\geq 1000$  次
- 接地装置采用 2.5mm 铜导体

### 产品特点：

- ✦ 360 度全方位金属屏蔽设计，屏蔽性能高于 EN50173 标准中的 EMI 要求。
- ✦ 金属漆喷塑前面板，具有良好的耐磨损性能。
- ✦ 每个端口配有空白可擦写标识标签，更便捷有效的系统功能管理。
- ✦ 非固定接地装置，极大提高接地安装的便捷性，安装更简单。
- ✦ 内部引脚采用白金镀锌，白金触点保证了更好的传导性能。

## 七类数据跳线

### 物理 / 电气特性：

- 标准的 GG45-12 针式接口，不兼容 RJ45 接口
- 跳线阻抗平均值为  $100\Omega \pm 15\%$
- 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 ISO/IEC 11801 所制订的元件标准 (Component Compliancy)。
- ✦ 采用符合 FCC part 68 F 规范的镀金触点来延长产品使用寿命。
- ✦ 耐用的优质插头可防腐蚀、高温及空气污染物。
- ✦ 跳线采用多股软线为导体，阻抗更低，更有利于信号的传输。

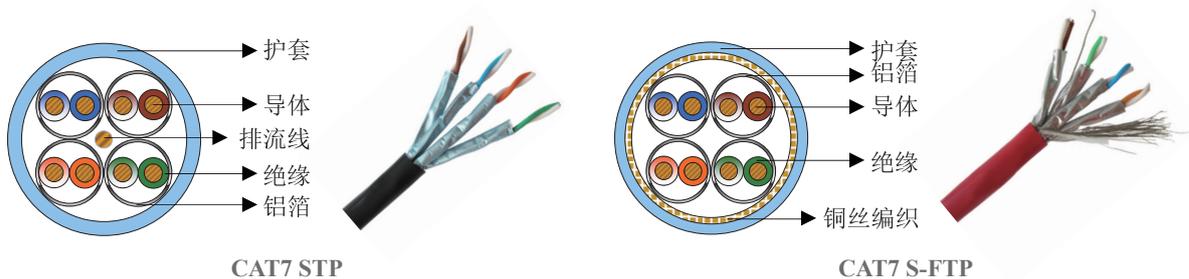


## 七类四对线缆

### 物理 / 电气特性：

- 特性阻抗：4-100MHZ  $100\Omega \pm 15\%$ ；100-250MHZ  $100\Omega \pm 22\%$ ；200-600MHZ  $100\Omega \pm 25\%$
- 传输速率 (NVP)：79%
- 最大相对电容：5.6 nF/100m
- 最大导体直流电阻：22AWG：5.9  $\Omega$ /100m；23AWG：7.5  $\Omega$ /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@100MHz
- 最大抗拉载荷：80N

### 产品结构示意图:



### 电缆结构:

	STP	S-FTP
导体	22/23AWG 单股纯铜	22/23AWG 单股纯铜
绝缘	PE	PE
屏蔽	单对铝箔屏蔽	单对铝箔屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽
排流线	7/0.2mm	无
护套	PE/PVC/LSF/LSOH/LSFROH	PE/PVC/LSF/LSOH/LSFROH

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。

### 电缆参数:

结构	导体线规 AWG	绝缘线径 (mm)	对数	屏蔽	成品线径 (mm)	护套
S-FTP(S/FTP)	23	1.02	4	单对铝箔屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽	8.4/9.1	PVC/LSOH
S-FTP(S/FTP)	23	1.02	4	单对铝箔屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽	8.4/9.1	LSFROH
STP(U/FTP)	23	1.02	4	单对铝箔屏蔽	7.5/8.5	PVC/LSOH
STP(U/FTP)	23	1.02	4	单对铝箔屏蔽	7.5/8.5	LSFROH

### 订购信息

#### 七类模块:

产品型号	产品描述
AD-KM-C7S-A/B-XX	七类屏蔽模块

#### 七类配线架:

产品型号	产品描述	尺寸	机架单位	接线方式
AD-PP-24-C7S-A/B	七类屏蔽 24 口配线架	1.8"×19"	1U	T568A/B
AD-PP-48-C7S-A/B	七类屏蔽 48 口配线架	3.6"×19"	2U	T568A/B

## 七类跳线:

产品型号	产品描述
AD-CAT7STP4PM001CM26A-XX	七类屏蔽 1 米数据跳线 (26 线规多股跳线)
AD-CAT7STP4PM003CM26A-XX	七类屏蔽 3 米数据跳线 (26 线规多股跳线)
AD-CAT7STP4PM005CM26A-XX	七类屏蔽 5 米数据跳线 (26 线规多股跳线)

备注:

**AD-AAAAA-BBB-CCC-DEEE-FFF-GG-XX**

**\*\*AAAAA\*\***: 线缆标准 (CAT7)

**\*\*BBB\*\***: 线缆类型系列

UTP= 非屏蔽线缆; FTP= 全屏蔽线缆; STP= 单对屏蔽线缆

**\*\*CCC\*\***: 线缆对数 (4P=4 对)

**\*\*DEEE\*\***: 长度

M001=1 米; M002=2 米; M003=3 米

**\*\*FFF\*\***: 阻燃级别

CM= 商用级别; CMR= 干线级别; CMP= 增压级别; LH= 低烟无卤级别

**\*\*GG\*\***: 线规尺寸

24A=24AWG; 26A=26AWG

**\*\*XX\*\***: 护套颜色

01= 黄色; 02= 蓝色; 03= 绿色; 04= 白色; 05= 橙色; 06= 紫色; 07= 红色

## 七类线缆:

产品型号	产品描述
AD-BC-CAT7STP4PCM22	七类 22AWG 单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT7STP4PCM23	七类 23AWG 单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT7S-FTP4PCM22	七类 22AWG 单对铝箔屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT7S-FTP4PCM23	七类 23AWG 单对铝箔屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (普通阻燃级别)
AD-BC-CAT7STP4PLH22	七类 22AWG 单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT7STP4PLH23	七类 23AWG 单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT7S-FTP4PLH22	七类 22AWG 单对铝箔屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT7S-FTP4PLH23	七类 23AWG 单对铝箔屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1)
AD-BC-CAT7STP4PFRLH22	七类 22AWG 单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1&IEC60332-3C)
AD-BC-CAT7STP4PFRLH23	七类 23AWG 单对铝箔屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1&IEC60332-3C)
AD-BC-CAT7S-FTP4PFRLH22	七类 22AWG 单对铝箔屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1&IEC60332-3C)
AD-BC-CAT7S-FTP4PFRLH23	七类 23AWG 单对铝箔屏蔽 + 铜丝编织总屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1&IEC60332-3C)

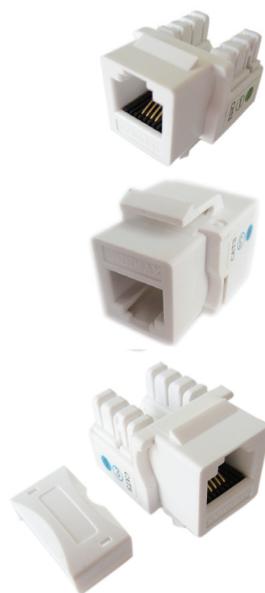


**语音系统** >>>  
**TELEPHONE SYSTEM**

## 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
- 接触针为铍铜材料，以 100 $\mu$ " 镍底层，再覆上 50 $\mu$ " 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 M $\Omega$
- 接触阻抗: 20 M $\Omega$
- 电流功率: 1.5 Amps
- 最大直流阻抗: 0.1 $\Omega$
- 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 2μ" 镀银
- ▣ 最少 1000 次重复插拔
- ▣ 工作温度: 0 ~ +60
- ▣ 储存温度: -40 ~ +60
- ▣ 最大直流电阻: 0.1Ω
- ▣ 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 100Ω±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 568.2-D, 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。



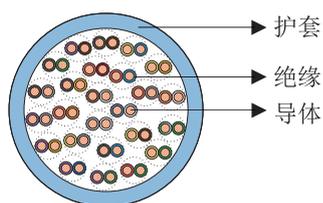
## 三类大对数电缆

### 物理 / 电气特性:

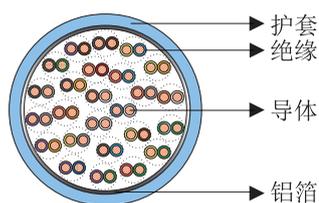
- 特性阻抗:  $100\Omega \pm 15\%$
- 传输速率 (NVP): 69%
- 最大导体直流电阻:  $9.38 \Omega/100m$
- 最大直流电阻不平衡: 5%
- 最大传播延迟差:  $30 \text{ ns}/100m$
- 最大传播延迟:  $536 \text{ ns}/100m@100 \text{ MHz}$
- 允许弯曲半径: 10 倍电缆外径
- 额定电压: 60V rms
- 最大抗拉载荷: 80N



### 产品结构示意图:



CAT3 UTP



CAT3 FTP

### 电缆结构:

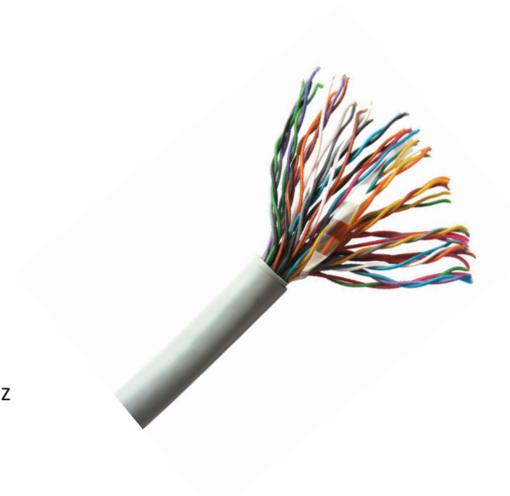
		UTP(U/UTP)	FTP(F/UTP)
铜导体	材料	普通纯铜	普通纯铜
	组成 (数 /mm)	1/0.4/0.5mm	1/0.4/0.5mm
	规格	24AWG	24AWG
绝缘	材料	PE	PE
	直径	0.86	0.86
屏蔽	材料	无	铝箔 / 聚酯带
漏电线	材料	无	1/0.5mm
对数组合	对数	25/50/100 对	25/50/100 对
护套	材料	PE/PVC/LSF/LSOH	PE/PVC/LSF/LSOH

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。

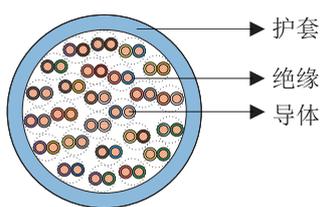
# 五类大对数电缆

## 物理 / 电气特性:

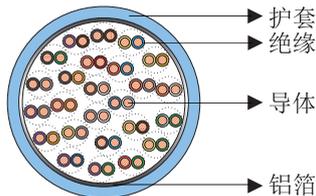
- 特性阻抗:  $100\Omega \pm 15\%$
- 传输速率 (NVP): 69%
- 最大导体直流电阻:  $9.38 \Omega/100m$
- 最大相对互耦电容:  $5.6 nF/100m$
- 最大电容不平衡:  $330 pF/100m$
- 最大直流电阻不平衡: 5%
- 最大传播延迟差:  $30 ns/100m$
- 最大传播延迟:  $536 ns/100m@100MHz$
- 允许弯曲半径: 10 倍电缆外径
- 额定电压: 60V rms
- 最大抗拉载荷: 80N



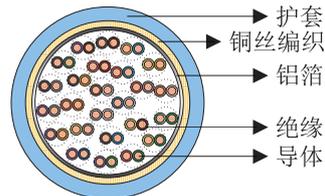
## 产品结构示意图:



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。

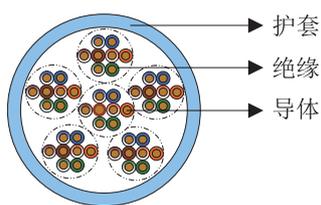
# 超五类大对数电缆

## 物理 / 电气特性:

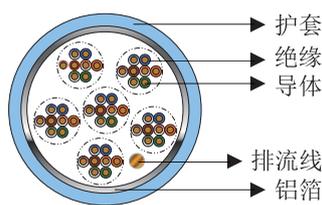
- 特性阻抗: 100Ω±15%
- 传输速率 (NVP): 69%
- 最大导体直流电阻: 9.38 Ω/100m
- 最大相对互耦电容: 5.6 nF/100m
- 最大电容不平衡: 330 pF/100m
- 最大直流电阻不平衡: 5%
- 最大传播延迟差: 30 ns/100m
- 最大传播延迟: 536 ns/100m@100 MHz
- 允许弯曲半径: 10 倍电缆外径
- 额定电压: 60V rms
- 最大抗拉载荷: 80N



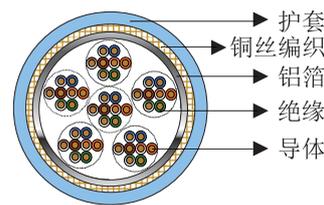
## 产品结构示意图:



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
对数组合	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)

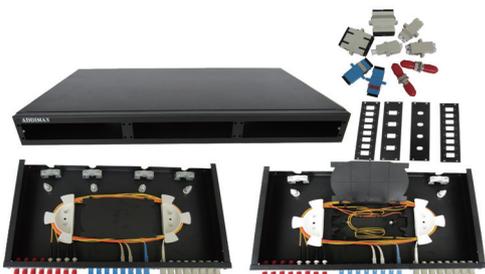


**光纤系统** >>>  
**OPTICAL FIBER SYSTEM**

## 光纤配线箱

### 产品规格:

- 可以直接安装于 19 英寸标准机柜。
- 整个配线箱采用橡胶密封入口。
- 工作温度:  $-40 \sim +85$  。
- 机箱高压防护, 地与机箱绝缘电阻  $\geq 1000 \text{ M}\Omega/500\text{V}(\text{DC})$ 。
- 机箱高压防护, 地与机箱间耐压  $\geq 3000 \text{ V}(\text{DC})/5\text{min}$  不击穿, 无飞弧。
- 可提供 12、24 和 48 口光纤端接。
- 底盘配有适配器面板, 方便安装及维护。
- 光纤面板可预装 LC、SC 和 ST 型适配器。
- 配线箱有抽拉式底盘可选。



机架式光纤配线箱



抽拉式光纤配线箱

### 订购信息:

产品型号	产品描述
AD-RFTB-12-1U	12 口 1U 机架式光纤配线箱
AD-RFTB-24-1U	24 口 1U 机架式光纤配线箱
AD-RFTB-48-2U	48 口 2U 机架式光纤配线箱
AD-RFTB-12S-1U	12 口 1U 机架式光纤配线箱 (抽拉式)
AD-RFTB-24S-1U	24 口 1U 机架式光纤配线箱 (抽拉式)

## 光纤跳线

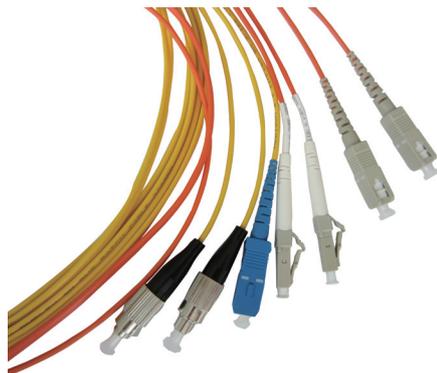
### 产品规格:

- 具有单模 (9/125 $\mu\text{m}$ ) 和多模 (50/125 $\mu\text{m}$  或 62.5/125 $\mu\text{m}$ ) 线缆类型供选。
- 有单芯和双芯类型供选。
- 包皮材料有陶瓷、不锈钢及复合物可选。

- 线缆护套材料有：PVC( 聚氯乙烯 )/ FRPVC( 阻燃聚氯乙烯 )/ LSOH ( 低烟无卤 ) 可选。
- 接头有 ST、SC、FC、FDDI、MTRJ、LC 等类供选。
- FC、SC、ST、LC 接头有 PC、UPC、APC 等不同研磨端面供选。
- 通过业界 TIA/EIA-568 及 IEC 874-1 等标准。
- 应用于局域网、光纤通信系统、光纤到户、视频传输、光纤传感器、光纤 CATV、有线电视、测试仪器等。

### 物理 / 电气特性：

- 内层覆被直径：125 $\mu$ m
- 芯直径：50/62.5 $\mu$ m( 多模 )；9 $\mu$ m( 单模 )
- 抗拉强度：15Kgf (  $\phi$ 0.9mm 光纤除外 )
- 光纤外径：3mm/2mm
- 最小弯曲半径：10 倍电缆直径
- 工作温度：-40 ~ +75
- 储存温度：-50 ~ +85
- 重复插拔次数：1000 次
- 一般单模跳线保证指标：插入损耗  $\leq$  0.3 dB(APC/UPC)；  
回波损耗  $\geq$  50dB(UPC)； $\geq$  60 dB(APC)
- MTRJ 单模跳线保证指标：插入损耗  $\leq$  0.5 dB；回波损耗  $\geq$  35 dB
- 一般多模跳线保证指标：  
插入损耗  $\leq$  0.3dB(PC)； $\leq$  0.3dB(UPC)； $\leq$  0.3dB(APC)。回波损耗  $\geq$  35dB(PC)； $\geq$  50dB(UPC)；  
 $\geq$  60dB(APC)



### 产品特点：

- ❖ 采用较小同心度误差及内孔直径的高精度陶瓷插芯，提供额外的插入损耗和回波损耗，避免传输性能的下降以及光收发器件的损坏。
- ❖ 确保光纤的圆心研磨偏移、光纤的凹陷及陶瓷端面曲率半径等技术参数符合标准。
- ❖ 为确保连接器的长期使用，不仅对接头进行衰减和背向反射测试，而且采用精密干涉仪测试接头表面的划痕或瑕疵，测取 FC、ST、SC 及 LC 型接头的曲率半径、研磨偏移、光纤凹陷量和突出量，以确保接头质量。
- ❖ 可根据客户的需求配置为单芯、双芯或多芯等不同纤芯类型。光纤产品还有 PVC 和 LSOH 不同的防火等级，提供设计的灵活性。
- ❖ 插入损耗小，回波损耗大，互换性能、重复插拔性能优良，使用方便。
- ❖ 符合 ANSI / TIA / EIA 和 ISO / IEC 对于耐用性、防潮、耦合应力、光纤拉伸力和对潮湿、极端温度、插拔力和线缆拉应力、撞击及震动等恶劣环境适应能力的要求。
- ❖ 环境特性稳定，环境试验通过 Telcordia 标准。

## 订购信息:

产品型号	产品描述
AD-ST/ST-S9M001CON-II-JJ	单模 ST-ST 单芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-ST/ST-S9M003CON-II-JJ	单模 ST-ST 单芯 3 米 PVC 光纤跳线
AD-ST/ST-D9M001CON-II-JJ	单模 ST/ST-ST/ST 双芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-ST/ST-D9M003CON-II-JJ	单模 ST/ST-ST/ST 双芯 3 米 PVC 光纤跳线
AD-SC/SC-D6M001CON-II-JJ	多模 62.5/125μmSC/SC-SC/SC 双芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-SC/SC-D6M003CON-II-JJ	多模 62.5/125μmSC/SC-SC/SC 双芯 3 米 PVC 光纤跳线
AD-SC/SC-S6M001CON-II-JJ	多模 62.5/125μmSC-SC 单芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-SC/SC-S6M003CON-II-JJ	多模 62.5/125μmSC-SC 单芯 3 米 PVC 光纤跳线
AD-ST/ST-D5M001CON-II-JJ	多模 50/125μmST/ST-ST/ST 双芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-ST/ST-D5M003CON-II-JJ	多模 50/125μmST/ST-ST/ST 双芯 3 米 PVC 光纤跳线
AD-ST/ST-S5M001CON-II-JJ	多模 50/125μmST-ST 单芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-ST/ST-S5M003CON-II-JJ	多模 50/125μmST-ST 单芯 3 米 PVC 光纤跳线
AD-ST/ST-D4M001CON-II-JJ	OM3 多模 50/125μmST/ST-ST/ST 双芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-ST/ST-S4M001CON-II-JJ	OM3 多模 50/125μmST-ST 单芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-SC/SC-D4M001CON-II-JJ	OM3 多模 50/125μmSC/SC-SC/SC 双芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-SC/SC-D4M003CON-II-JJ	OM3 多模 50/125μmSC/SC-SC/SC 双芯 3 米 PVC 光纤跳线
AD-SC/SC-S4M001CON-II-JJ	OM3 多模 50/125μmSC-SC 单芯 1 米 PVC 光纤跳线
AD-SC/SC-S4M003CON-II-JJ	OM3 多模 50/125μmSC-SC 单芯 3 米 PVC 光纤跳线
AD-ST-S4M001CON-II-JJ	OM3 多模 50/125μmST 单芯 1 米 PVC 尾纤
AD-SC-S4M001CON-II-JJ	OM3 多模 50/125μmSC 单芯 1 米 PVC 尾纤
AD-ST-S9M001CON-II-JJ	单模 ST 单芯 1 米 PVC 尾纤
AD-SC-S9M001CON-II-JJ	单模 SC 单芯 1 米 PVC 尾纤
AD-ST-S6M001CON-II-JJ	多模 62.5/125μmST 单芯 1 米 PVC 尾纤
AD-SC-S6M001CON-II-JJ	多模 62.5/125μmSC 单芯 1 米 PVC 尾纤
AD-ST-S5M001CON-II-JJ	多模 50/125μmST 单芯 1 米 PVC 尾纤
AD-SC-S5M001CON-II-JJ	多模 50/125μmSC 单芯 1 米 PVC 尾纤

备注:

**AD-AB-C-D-EFFF-G-HH-II-JJ**

**\*\*AB\*\*** 左右接头类型

ST=ST; SC=SC; FC=FC; FD=FDDI; MT=MTRJ; LC=LC

**\*\*C\*\*** 跳线类型

S= 单芯跳线; D= 双芯跳线

**\*\*D\*\*** 光纤的种类

9= 单模 9/125μm; 6= 多模 62.5/125μm; 5= 多模 50/125μm; 4= 多模 50/125μm(OM3)

**\*\*EFFF\*\*** 长度

M001=1 米, M002=2 米, M003=3 米

**\*\*G\*\*** 包头种类

C= 陶瓷; S= 不锈钢; P= 复合物

**\*\*HH\*\*** 阻燃级别

ON=PVC, OFN 级; OR=FRPVC, OFNR 级; OP=FEP, OFNP 级; LH=LSOH 级

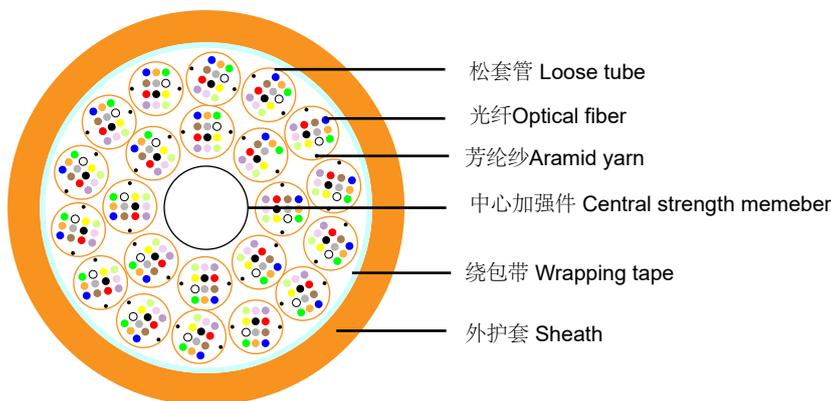
**\*\*II\*\*** 护套颜色

01= 黄色; 02= 蓝色; 03= 绿色; 04= 白色; 05= 橙色; 06= 紫色; 07= 红色; 08= 灰色

**\*\*JJ\*\*** 光缆外径

09=φ0.9mm; 20=φ2.0mm; 30=φ3.0mm

## 分单元室内光缆



### 材料特点:

- ❖ 中心构件特性: 对于室外使用的高强度管道光缆, 其中心构件最好采用经过高温轧制和防腐处理的实心钢, 用于贯穿于整根光缆。当对弯曲性能要求高时, 可使用绞合钢。该种高强度的钢丝具有预应力, 有很高的杨氏模量和抗拉强度, 同时又不会因锈蚀产生 H<sub>2</sub> 使得光纤衰减变化。
- ❖ 水凝胶特性: 水凝胶具有较高的滴点、闪点和良好的长期稳定性。
- ❖ 钢带特性: 双面涂塑钢带具有良好的防水、防蚀和机械特性, 钢带经过轧纹后提高了光缆抗侧压能力, 改善了柔韧性。钢带还可起到防鼠咬和防雷的作用。
- ❖ 铝防潮层特性: 铝防潮层具有良好的防水和机械特性, 对光纤起到了关键性的防潮保护作用。
- ❖ 护套材料特性: 聚乙烯 (PE): 大部分用于室外。经过特殊设计后使用在光缆护套上。该材料特点是抗拉强度高、耐磨损, 在低温下不会开裂, 也不易碎。在高温下仍可保持其机械特性和稳定性。同时, 聚乙烯还具有非常好的耐老化性、抗高紫外线、良好的温度特性、耐化学腐蚀、耐溶剂。
- ❖ 聚氯乙烯 (PVC): 多数应用于室内。材料柔软, 具有阻燃特性, 起火时能阻止火势蔓延。此外, PVC 还具有高抗强度和耐磨损性能。在室温和温和气候下, 不会开裂和劣化。
- ❖ 低烟无卤 (LSOH): 多数应用于室内。LSOH 材料柔软, 具有阻燃特性, 符合 IEC-60332-1 & IEC60332-3C 标准, 且 LSOH 还具有低烟无卤特性, 烟密度符合 IEC61034 标准, 卤素含量符合 IEC60754-1 标准。如果准备将光缆用于室外, 还可提供在紫外线辐射下有效防老化的特殊质地的 PVC/LSOH, 具有良好的抗紫外辐射性能。

### 256 芯光缆

光纤数	256 光纤
松套管	外径: 2.0mm

### 成缆构成

中心加强件	钢丝中心增强单元, 外径 2.0mm
松套管	外径 2.0mm
填充	芳纶纱
绕包带	无纺布
护套	PVC, 厚度 1.5mm

### 标准:

- 根据 TIA/EIA-455, IEC-794-1 和 EN-187000 标准进行光缆测试。
- 在选择相应的选项下, 光缆符合或超过 Bellcore 关于户外光缆的要求。
- LSOH 护套光缆可符合 IEC60332-1 & IEC60332-3C 标准。

### 光纤性能参数:

#### 单模光纤

参数	标准单模光纤 ITU-T G.652D	非零色散位移光纤 ITU-T G.655	非零色散位移光纤 ITU-T G.656	单位
光纤型号	9	8	7	
衰减 (松套层绞 / 中心束管型) @1310nm @1550nm @1625nm	≤ 0.35 ≤ 0.22 ≤ 0.25	- ≤ 0.22 ≤ 0.26	- ≤ 0.22 ≤ 0.26	dB/km
衰减 (紧包 / 半紧包缓冲层) @1310nm @1550nm	≤ 0.38 ≤ 0.28	- -	- -	dB/km
色散 1260-1360nm (O Band 频域) 1460-1530nm (S Band 频域) 1530-1565nm (C Band 频域) 1565-1565nm (L Band 频域)	≤ 0.35 - ≤ 18.0 ≤ 22.0	- - 1-10 7-12	- 2-7 7-10 10-14	ps/ (nm*km)
零色散波长	1311±11	<1520	<1420	nm
模场直径 @1310nm @1550nm	9.2±0.5 10.4±1.0	- 8.5±0.6	- 9.0±0.5	μm
截止波长	≤ 1260	<1450	<1310	nm
包层直径	125±1.0	125±1.0	125±1.0	μm
芯 / 包层同心度误差	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.6	μm
包层不圆度	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	%
涂层直径	245±10	245±10	245±10	μm
张力水平	0.7	0.7	0.7	GN/m <sup>2</sup>

### 多模光纤

参数	50/125μm		62.5/125μm	单位
光纤型号	5	4	6	
ISO/IEC11801	OM2	OM3	OM1	
衰减 (松套管绞 / 中心束管型) @850nm @1300nm	≤ 2.8 ≤ 0.9		≤ 3.2 ≤ 1.0	dB/km
衰减 (紧包 / 半紧包缓冲层) @850nm @1300nm	≤ 3.0 ≤ 1.0		≤ 3.5 ≤ 1.0	dB//km
带宽 @850nm @1300nm	≥ 500 ≥ 800	≥ 2000 ≥ 500	≥ 200 ≥ 500	MHz*km
数值孔径	0.20±0.015		0.275±0.015	-
芯直径	50±3		62.5±3	μm
包层直径	125±2		125±2	μm
芯不圆度	≤ 6		≤ 6	%
包层不圆度	≤ 2		≤ 2	%
芯 / 包层位数	≤ 3		≤ 3	μm
涂层直径	245±10		245±10	μm
张力水平	0.7		0.7	GN/m <sup>2</sup>

#### 订购信息:

##### AD-CLA-B-C-D-E-F-G-H-I-J

A: 松套管直径:

A=2.1mm; B=2.5mm

B: 光纤型号:

0= 混合光纤 / 铜缆; 1= 双芯或多芯光纤;

4=50/125 多模光纤 (OM3); 5=50/125 多模光纤 (OM2);

6=62.5/125 多模光纤 (OM1); 7=NZDS 非零色散位移光纤 G.656;

8=NZDS 非零色散位移光纤 G.655; 9= 标准单模光纤 G.652D

C: 光纤数: 1-24

D: 内护套:

2Y=PE(聚乙烯); Y=PVC(聚氯乙烯); H=LSOH(低烟无卤)

E: 铠装构件:

T= 皱纹钢铠装; D= 非金属铠装; W= 钢丝铠装

F: 护套:

2Y=PE(聚乙烯); Y=PVC(聚氯乙烯); H=LSOH(低烟无卤);

8Y=PA(聚酰胺); 11Y=PU(聚氨酯); A= 铝防潮层; T= 防蚁保护

G: 缆心防水层选件:

X= 无; J= 松套管内加防水凝胶; JD= 松套管内加防水凝胶及缆心

之间加干式防水; JJ= 松套管内及缆心之间加防水凝胶

H: 护套防水选件 (适用于多层护套的光缆):

X= 无; J= 护套之间加防水凝胶; D= 护套之间干式防水

I: 加强件:

A= 芳纶纱; AG= 芳纶纱 玻璃纤维加强件; G= 玻璃纤维加强件

J: 可选件: SS-Figure 自承式; UW-UnderWater 水下式

## 紧包缓冲式光缆



### 物理特性:

- 最大标称光纤传输距离: 6Km (单模); 0.3Km (多模)。
- 允许拉力: 短期安装: 1500~2700 N; 长期安装: 900~1500N。
- 允许弯曲半径: 短期安装: 20 倍光缆外径; 长期安装: 10/20 倍光缆外径 (非铠装 / 铠装)。
- 绞距: 125 倍光缆外径。
- 工作温度: -40 ~+70 (PE 护套)。
- 储存温度: -50 ~+70 (PE 护套)。
- 加强芯处于缆芯中央位置, 松套管以适当扭绞节距围绕加强芯层绞, 通过控制光纤余长和调整扭绞节距, 可使光缆具有很好的抗拉性能和温度特性。
- 松套管材料本身具有耐水解性和较高的强度, 管内充以特种油膏, 对光纤进行了关键性径向和纵向防水保护。
- 松套管和加强芯间用缆膏填充合在一起, 使得缆芯的整体性得到保证。

### 光缆结构:

- ◆ 光缆由 3 层 5-36 个元件绕中心加强构件绞合而成, 外部挤上护套。这些元件通常是含有光纤的套管, 根据需要掺入填充物, 以确保光缆的几何结构; 2-12 根标有色码的光纤放入充满防水凝胶的松套管中。

### 订购信息:

#### AD-MTA-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L

A: 小光缆直径: A=0.9mm(1-12 芯) B=3.6mm(12-16 芯) C=4.2mm(24-72 芯)

B: 光纤型号:

0= 混合光纤 / 铜缆; 1= 双芯或多芯光纤; 4=50/125 多模光纤 (OM3); 5=50/125 多模光纤 (OM2);

6=62.5/125 多模光纤 (OM1); 7=NZDS 非零色散位移光纤 G.656; 8=NZDS 非零色散位移光纤 G.655;

9= 标准单模光纤 G.652D

C: 光纤数: 4-72

D: 子单元护套层材料:

Y= 聚氯乙烯; H= 无卤阻燃; 11Y= 聚氨酯; 0= 无子单元 (0-12 芯光缆)

E: 中心构件: A= 芳纶纱; F= 纤维增强塑料 (FRP)

F: 内护套: 2Y=PE(聚乙烯); Y=PVC(聚氯乙烯); H=LSOH(低烟无卤)

G: 铠装构件: T= 皱纹钢铠装; D= 非金属铠装; W= 钢丝铠装

H: 护套: 2Y=PE(聚乙烯); Y=PVC(聚氯乙烯); H=LSOH(低烟无卤); 11Y= 聚氨酯;

A= 铝防潮层; T= 防蚁保护

I: 缆心防水层选件: X= 无; J= 缆心之间加防水凝胶; D= 缆心之间干式防水

J: 护套防水层选件 (适用于多层护套的光缆): X= 无; J= 护套之间加防水凝胶;

D= 护套之间干式防水

K: 紧包缓冲层: VT= 标准 TB; YT= 战术级; CG= 半紧包, 凝胶填充; CD= 半紧包, 干式防水

L: 加强件: A= 芳纶纱; AG= 芳纶纱 玻璃纤维加强件; G= 玻璃纤维加强件



# 面板及附件

## FACEPLATE AND ACCESSORIES



## 面板

### 产品规格及特点:

- 英标面板（86mm×86mm）有 1、2、4 端口可选，分平直和外斜两种样式。
- 精细全模具设计，面板表面隐藏了螺钉孔，美观大方，配有安装螺丝和插座标签。
- 所有面板均带防护门，可适应不同的恶劣施工环境。
- 面板表面经过特殊处理，可保护产品不被尖锐物划伤。
- 耐高温高密度塑料能防止褪色，从而提高了产品的耐用性。

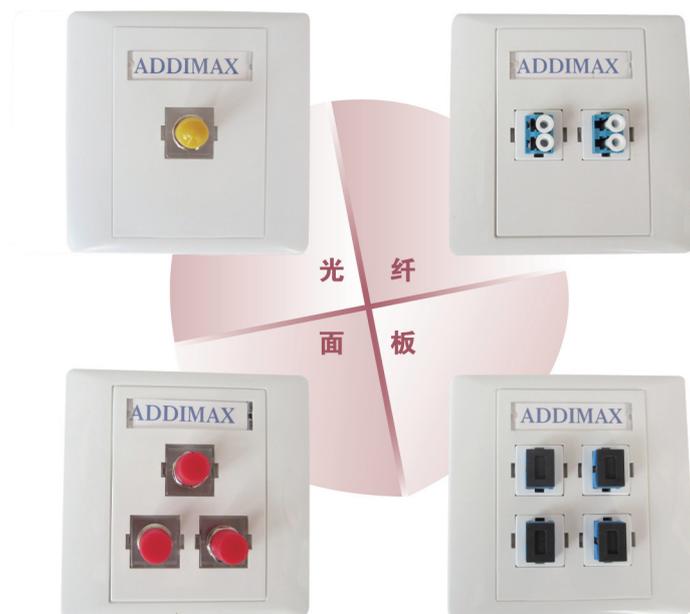


### 订购信息:

产品型号	产品描述	尺寸	类型
AD-KF-UK-01-180	1 口英标平面 Keystone 面板	86mm×86mm	平直
AD-KF-UK-02-180	2 口英标平面 Keystone 面板	86mm×86mm	平直
AD-KF-UK-04-180	4 口英标平面 Keystone 面板	86mm×86mm	平直
AD-KF-UK-01-45	1 口英标外斜 Keystone 面板	86mm×86mm	外斜 45 度
AD-KF-UK-02-45	2 口英标外斜 Keystone 面板	86mm×86mm	外斜 45 度

## 产品规格:

- 墙面用面板规格，可安装 ST/SC/LC/FC 等光纤适配器。
- 面板有 1、2、3、4 口可选，配上不同的适配器卡座可以任意组合。
- 前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露。
- 有适合墙面安装、表面安装、组合家具安装等全系列产品。
- 外凸式设计，增加面板后的空间，便于施工。
- 面板设计线条流畅，棱角清晰。
- 面板表面经过特殊处理，可保护产品不被尖锐物划伤。
- 耐高温高密度塑料能防止褪色，从而提高了产品的耐用性。



## 订购信息:

产品型号	产品描述	尺寸
AD-OFKF-K1-XX	单口光纤面板	86mm×86mm
AD-OFKF-K2-XX	双口光纤面板	86mm×86mm
AD-OFKF-K3-XX	三口光纤面板	86mm×86mm
AD-OFKF-K4-XX	四口光纤面板	86mm×86mm

## 表面安装盒

### 产品规格及特点:

- 采用 UL94V-0、耐冲击 ABS 防火材料。
- 附带安装螺丝和双面胶带、方便安装。
- 配有透明塑胶盖标识片。
- 内置防尘挡板以保持模块清洁。
- 保护盖兼具防尘及抗湿功能。



### 订购信息:

产品型号	产品描述
AD-SMB-K1	1 端口表面安装盒
AD-SMB-K2	2 端口表面安装盒
AD-SMB-K4	4 端口表面安装盒

## 地 插

### 产品规格及特点:

- 有不锈钢和纯铜材质可选。
- 附带安装螺丝和双面胶带、方便安装。
- 内置防尘挡板以保持模块清洁。
- 接口类型: 标准 RJ45 接口。
- 单口、双口、三口、四口可选。



### 订购信息:

产品型号	产品描述
AD-SS-01	单口地插
AD-SS-02	双口地插
AD-SS-03	三口地插
AD-SS-04	四口地插

## 产品规格:

- 提供单面或双面理线器管理线缆走向，保证安装更加美观。
- 有效保证线缆的弯曲半径。
- 可用于数据配线架和语音配线架。
- 有封闭型与开放式可选。
- 大空间线槽方便对电缆进行管理。
- 符合 19 英寸标准机架尺寸要求。
- 主要用于管理跳线和接插线，为水平或主干布线及跳线提供合适的路径。



## 产品特点:

- 可提供增强的线缆管理功能，与上下安装的配线架互不干涉。
- 提供后置的线缆管理器，以适应各种机架尺寸和不同的布线路由，将水平线缆快速引至配线架后面，在紧凑的空间内提供一个高效的线缆管理方案。
- 坚固的金属设计，可提高耐用性。
- 理线器的入口设计可容易引入线缆，以改进线缆的弯曲半径。

## 订购信息:

产品型号	产品描述	尺寸
AD-DP-M-F-1U	1U 单面封闭金属线缆理线器	1.8"×19"
AD-RP-M-F-1U	1U 单面金属线缆理线器	1.8"×19"



# 实时布线管理系统

## REAL TIME PATCHING SYSTEM



ADDIMAX 实时智能系统通过对布线基础产品智能升级，并同时配合应用软件的强大功能，可以即时有效的更新现有文件，实现网络基础结构和连接设备的有效控制与监控，增强系统安全性，避免共同信息的遗失，在网络操作方面大大提高工作效率。

## ◎ ADDIMAX 实时布线管理系统主机

ADDIMAX 主机管理物理层网络结构，包括一个 SNMP 代理协议，允许管理软件接受所有相关联的数据。ADDIMAX 主机可连接和监视所有的扫描仪，扫描任意两个端口的通断信息。它具有选择，储存和从扫描仪通过扩展仪传输通断数据向系统工作站更新。

## ◎ ADDIMAX 实时布线管理系统扩展仪

ADDIMAX 扩展仪应用于对主机管理能力的扩展，通过扩展仪的下行端口层叠连接到主机上。每个主机的下行端口连接到每个管理间的第一级扩展仪上。通过高一层扩展仪的下行端口可以层叠更多层次的扩展仪。

## ◎ ADDIMAX 实时布线管理系统扫描仪

ADDIMAX 扫描仪通过连接线缆连接至智能配线架上，用来监视配线架上的所有端口。扫描仪扮演了一个介于控制面板和主机之间的媒介，控制面板可以和任意一个扫描仪连接，通过扩展仪接受从主机发送 / 接收的指令。扫描仪安装在不同配线间的通讯中心的机架上，通过 SNMP 的代理协议向主机汇报配线间的配线架的通断信息。

## ◎ ADDIMAX 实时布线管理系统配线架

ADDIMAX 实时配线架管理系统采用的是双配线架管理方式，是结构化布线系统国际通用的北美标准 TIA/EIA-568-C 和国际标准 ISO11801 中所要求的布线方式，能真正实现结构化布线系统概念中的跳接和互换的工作，而且要实现此功能，就必须采用双配线架管理方式才能实现。该配线架可以对于装配和端接做到最优化的应用，可以使用简单的 110 端接工具并且做到彩色标识，使安装成本明显降低。独特的固定设备可以使配线架在安装时不易移动。

## ◎ ADDIMAX 实时布线管理系统光纤配线架

ADDIMAX 实时光纤配线架支持多模和单模的应用，并且同时可以提供一套完整的对于光缆保护，组织和对光纤熔接点保护的附加设备。采用推拉式抽屉设计，便于光缆的安装。采用创新的 SNMP 协议，可以使配线架在 ADDIMAX 系统中做到真正的实时监控，系统连续性地扫描所有配线架和跳线的连通状态并且通过 SNMP 协议将信号进入网络管理工作站。同时还可以提供完整的对于光缆安装，安全性保护，组织和光缆弯曲半径保护的附件。这些附件可以使光缆在配线架内得到保护和有足够的储存空间，并且可以使光缆在配线架内有序地排列，并满足最小弯曲半径地要求。

## ◎ ADDIMAX 实时布线管理系统铜缆跳线

实时电子布线管理系统中的实时跳线采用的是专用跳线 10 针，但是仍然为标准 RJ45 方式，在信息传输中只采用 8 针，目前的第九针为扫描信息的采集，这种方式可以保证通讯信息的传输性能，包括衰减，串

扰，回波损耗等。

### ○ ADDIMAX 实时布线管理系统光缆跳线

实时电子布线管理系统中的实时光纤跳线在设计上比普通的跳线多一根附加的 28AWG 的铜线，通过这根铜线传输电子配线架的采集信息，从而保证信息的完整与安全性。同时可以提供多种接头供客户选择。

### ○ ADDIMAX 实时布线管理系统扫描仪连接线缆

ADDIMAX 系统可以提供圆形和扁平型 2 种扫描仪连接线，其中扁平的扫描仪附加连接线缆只用于 UTP 配线架，ADDIMAX 扫描仪通过扫描仪连接线缆连接到 ADDIMAX 系统的配线架上。

### ○ ADDIMAX 实时布线管理系统应用软件 (PV4.0)

ADDIMAX 应用软件可以实现端到端的完整的可视性，在指定的时间对特定的装置进行定位，连续地监视所有物理连接，以确保安全性和防止非法连接，避免没有授权的装置以及在物理链路上的入侵，确保增强网络安全和对性能的安全保护。PV4.0 提供的 WEB 界面可有效的进行系统的中心或者远程管理。

## EPV



### ○ 物理 / 电气性能:

- 电源：220V 有源电源
- 外壳：金属机身喷塑
- 机身高压防护：地与机箱间耐压  $\geq 3000V$  (DC) 5min 不击穿，无飞狐
- 工作温度：-20 ~ +50

### ○ 产品特点:

- ✦ LED 显示，软键操作菜单。
- ✦ 基于 TCP/IP 传输协议，兼容更强。
- ✦ 无需安装软键，嵌入式 web 操作界面，多种语言选择。
- ✦ 同时支持光缆与铜缆的电子配线架。
- ✦ 1U 高密度安装，可直接安装于 19" 标准机柜内。

## 数据智能配线架



### 物理 / 电气性能:

- 标准: ISO/IEC 11801:2017; EIA 310D; EN50173
- 安装: 机架式安装, 前面板有可读写标签, 用以标识每一个端口
- T568A 和 T568B 两种接线方式
- 所有配线架均通过全段频率测试

### 产品特点:

- ✦ 符合 TIA/EIA 568.2-D、ISO/IEC 11801。
- ✦ 使用标准 110 打线工具, 端接简单省力。
- ✦ 兼容 22-26AWG 单芯或多股线缆。
- ✦ IDC 与配线架集成式设计, 彩色编码图示。
- ✦ 明显的色标管理系统, 可方便的区分不同网络应用, 便于今后维护管理。
- ✦ 配线架的背后要求配备托线架, 用于绑扎双绞线, 保证线缆弯曲半径, 提高模块端接的长期可性。

## 光纤智能配线架



### 物理 / 电气性能:

- 标准: ISO/IEC 11801:2017
- 接口类型: LC、SC
- 安装: 机架式安装, 固定安装型 (非抽屉型)
- 19" 标准机架, 用于接入光缆和尾纤熔接
- 1U 高度配线箱可提供 24 芯光纤熔接
- 模块化适配器面板, 方便安装及维护
- 双层喷漆保护, 外观精美
- 橡胶密封环入口, 用以保护线缆
- 内含熔接盘和热缩管, 方便完成光纤熔接

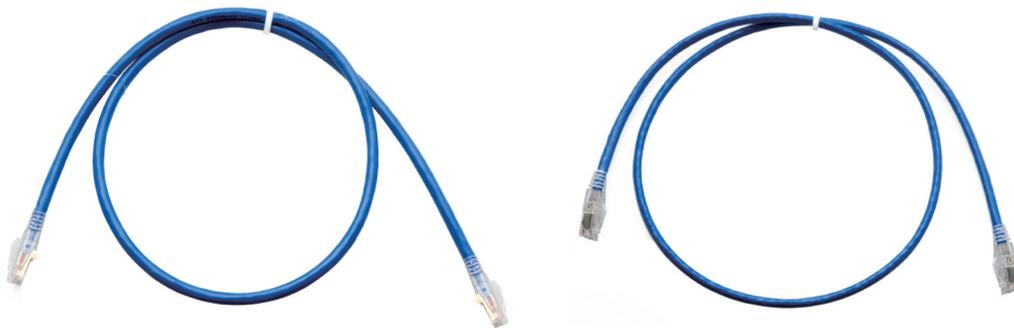
## 产品特点：

- ✦ 超高密度，支持多达 24 口双工 LC 适配器（48 根光纤），占用 1U 机架空间。
- ✦ 大量光纤布线管理附件，包括光纤管理夹、固定卡匣，缆线接地工具、穿线管等。
- ✦ 预装 LC 或 SC 适配器。
- ✦ 可选单模或多模适配器。
- ✦ 调节用于安装机架的支架，可以凹入所安装的配线架，加强对缆线的保护。

## 智能数据跳线

### 产品规格及特点：

- 芯线：9 根线芯多股软线
- 标准：ISO/IEC 11801:2017；TIA/EIA 568.2-D；TIA/EIA-606
- 接触面镀金：符合 FCC part 68 F 规范的镀金触点
- 跳线阻抗平均值为  $100\Omega \pm 15\%$
- 最小插拔次数：1000 次
- 工作温度：-20 ~ +60
- 注塑成型方式连接接头及线材，防止接头脱落及镀金部分氧化带搭扣保护的护套能在跳线通过线槽或理线器时起到保护作用

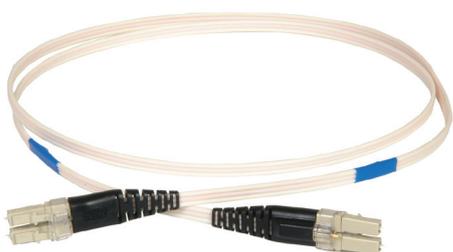


## 智能光纤跳线

### 产品规格及特点：

- SC/LC 接口类型供选
- 标准：TIA/EIA-568、IEC 874-1 等标准
- 智能线芯：采用第三根铜导体探测链路关系
- 铜导体接触面镀金：符合 FCC part 68 F 规范的镀金触点
- 最小插拔次数：1000 次
- 抗拉强度：15Kgf

- ▀ 工作温度：-40 ~ +75
- ▀ 重复插拔不影响链路探测芯线的接触，插入损耗小回波损耗大，使用方便



## ○ 订购信息

产品型号	产品描述
AD-IS-MAIN	ADDIMAX 一代主机
AD-IS-EXP	ADDIMAX 扩展仪
AD-IS-SCAN	ADDIMAX 扫描仪
AD-IS-EPV-12	ADDIMAX 12 口主机
AD-IS-EPV-24	ADDIMAX 24 口主机
AD-IS-FCAUTP00X	A 类扁平扫描仪连接线缆，非屏蔽
AD-IS-FCBUTP00X	B 类扁平扫描仪连接线缆，非屏蔽
AD-IS-RFCAUTP00X	A 类圆扁平扫描仪连接线缆，非屏蔽
AD-IS-RFCBUTP00X	B 类圆扁平扫描仪连接线缆，非屏蔽
AD-IS-PP-24-C5E-A/B	超五类非屏蔽 24 口实时配线架
AD-IS-PP-24-C6-A/B	六类非屏蔽 24 口实时配线架
AD-IS-RFTB-48	48 芯实时光纤配线架
AD-IS-BC-CAT5EUTP4PM002	超五类非屏蔽 2 米实时数据跳线
AD-IS-BC-CAT6UTP4PM001	六类非屏蔽 1 米实时数据跳线
AD-IS-BC-SC/SC-S9M001CON	9/125μm SC-SC 单芯 1 米 PVC 实时光纤跳线
AD-IS-BC-ST/ST-S5M002CON	多模 50/125μm ST-ST 单芯 2 米 PVC 实时光纤跳线
AD-IS-BC-LC/LC-S6M002CON	多模 62.5/125μm LC-LC 单芯 2 米 PVC 实时光纤跳线
AD-IS-BC-MT/MT-S4M001CON	OM3 多模 50/125μm MTRJ-MTRJ 单芯 1 米 PVC 实时光纤跳线



#### 香港

香港干诺道中64号,  
香港中华厂商会联合大厦22楼B室  
电话: 852-21161040  
传真: 852-21161041

#### 济南

山东济南经十路中润世纪广场18栋602室  
电话: 0531-81663837  
邮箱: sales@caledoniancable.com

#### 英国

英国东萨塞克斯郡路易斯, 劳顿, 米尔路,  
玛展工业中心(BN8 6AJ)  
电话: 44-207-4195087  
传真: 44-207-8319489

**公司网址** : <http://www.addison-tech.com>  
<http://www.addison-tech.com.cn>  
<http://www.addison-cables.com>