



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:

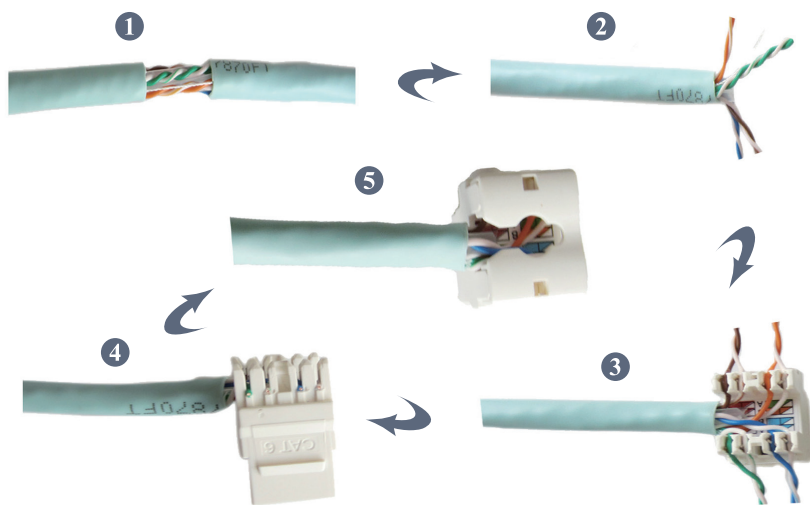
- 采用符合 UL94V-0 标准的 ABS 材料
- 接触针为铍铜材料, 以 $100\mu\text{m}$ 镍底层, 再覆上 $50\mu\text{m}$ 镀金
- 支持 22-26 线规
- 最小端接头承受力: 10 Kg
- 接触针与接头接触力: 100 g
- 最小插拔寿命: 1000 次 (IDC 部分 250 次)
- 绝缘阻抗: 500 M Ω
- 接触阻抗: 20 M Ω
- 电流功率: 1.5 Amps
- 最大直流阻抗: 0.1 Ω
- 电介值承受功率: 1000VAC RMS@60Hz/ min



产品特点:

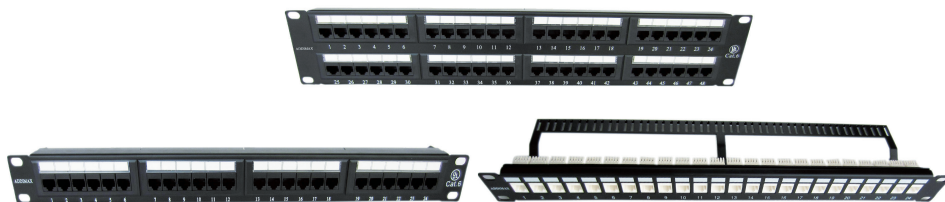
- ✦ 内附防尘盖板, 发挥防尘及抗湿的作用。
- ✦ 通过 IDC 的触点设计, 不需剥掉各条导线绝缘, 省去剥线的繁复程序, 有效提高卡接效率, 并确保线缆进行牢固端接。
- ✦ 对绞导线解开距离降低到 1/2" 以下, 大大优化近端串扰性能。
- ✦ 后盖上有 T568A/T568B 标准线缆排列颜色标志, 便于准确、快速的完成端接。
- ✦ 运用紧凑型设计, 支持高密度安装。

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
- 接触针为镀铜材料, 以 100 μ " 镍底层, 再覆上 50 μ " 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

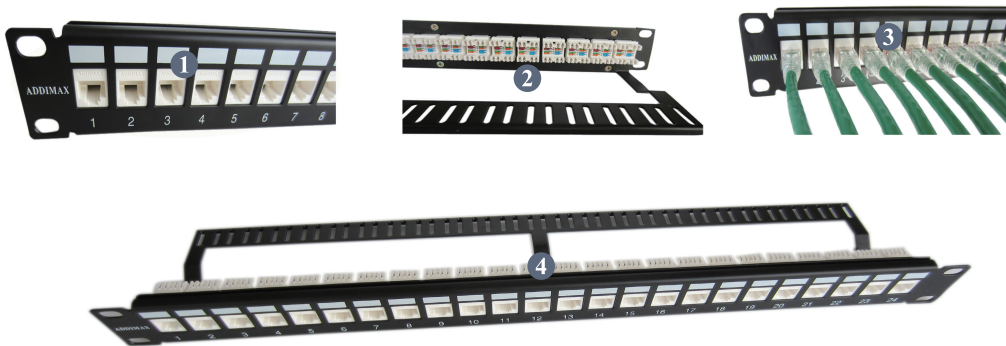
产品特点:

- ✦ 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 μ " 镍底层，再覆上 50 μ " 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 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C
- 储存温度：-40 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C

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-C, 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。

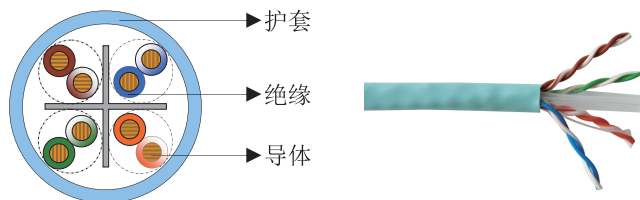


六类非屏蔽线缆

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	导体线径 (mm)	绝缘线径 (mm)	对数	屏蔽	成品线径 (mm)	护套
UTP(U/UTP)	0.56/0.57	1.02	4	N/A	6.0	PVC/LSOH
UTP(U/UTP)	0.56/0.57	1.02	4	N/A	6.5	LSFROH
UTP(U/UTP)	0.56/0.57	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-CAT6UTP4PFRLH23	六类非屏蔽 4 对双绞线 (低烟无卤 - 阻燃级别 IEC60332-1&IEC60332-3C)