



# 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： $-20^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$

### ◎ 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 11801:2002 Ed2.0; 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-C.2、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 11801:2002 Ed2.0
- 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 11801:2002 Ed2.0; TIA/EIA-568-C.2; 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:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 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

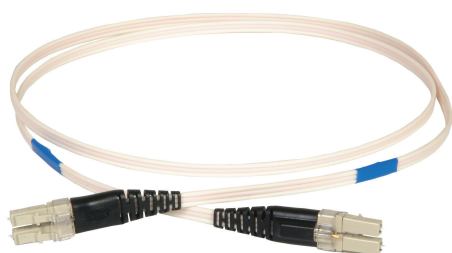


## 智能光纤跳线

### 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	9/125 μm SC-SC 单芯 1 米 PVC 实时光纤跳线
AD-IS-BC-ST/ST-S5M002CON	多模 50/125 μm ST-ST 单芯 2 米 PVC 实时光纤跳线
AD-IS-BC-LC/LC-S6M002CON	多模 62.5/125 μm LC-LC 单芯 2 米 PVC 实时光纤跳线
AD-IS-BC-MT/MT-S4M001CON	OM3 多模 50/125 μm MTRJ-MTRJ 单芯 1 米 PVC 实时光纤跳线