

**TELEX.**



**RTS™**

## 数字矩阵内部通讯系统

矩阵、用户站和配件

# RTS™

## 内部通讯系统

RTS内部通讯系统是世界上应用最广泛和最可靠的内部通讯系统

### 你的需要、你的选择 — RTS内部通讯系统

你的内部通讯系统是否需要 4、6、或 8 个字母的电子标签显示？  
(或单一个系统能同时有 4、6、8 字母显示的)

答案就是 RTS 的 ADAM、CRONUS、ZEUS 和 ZEUS II 内部通讯系统。

不论是8个或至千个用户，也有不同大小的矩阵、价格适合阁下的要求。

不论是操作于一个地点或跨越整个地球，RTS也能成为您联系的解决方案。RTS是最先以智慧型干线把独立的 30 个或以上的内部通讯系统用户与所有用户进行一体化沟通。

不论是 LAN 局域网、WAN 广域网、VPN 虚拟专用网路、ISDN 综合业务数字网、VOIP 语音互联网传输协议、双绞线、光纤或其他通讯媒体等，RTS 也能助您联系得上。

不单是一个技术上的解决方案。

于真实世界工作，必须是真实世界的解决方案。

可靠、被证实的产品。RTS 矩阵内部通讯的日常应用遍布世界各地:电视台网络、核电厂、太空总署、军事、航空业及剧院等。

无可比拟的支持 - RTS 遍布全球的系统工程师，可提供设计及安装支援、现场训练、升级及操作支援等。

对于投资者在工业中的投资，RTS具有一个能够保存你的投资价值的承诺。  
RTS 主机设备从上世纪 80 年代开始使用至今，在此过程中系统不断的升级，  
能与世界上最新最好的 ADAM 系统相容。

“废弃”不会在我们的辞汇中出现，键盘和其他配件能在  
ADAM、ADAM-CS、CRONUS、ZEUS 和 ZEUS II 矩阵的整个系列中通用。

### 目录

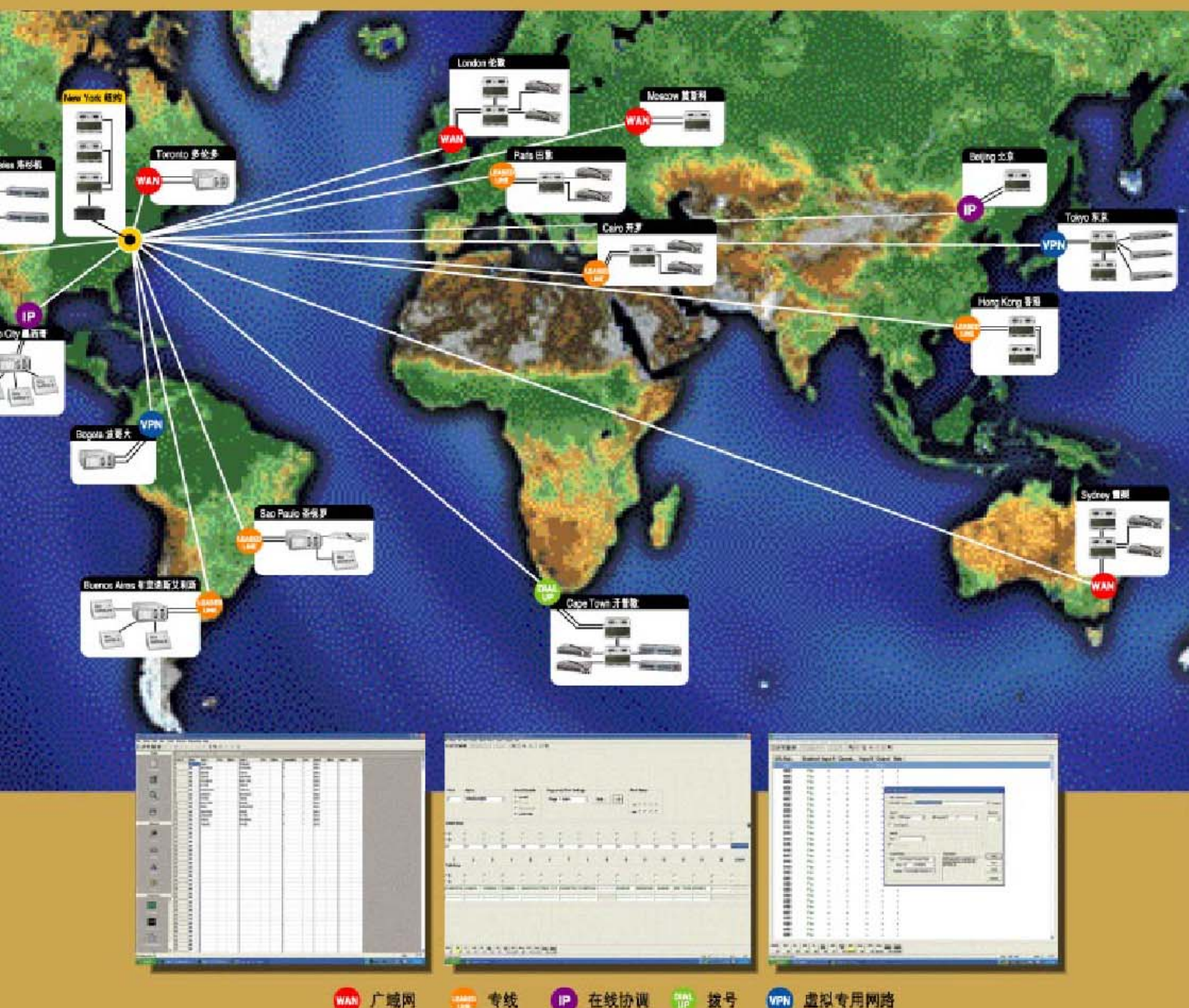
|                    |         |
|--------------------|---------|
| 序                  | P.2-3   |
| RTS 数字矩阵系统         | P.4-5   |
| KP32 DSP 面板系列      | P.6-7   |
| KP12 模组面板系列        | P.8-9   |
| RTS 经济面板系列         | P.10-11 |
| KP96 经典面板系列        | P.12    |
| TM2000 干线主机        | P.13    |
| RTS 矩阵配件           | P.14-15 |
| RADIOCOM™ 无线内部通讯系统 | P.16-17 |
| 耳机                 | P.18    |
| RTS 典型系统图          | P.19    |





## RTS 数字内部通讯系统 - 连接著全世界

### 全世界的连接



# RTS™

## RTS™

### RTS 数字 矩阵系统



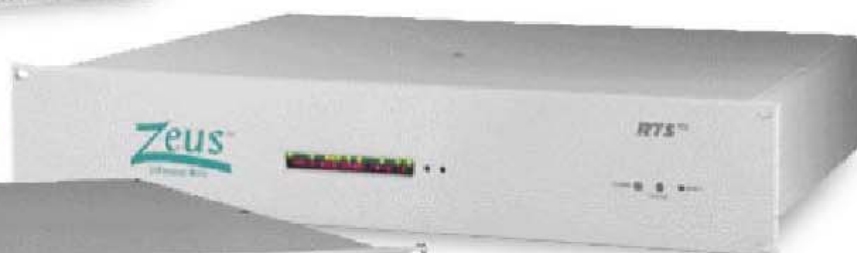
在当今的世界，有很多关于内部通讯将废弃的说法，但RTS家族的内部通讯的应用却是最广泛的。

从最初的 ZEUS 的 24 端口主机，至顶级的 ADAM 矩阵，可容纳 8 至 1000 个以上的用户。RTS 是以系统可靠性为标准的，在广播、军事、工业和娱乐行业的应用领域上提供使命性及决定性的通讯。

#### 特点

- 独立交叉点电平控制
- 对所有的系统设置和即时任务资料具有长期记忆功能
- 实时线上编程和监示
- RTS UPL使用者可利用下拉的用户设计清单进行系统设计
- 8路GPI（触发闭合开关）标准输入输出，可扩展至255路
- 可容纳8至1000个以上的用户
- 多种等级的导播 IFB、隔离ISO、编组和GPI的所有标准
- 双重功能端口主要同时支援面板和4线信号
- 能支持31台矩阵的RTS智能化干线（Intelligent Trunking）（ADAM、ADAM-CS、CRONUS和ZEUS II。）





## 1 ADAM

Advanced Digital Analog Matrix  
高级数字音频矩阵

ADAM 是 RTS 矩阵家族中最大的，也是扩展性能最强的产品，ADAM在单一的 7RU空间中提供136个介面，而且在一个单一的矩阵中可扩展至 1000 个介面。具有电源及控制器的主备切换功能，一旦发生故障，系统将自动切换至备用部分。

ADAM 对于电缆及插头的选择具有广泛的多样性，包括 CAT 5 五类线的 RJ-11、9 芯电缆的 DB-9、同轴电缆、跳线盒等。配上 RVON-8 VOIP 卡，RTS ADAM 矩阵能支持模拟、AES-3 数字及 VOIP (Voice Over Internet Protocol 语音互联网传输协议) 模式的讯号。

## 2 ADAM CS

ADAM CS和它的“大哥”ADAM一样，ADAM CS 配备标准的双电源及控制器在5RU空间上提供64个介面。它提供了比较经济的方案，其空间是最关键的优势，其优越性是毋庸置疑的。

## 3 CRONUS

CRONUS是一个2U单位的高度，具有32个端口的内部通讯数字矩阵。因为是基于先进的 DSP 设计结构，CRONUS 的“Seamless Sizing”能允许2个、3个或4个矩阵通过一条简单的同轴线连接在一起。Seamless Sizing 意思就是在互相连接之上，每一个矩阵和所有的面板被使用到新的结构中去而无需工作人员的介入或者重新编程。机器的前面板和后面板均设有编程用的USB端口。前面板上的显示部分及可旋转的轴状编码器允许你不需要PC电脑亦能进行大部分的控制。同样通过一块转换卡，CRONUS也可以和其他的ADAM矩阵相连接成为一个独立的、超大型矩阵，并且不需要干线，不会有堵塞现象的发生，带双电源及模组化结构，能让系统扩展自8个端口至32个端口。

## 4 ZEUS

ZEUS 由于性能和特点与ADAM一样，ZEUS 提供了非常经济24个端口和仅占2RU空间的介面，其单一的线路搭建具有坚固耐用的优越性。

前面板上的状态指示灯能快速而容易地确定系统的正常操作。

ZEUS 亦具备大于 85 分贝的动态范围，可以有效应用于音频路径设定和混合的工作上。

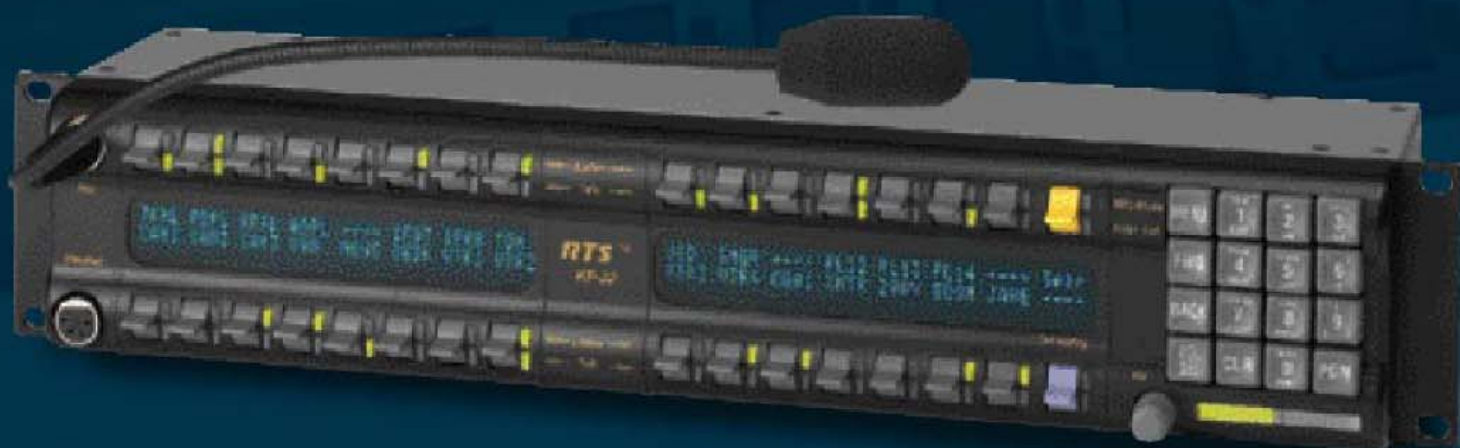
## 5 ZEUS II

RTS ZEUS II 除了具有ZEUS DSP 矩阵的所有特性和表现外，还支持RTS的智能干线。

为了设备操作的安全性，ZEUS II 设置了2组独立的 AC 电源输入。

# RTS™

## KP32 DSP 面板系列



① 图示MCP-80话筒选项

RTS KP32家族的用户站提供了无与伦比的特点，选择性和功能优越性。

现在客户可以选购 4、6 和 8 个字母电子标签显示的型号，RTS 是唯一能为你提供任意或所有选择机会的内部通讯制造商。

时尚的设计和强大的编程能力使其具有强大的功能和优异性。每一款面板均是 2U 高及少于 4 吋深。

KP32 家族的 DSP 板具有 KP-96 和 KP-12 系列的所有功能，而且加强了 DSP 混合处理和音频控制的重要功能。

视乎型号的选择，面板具有 16 至 32 个键，具有 4、6、或 8 个字母的电子标签显示以供选择。显示器是一个有背光的高对比度、高亮度的液晶显示器。

无论在狭窄昏暗的控制室，或是在宽广明亮的控制室，所有的显示都是清楚可见的。

### 特点

- 可调节显示亮度
- 具有 4、6 或 8 个字母的电子标签显示的选择
- 个别按键均可编程为锁定/弹簧式非锁定操作模式，启动听/讲，或任何其他功能操作
- 送给任何一位收听者的双耳音频都经过 DSP 处理，可任意选择输送至双耳耳机的任何内部通讯及外接讯源。
- 具有标准化的电话拨号和编程键盘。
- 可升级，从Telex网址可下载不断升级更新的编程软件至面板。
- 可选的 RC/GPI 连接设备具有两路外部音频输入、继电器控制 GPI 输入输出隔离及辅助音频连接功能。
- 使用主电平的调节器及个别「听」键，可直观地调节交叉点的电平。
- 所有的模组都具有黑色或 RTS 灰色供选择，都可连接 4 针或 5 针耳机介面。
- 远距离使用可利用内部同轴电缆适配器。





# 1 KP32

KP-32标准型号具有可显示4个字母的萤光屏连同数位键盘、呼叫及编程窗口。它提供了 30 个独立可设定不同功能按键的键盘面板。

# 2 KP32/16

带有可编程14键的KP-32/16面板是一部简单而经济的面板。

# 3 KP832/20

KP-832/20的液晶显示器可以显示8个字母。与有强大功能及灵活性的KP-32一样，它具备18个可设定功能的按键。

# 4 LCP32/16

电平控制面板使操作人员能方便实现每点通话点的电平调节操作。图中的LCP-32/16有与KP-32、KP-632、KP-832相配的4、6或8字母显示版本供选择。

# 5 KP632/24

KP-632/24的液晶显示器可以显示6个字母。与有强大功能及灵活性的KP-32一样，它具备22个可设定功能的按键。

# 6 EKP32

EKP-32可以在一个既定的位置上扩展面板，与KP-32、KP-632和KP-832配上以增加按键数量。模组EKP-32具有 4、6 或 8 个字母显示。

# 7 KP32/RC

模组 KP-32、KP-632 和 KP-832 的连接背板。提供2路辅助音频输入，话筒前级输出，外接扬声器及耳机，输入输出隔离和继电器控制。



# RTS™

## KP12 模组面板系列



RTS KP-12 模组面板系列特别适合于在小型机房中应用。具有

一组常用内部元件（元件也可根据需要进行设计）是 KP-12 系

列最主要的特点，这使得他们能满足移动或户外使用的情况。

有两种款式可选择，（板键LK、按键PB），一台 KP-12 在一

个 U 单元的空间内设置 12 个终端，可选购扩展面板和多种桌

面和机柜款式。

### 特点

- 长寿命、高亮度的绿色 LED 显示
- 可通过下拉式菜单及前面板的编码选择器进行设计编程
- 板键款式：任何一个板键都能进行独立听/讲操作
- 按键款式：任何一个按钮都能进行独立设定听、讲或听/讲操作
- 款式：可设定的功能键（点对点、IFB 导播、ISO隔离、PL 会议、SL 特别清单、继电器控制、GPI）
- 可拆装的鹅颈话筒选件
- 100-240VAC 50/60HZ 电源
- 可选的后背连接面板和GPI可选面板
- 适合特别应用的多种面板及扩展面板选件





# 1 DKP8LK DKP12PB

台式面板。完美的 8 和 12 键的调节装置，可置于桌面、控制台上作远距离使用。具有板键和按键两种模式。所有单元都可使用功能表和编码选择器进行编程。使用可选的 MCP-90 系列鹅颈话筒。这些模块没有后背连接面板及 GPI 选件。

# 2 KP12LK

具有 12 个板键和呼叫等待显示视窗的 1 RU 面板。仅仅 5.5" 的高度(较少量的连接口)，而且可以安装于控制台上。使用可选的 MCP-90 系列鹅颈话筒，具有按键和板键两种款式。选件亦有 GPI 和连接背板。

# 3 EKP20LK

使用于 KP-12 系列的扩展面板。增加了 20 个对讲控制键，每一个对讲站可增加 2 块面板。连同原来的 KP-12 在 2RU 空间内提供一共 32 个控制键，或 3RU 空间提供一共 52 个控制键。具有按键和板键两种款式。

# 4 LCP 电平控制面板

使用于 KP-12 系列及 EKP 扩展系列的电平控制面板。在 1RU 空间具有 12 路或 20 路的电平控制。提供每个交叉点的独立电平调节，对应面板上的 LED 显示。

# 5 KP8T

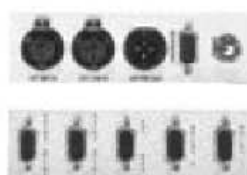
与 Tektronix® WFM (示波器) 并列安装于机柜上的 8 路控制面板(1/2RU 宽，3RU 高)。具有安装支架，100-240VAC，50/60HZ 供电方式。和 DKP 系列面板规格大致相似。特别为导演、技术导演及视像控制员而设的 (图示面板已带选件的 MCP-90 话筒)。

# 6 KP12 安装件

用于 KP-12 系列的线路板、配线、开关等。这些配件无论订做的及安装装置的设备都是必须配备的。如须进一步了解请与我们联系。

# 7 KPM CK KPM I/O

KPM-CK 和 KPM-I/O 是用于 KP-12 系列的背板选件。KPM-CK 提供外部话筒输入、辅助线路输入、话筒前置输出、第二耳机介面和外部扬声器介面。KPM-I/O 提供 4 路逻辑输入、2 路讯号启动输出，GPI 状态和控制讯号能通过 KP-12 或 ADAM 和 ZEUS 的软件进行编程。KP-8T 或 DKP 系列并未有以上选择。



## RTS™ 经济面板系列



1

为了减低成本，选择 RTS 简便操作的经济面板系列是最为理想的。面板拥有整个系列产品的共同特点。呼叫等待视窗可以检测PLs，ISOs，IFBs 等的端口。键盘能设定任何对讲功能，包括发言、接听、继电器控制、PL、ISO、IFB和SL。所有模组均使用选件 RTS MCP-90 系列鹅颈话筒。这些面板能与 RTS ZEUS 和 ZEUS II 矩阵组成完美结合，亦能和所有过去的、现有的 RTS 矩阵相容，包括 CS-9500、CS-9600、CS-9700、ADAM、ADAM-CS和 CRONUS。

### 特点

- 卷轴清单列表显示所有可分配通道
- 任何键具有独立的听讲功能
- RTS 操作键可选锁定或非锁定(暂开)模式
- 高亮度字母 LED 显示可进行呼叫等待、显示目录和键的设定功能
- 多样结构形式可方便安装
- 所有控制键能通过 ADAM-EDIT 实现开关、抑制、听和其他功能
- 支援耳机及扬声器/话筒操作
- 最能花费得起的高性能系列面板





#### ① MKP12

经济面板系列的顶级设备，MKP-12 提供了12只可编程听讲键，内置4瓦扬声器，100至240VAC 操作电源。

#### ② MKP4

MKP-4是MKP-12的“二哥”，提供 4 路可编程听讲键和耳机操作，安装方便。占 1/2 U 机柜的MKP-4能与其他多种 RTS 1/2U 设备并排安装。

#### ④ BKP4

BKP-4 是桌面使用或任何流动的重要场合的理想选择。单元装在铝制的保护机箱内，内置扬声器。100至240VAC 操作电源。

#### ⑤ TKP4

TKP-4 是理想的广播设备，由于它的1/2RU阔 x 3RU高的结构可与Tektronix® 和其他的WFM/Vectorscope(示波器)产品并排安装于标准机柜。单元适用于导演、控制台、机柜、摄像机控制台等位置，采用100至240VAC 供电。

#### ③ MCS325

MCS325 是用于 MKP-4 的扬声器。可与 MCP-1 和 MCP-4 并排或叠加安装。

#### ⑥ WKP4

WKP-4是安装于墙上的分站。适合于商业广播和工业场所。WKP-4能与Telex U 系列壁挂盒共同使用。它是整个经济系列面板中最经济的。采用15至24VDC，1安培电源供电。

#### ⑦ UBOX (没有图示)

U-BOX 是一个壁挂设备。通过安装支架的顶部和底部的安装螺孔安装 U-BOX，通过旁边的孔位可将电缆连接至终端扬声器。

# RTS™

## KP96 经典面板系列

KP96面板打开了整个RTS的市场。它在世界范围内被广泛地使用，至今仍然是RTS的备受推荐产品。



### 1 KP96-7

16 键控制面板上具有 16 个讲话和收听键，包括编程键盘，可利用 TIF-2000 的电话介面直接拨号。已升级的KP96-7能传送资料进行内部电平控制。与LCD100A电平相容的控制面板、KP96/RC连接面板和EKP扩展板相容。

### 2 KP98-7

16键控制面板具有黑色和RTS灰色可供选择。包括编程键盘，电子标签4个字母 LED 显示，和有灯号显示的听键。与KP-96-RC，LCP-100A电平控制面板和 EKP-98-0 扩展面板相容，选件有MGP-90鹅颈话筒。

### 3 LCP100A

电平控制面板配合 KP-9X 和 EKP-9X系列使用，而且还配合扩展面板使用。在 1RU 中具有 16 个独立控制键。

### 4 LKP957

LKP957 可监听任何来源的音频讯号，包括PL会议系统、IFB、节目音源和对讲通道。它能在多种模式下对多个音源进行监听（根据优先权选择ISO），在某一模式下的任一时间能对任一音源进行选择。

### 5 EKP 面板 (见EKP98-0 图示)

主要用作 KP96-7 和 KP98-7 的扩展面板，达到 3 块扩展板就可组成一个主板，能提供 64 个独立的听讲键，提供的款式有：

#### EKP96-8-0 (见图示) 16 带灯按键

EKP96-8 2RU，与 KP96-7 相配。

EKP96-4 2RU 带指示灯和长条形标签纸，没有电子标签字母显示。

其他款式可按特殊要求订造。

### 6 KP96-RC

连接背板是扩展面板必须使用的，它具有外部话筒输入、外部线路输入、话筒前置输出、耳机和外部扬声器连接设备。

#### 其他模组选择

RTS 面板和配件具有黑色和灰色可供选择，具有4针或5针耳机介面、标准的绿色指示灯，其他款式可按特殊要求订造，包括带红色指示灯、6针耳机插头和长条形标签纸。扩展模组的价格可与 RTS 代理商联系。





# RTS™

## TM2000 干线主机

RTS智能干线是什么？它是一个私人拨接长途电话的系统，允许个别矩阵的2个或更多（可达31）用户即时按预先设定的程式进行无缝通讯。不管系统是近距离演播室相互连接或是远距离全球跨国连接，都能迅速完成通讯任务。



RTS TM-2000 是第二代智慧型控制器。自1994 年以来，RTS 智慧控制器已经成为世界标准，它提供最先进的多样性控制系统，允许进行单一、统一的操作，TM-2000 通过铜导线、光纤数据网络或射频线路进行配置、控制和管理。

与 RTS / McCurdy 9000 系列相容，能与 RTS 的ADAM、ADAM-CS、CRONUS 和 ZEUS 联合工作。

提供的通道管理软件能进行系统管理、干线通道优先权和限制使用权的分配，可连同AZedit 矩阵软件适当地调度用户对远端矩阵的使用权。

RTS 管理软件提供远端通道的交通及网络状态的图解。干线管理员可根据需要向主要操作员发出警报、电子邮件和呼叫资讯。

### 特点

- 具有自动切换的备用规格和警报的功能
- 能与所有的 RTS 矩阵系统相容(包括干线连接的 CRONUS、ZEUS 的 ZEUS II)
- 支持任何形式的音频和数据介面：
  - LAN 局域网、WAN 广域网、VPN 虚拟专用网路
  - ISDN 综合业务数字网、ATM 非同步转送方式
  - 卫星地面及通讯等。
- 设置软件可在 WINDOWS® 95 或更新版本系统下运行。
- 当直接路径已经占用时，多个矩阵会自动搜索其他可用路径。

# RTS™

## RTS 矩阵配件

需要有一系列的配件来构成通讯系统，包括PL会议内部通讯系统、同轴电缆、电话线和继电器介面。配件还包括IFB电平和讯号控制面板，音频电平面板、话筒和4线腰包。



### 1 MCP90 系列

MCP-90 系列鹅颈话筒是EV厂设计和制造的，具有很好的人声频响，可与RTS 矩阵和TW内部通讯产品(RTS及AUDIOCOM) 相容，图示的有3"、8"、12" 和18" 4种长度。

### 3 CSI200

CSI-200 是为矩阵面板而设计的两个通道同轴电缆介面面板 (一部 75Ω 同轴与 RTS 标准 3 对接线的适配器)。配上插入卡选件，能和 KP-32 系列面板一起使用；也可适用于其他的面板。

### 5 SSA324

SSA-324 模拟耦合器是 1RU 可安装于 1/2 U 宽机柜。本功能及选件与 SSA-424 相若，但没有了数字化处理峰值电平表。

### 2 TIF2000

TIF-2000 是单通道的智慧型电话介面，可以接收或发送电话至 ADAM、CRONUS、ZEUS 和 ZEUS II，提供完整的电话通道编程、密码保护和向外部设备提供高质量的音频讯号。

### 4 SSA424

SSA-424 数字耦合器是 1RU 可安装于 1/2 U 宽机柜，提供两通道 2线 (TW) 转 4 线介面，TW 介面可提供平衡和不平衡输出，以便与任何市面上的 PL 会议系统连接。

SSA-424 前面板有 4 个 LED 峰值电平表，易于将输入输出电平校对平衡。先进的 DSP 数字处理技术，大大改善了因变负载引起的串音问题。选件的呼叫模组具有将 TW 的呼叫讲号编码及解码的功能，以外接矩阵的 GPI 线路。

### 6 TIF ISDN

TELEX TIF ISDN 系统是以 3.2kHz (G.11) 和 7kHz (G.7) 两种编码制式进行全双工通讯的。提供 2 个数据传输介面 (RS485/RS232)。设有 4 种可以进行远端控制的模式：

模式1：电话至面板  
通过两路电话的音频 (DTMF) 讯号，面板能实现远端控制。系统能接收双音频讯号并将它转换成 TELEX 的协议。

模式2：面板至矩阵  
两边都安装有 TELEX TIF ISDN设备。矩阵与面板通过 RS485 实现音频讯号的编码制式是7KHz(48k bits)。

模式3：矩阵至矩阵  
通过 7KHz 的传输通道将矩阵单元进行连接，仅能传输音频讯号。

模式4：用干线主机连接多个矩阵  
与模式 3 相若，另加 RS232 数据接口将所有矩阵与干线主机连接。





## 7 LCP102

LCP-102 是为矩阵系统设计的一个16路多功能面板。前面板上的一个控制键能进行任意选择3种功能模式。在“TRIMS”模式下，能调节矩阵的任何输入/输出音频电平。在“PAP”模式下，你能选择任何的输入音源作为IFB导播节目源，而且可以对每路的 IFBs 输出进行电平调节。在“CDP”模式下，设定PL 会议及为每一个会议成员调节电平。在所有模式下，采用高亮度的LED 显示任何动作及采用编码器进行选择 and 调节。

## 8 BP300FW

BP-300 是矩阵配套的4线腰包，是一种不须耦合介面的耳机用户站。外部供电由 XLR 连接或独立供电插头。

## 9 IFB828

IFB-828电平控制器提供电和8路IFB导播通道的电源，矩阵的接口介面，及音频的电平控制。与RTS IFB-325、IFB-4020和IFB-4030腰包相容的。

## 10 PAP32

PAP-32节目分配面板能快速直接地将讯号源分配给IFBs。PAP-32分配面板能存取所有的讯号源和目的地，而且可同时显示任何16个IFBs设定。可通过EKP面板增加讯号源地址及目的地的数量。

## 11 UIO256

UIO-256的一般用途介面能提供16路（所有GPI可以在矩阵的 AZedIt 软件内编程，一旦编好了程序，一个GPI可以执行系统内的任何动作，编程亦可在控制面板上进行）GPI 输入或输出。输入讯号是经过隔离的逻辑电平，而输出讯号则经过继电器。一台矩阵能连接16台UIO-256及提供超过250路逻辑输入和输出。前面板有LED指示实时的输入输出状态。

## 12 4WBA-6

4WBA-6 是一部6个通道高质量的4线音频线路缓冲放大器。输入输出讯号经过变压器平衡，带后备供电，占1RU的空间具有6路输入和6路输出，放大器之间的电子隔离设计足够消除任何串音。4WBA系统的每个通道都具有电平控制功能、3色LED电平显示输入输出、限幅器、噪声门及VOX(语音触发GPI开关)等功能。另外还有3通道的4WBA-3可供选择。

## 13 MCP1

2 部 1/2 RU 设备并排机柜安装支架 (带1/4" - 1/4"连接线)

## 14 MCP2

1部1/2 RU 设备机柜安装支架

## 15 MCP4

2部设备纵向连接机柜安装支架

**TELEX.**

## RADIOCOM™ 无线内部通讯系统



TELEX 推出了工业界使用最广泛的专业无线内部通讯系统，从固定高频的VHF单元至超高频 UHF 的 BTR-800 系统，TELEX 具有符合任何需求的无线内部通讯产品。

配合 RTS 矩阵设备，TELEX 无线系统所能提供的设定功能是极为灵活及弹性的。

TELEX 提供全方位天线、电池充电器等其他配件，请参考系列目录。

### 特点

- 全双向免提操作
- 与 RTS 有线的 TW 和矩阵器材相容
- 宽频低噪音模拟电路 (除了 BTR-600 加密无线内部通讯)
- 使用可靠的硷性或 NIMH AA 电池
- 坚固耐用的金属外壳 (TR300 用聚脂造)
- 增加腰包以支援多种系统的连接
- 可选择半双向的单通道腰包间互相通话的功能 (最适宜单听用户使用)
- TELEX 工程师提供完整频率协调服务





**1 BTR800  
TR800、TR825**

双通道的BTR-800和TR-800是系列中的顶尖设备。BTR-800基站/TR-800腰包系统提供ClearScan清楚快捷的UHF频率扫描操作。基站支援4个独立腰包，每个腰包备有额外两个输出通道；SA(舞台通知)及WTA(广播ISO)。

具备TR-800一样的功能，TR-825增加了两路收听可进行两路音量控制的选择，任何一个通道都能选择立体声或单声道模式。

**2 BTR700  
TR700**

单通道的700系列具备和800系列相同的可调频率特性和功能。TR-700并没有SA和WTA的输出。

**3 BTR300  
TR300**

BTR-300和TR-300是固定VHF高频内部通讯系统。BTR-300支援4个腰包，是世界上最经济的专业无线广播内部通讯系统。实验证明聚脂造的腰包使用寿命超过10年。

**4 BTR500  
TR500**

当系统用户很少时，可以使用具有2个固定频道的超高频率的500系列内通进行1对1操作。由于其1对1的结构，BTR-500主机与矩阵的端口连接后，500也是一个完美的无线系统，允许每个腰包都能与矩阵通话。

**5 BTR600  
TR600**

数字加密的600系列和500系列一样提供的是1对1结构。实际证明600系列是极为可靠及耐用的。

# TELEX.

## 耳机

TELEX 推出了符合任何内部通讯或监听要求多样性的耳机，所有的耳机都具有4针或5针介面，所有式样都有单耳和双耳设计。图示是最流行的式样。一本关于耳机、耳塞及附件的资料小册可供查阅。



1



3



2



4

### 1 HR1 HR2

HR-1和HR-2的重量适中，是带静噪动态话筒的降噪耳机。HR-1 是单耳机，HR-2 是双耳机。耳机具有 21 分贝降噪值，适用于有一定噪音的环境；XLR 4 针或 5 针（公或母）接头可选。

### 2 PH44 PH88

PH-44和PH-88适合于长时间使用的超轻量级耳机。PH-88 是单耳机，PH-44 是双耳机。带有一个消除噪音的鹅颈话筒头，可进行定位调节。XLR 4 针或 5 针（公或母）接头可选。

### 3 PH1 PH2

PH-2的重量适中，耳机带海绵垫，令人有一种与外界噪音隔绝的良好感觉。PH-1 是单耳机，PH-2是双耳机。动态静噪话筒，可进行定位调节。接头可选 XLR 4 针或 5 针（公或母）。

### 4 PH10

PH-10有极大的消除噪音功能。较重型、极耐用的耳机组件，配有可在较高噪音环境使用的话筒。PH-10具备了EPA环保会制定的24分贝 NRR 降噪标准，适用于工业或音乐会环境。接头可选XLR 4 针或 5 针（公或母）。

### 5 EMV2

EMV-2是最基本的结构造及尼龙造的挂耳耳钩的耳塞，组件包括 125 欧姆驱动单元，5' 淡灰色接线和 1/4" 美式插头。

### 6 CES1

接上 RTS IFB 导播腰包，CES-1是适合直播节目员配戴。套装包括：125欧姆驱动单元，5' 淡灰色接线，1/4" 美式插头，卷状耳塞线、衣服夹及大/中/小耳塞。

### 7 CES2

CES-2 与 CES-1 一样，但带浅褐色接线及 3.5mm 微型美式插头。



5



6



7



## Typical System Layout 典型系统图



# RTS™ 数字矩阵

## 矩阵、用户站及配件



**EVI AUDIO**  
a Telex Communications company

**EVI AUDIO (HONG KONG) LIMITED**  
依维艾音響(香港)有限公司

**TELEX**®

香港：总公司  
香港九龙尖沙咀漆咸道南79号  
中国五矿大厦七楼  
电话：(852) 2351 3628  
传真：(852) 2351 3329  
电邮：tx@telexhk.com

北京：代表处  
中国北京西城区北三环中路27号  
商务大厦第五层507-508室（邮编：100029）  
电话：(86 10) 6200 2282, 6200 6205  
传真：(86 10) 6200 2378  
电邮：telexbj@telexhk.com

广州：代表处、陈列室及维修中心  
中国广东省广州市广州大道中628号广州国际贸易大厦北楼十三楼（邮编：510620）  
**代表处** 电话：(86 20) 8559 3282, 8559 3303, 8559 3302  
传真：(86 20) 8559 3293 电邮：telexgz@telexhk.com  
**陈列室** 电话：(86 20) 8559 2082  
传真：(86 20) 8559 2082 电邮：jacksong@telexhk.com  
**维修中心** 电话：(86 20) 8559 3278  
传真：(86 20) 8559 3273 电邮：telexgzservice@telexhk.com

