

# 产品参考指南



从娱乐室

到会议室



KX7/CX7

有线控制器



T1-B+/T2i/T2x

无线控制器



AD-4x/AD-8x

分布式音频



# 目录

无线控制器.....	4
有线控制器与配件.....	8
软件界面（应用程序）.....	14
控制处理器.....	16
音频分布.....	18
Laser Shark自定义激光雕刻.....	22
配件.....	23
应用图表.....	28

## SURFiR® 配套遥控器

SURFiR配套遥控器为控制领域带来全新革命性概念，能让用户将Apple®或Android®设备作为控制系统的主要图形界面来使用，同时增添硬按键带来的便利控制。SURFiR与RTiPanel应用保持同步，控制同样的电子设备，并且消除需要频繁进行交互操作的控制任务中所需要的多次滑屏。

部件编号：10-210483-19



### 主要功能

- 为使用RTiPanel及Virtual Panel应用提供的配套遥控器。
- 跟踪页面更改以保持一个或多个应用间同步。
- 可选择433MHz(单向)或2.4GHz(双向)操作模式。
- 遥控探测器唤醒SURFiR并发出响亮声音提示(必须使用Zigbee®)。
- 有8个按键可以自定义。
- 与任何XP系列控制处理器主机配合。\*
- 带有电源不足指示灯。
- 使用4节AAA电池。

### 安装须知

- 该产品不具有红外控制功能。
  - 需要XP系列控制处理器
  - 需要RM-433天线，ZM-242.4GHz收发器模块或者带有集成天线的RTi控制处理器。
- \* 注意：配合XP-3控制处理器使用时，应当使用2.4GHz Zigbee射频，433MHz射频不支持通过RM-433与XP-3使用。

### 参数

电源.....	4节AAA碱性电池
电源管理.....	自动开/关(倾斜开关)
射频控制范围.....	最远100英尺(30.5米)
射频载波.....	802.15.4@2.4GHz(Zigbee®技术)
.....	433MHz
尺寸(宽x高x深).....	9.5 in (240mm) x 1.8 in (46mm) x 0.8 in (22mm)
外壳.....	高冲击成型ABS塑料
重量.....	8.0 oz.(228g)带电池组

## T1-B+ 无线界面

T1-B+是RTi广受好评的T1通用系统控制器的第三代，现在具备RTi双射频平台和背光按钮。T1-B+能够与其他遥控器结合起来使用，形成一个简单而符合人体工学的用户界面，提供强大的单手系统控制。

部件编号：10-210503-12



### 主要功能

- 双射频发送能力，使用433MHz与2.4GHz(利用Zigbee技术)。
- 舒适的人体工学设计，带来轻松的单手操作。
- 八个源和四个通用可分配/编程按键，键帽可更换(兼容Laser Shark激光刻字)。
- 四十个可分配/编程按键。
- 按下单个按键即可传输红外及射频信号。
- 完全可自定义且可编程。
- 系统带有锂离子电池及充电底座。

### 安装须知

- 射频控制需要RM-433 433MHz天线，ZM-24 2.4GHz收发器模块以及RTi控制处理器，或者带有集成天线的RTi控制处理器。

### 参数

电源.....	3.6VDC, 850mAh锂离子电池组
电源管理.....	自动开/关(倾斜感应开关)
红外遥控范围.....	30 ft(9.1 m)以内, 60度夹角
红外传输频率范围.....	15kHz-460kHz
射频遥控范围.....	达100 ft(30.5米)(可选系统接口/处理器)
射频载波.....	802.15.4@2.4GHz(Zigbee®技术)
.....	433MHz
电池充电时间.....	3至4小时
通信接口.....	USB编程接口
尺寸(长x宽x高).....	10.0" (254mm)x 1.9" (48mm)x 0.9" (23mm)
外壳.....	高冲击成型ABS塑料
重量.....	带电池组7oz. (200g)

## T2-Cs+ 无线界面

T2-Cs的第二代产品，成为当今媒体室的重要装备。可自定义的2.4" 显示屏和全面可编程的硬按键，结合RTI的双射频技术，为系统整体提供可靠的控制，同时保持了易用性，可从支持设备获得双向反馈。

部件编号：10-210447-19



### 主要功能

- 双射频传输功能使用433MHz及2.4GHz频率(利用Zigbee技术)
- 从使用2.4GHz(Zigbee)的兼容设备以及RTI控制组件获得双向反馈
- 2.4" 全彩TFT液晶显示自定义按键，文字和图像。
- 集成高分辨率触摸屏。
- 舒适的人体工学设计带来轻松单手操作。
- 37个可分配/编程键盘按键。
- 三向摇杆开关用于浏览及导航。
- 一键发送红外和射频信号。
- 全面可定制可编程。
- 系统包括锂离子电池与充电底座。
- USB编程。

### 安装须知

- 射频控制需要RM-433 433MHz天线，ZM-24 2.4GHz收发器模块以及RTI控制处理器，或者带有集成天线的RTI控制处理器。

### 参数

电源.....	3.6VDC, 1200 mAh锂离子电池
电源管理.....	自动开/关(倾斜感应开关)
红外控制范围.....	30英尺(9.1米)@60度
红外频率发射范围.....	15kHz - 460kHz
射频控制范围.....	最远100英尺(30.5米)
射频载波.....	802.15.4 @ 2.4GHz(Zigbee®技术)
	433MHz
触摸屏显示.....	2.4英寸(61mm)对角尺寸，高亮度彩色TFT LCD
	1/4 VGA(240x320像素)，65K色彩
电池充电时间.....	3-4小时
尺寸(宽x高x深).....	9.75 in (248mm) x 2.5 in (64mm) x 1.0 in (25mm)
重量.....	9 oz.(255g)带电池组

## T2i 无线界面

T2i圆润的人体工学设计与尖端技术结合，提供当今自动化家居所寻求的强大控制能力。T2i控制界面可进行自定义，实现简单直观的控制，甚至可以在其2.8" 的彩色触摸屏上显示来自于支持设备的反馈信息。

部件编号：10-210505-14



### 主要功能

- 双射频传输功能使用433MHz及2.4GHz频率(利用Zigbee技术)。
- 使用2.4GHz(Zigbee)的兼容设备以及RTI控制组件实现双向控制。
- 平嵌2.8" 彩色液晶触摸屏。
- 47个可分配/编程键盘按键。
- 指针按钮可进行简单的滚动列表导航。
- 系统包括锂离子电池与充电底座。

### 安装须知

- 射频控制需要RM-433 433MHz天线，ZM-24 2.4GHz收发器模块以及RTI控制处理器，或者带有集成天线的RTI控制处理器。
- 程序升级需要一条USB线(USB A转Micro B——未附带)将底座与电脑连接，或者使用新的RTI IRPRO编程套件中的专有RTI编程线。

### 参数

电源.....	3.6VDC, 1800 mAh锂离子电池
电源管理.....	自动开/关
红外控制范围.....	30英尺(9.1米)@60度
红外频率发射范围.....	15kHz - 460kHz
射频控制范围.....	最远100英尺(30.5米)
射频载波.....	802.15.4 @ 2.4GHz(Zigbee®技术)
	433MHz
触摸屏显示.....	2.8英寸(71mm)对角尺寸，高亮度彩色TFT LCD
	1/4 VGA(240x320像素)，65K色彩
电池充电时间.....	3-4小时
通信.....	USB 2.0编程端口(专利接口)
尺寸(宽x高x深).....	10.0 in (254mm) x 2.3 in (58mm) x 0.7 in (25mm)
重量.....	8.3 oz.(236g)带电池组

## T2x 无线界面

非凡的T2x是RTI著名的T2遥控平台的第五代产品。2.8" 彩色显示屏传达生动的自定义图像, 包括双向反馈如专辑封面, 同时可选的软按键可快速完成常见任务。T2x还带来多项划时代创新, 如握感检测器, 凭借加速器实现快速开机, 无边设计的触摸屏改进手势操作, WiFi®, 以及更多!

部件编号: 10-210504-13



### 主要功能

- 双射频传输功能使用433MHz及2.4GHz频率(利用Zigbee技术)。
- 集成802.11b/g无线以太网, 性能进一步提升。
- 双向控制使用2.4GHz(Zigbee), WiFi与RTI控制组件。
- 平嵌的无边设计触摸屏更好支持手势。
- 集成握感检测器和加速器提供“快速开机”控制\*。
- 47个可分配/编程键盘按键。
- 指针按钮可进行简单的滚动列表导航。
- 系统包括锂离子电池与充电底座。

### 安装须知

- 射频控制需要RM-433 433MHz天线, ZM-24 2.4GHz收发器模块以及RTI控制处理器, 或者带有集成天线的RTI控制处理器。
- 程序升级需要一条USB线(USB A转Micro B——未附带)将底座与电脑连接, 或者使用新的RTI IRPRO编程套件中的专有RTI编程线。
- \* 握感检测器与加速器不能同时使用。

### 参数

电源.....	3.6VDC, 1800 mAh锂离子电池
电源管理.....	自动开/关
红外控制范围.....	30英尺(9.1米)@60度
红外频率发射范围.....	15kHz - 460kHz
射频控制范围.....	最远100英尺(30.5米)
射频载波.....	802.15.4 @ 2.4GHz(Zigbee®技术)
.....	433MHz
无线以太网.....	802.11b/g @ 2.4GHz
触摸屏显示.....	2.8英寸(71mm)对角尺寸, 高亮度彩色TFT LCD
.....	1/4 VGA(240x320像素), 65K色彩
电池充电时间.....	3-4小时
尺寸(宽x高x深).....	10.0 in (254mm) x 2.3 in (58mm) x 0.7 in (25mm)
重量.....	8.8 oz.(250g)带电池组

## T3-V+ 无线界面

优雅风范的巅峰, 新一代的T3-V+结合尖端设计与无限的自定义能力, 加上大量功能, 包括色彩绚丽的3.5" 液晶触摸屏, 无线以太网, 集成网络浏览器和双射频通信。将其作为强大的独立控制器, 或作为高端RTI系统的一部分进行无线控制, 以及从电子设备获取反馈, 如音乐服务器和环境控制。

部件编号: 10-210434-15



### 主要功能

- 双射频发射功能, 433MHz及2.4GHz(利用Zigbee 技术)。
- 集成802.11b/g无线以太网, 性能进一步提升。
- 从使用2.4GHz(Zigbee)的兼容设备及RTI控制配件获得双向反馈。
- 全VGA分辨率(480x640)彩色TFT液晶显示屏自定义按钮, 文本, 图像和动画。
- 集成高分辨率触摸屏。
- 24个可编程硬按键, 其中5个按键带有可替换的键帽, 可以按需要刻印。
- 发送红外及射频信号(或者单个按键两者同时发送)。
- 系统带有一块锂离子电池和充电底座。
- USB编程。

### 安装须知

- 射频控制需要RM-433 433MHz天线, ZM-24 2.4GHz收发器模块以及RTI控制处理器, 或者带有集成天线的RTI控制处理器。
- 专辑封面反馈, 查看MJPEG视频与无线升级(将来提供支持)需要WiFi连接。

### 参数

电源.....	3.6VDC, 1700 mAh锂聚合物电池
电源管理.....	自动开/关(倾斜感应开关)
红外控制范围.....	30英尺(9.1米)@60度
红外频率发射范围.....	15kHz - 460kHz
射频控制范围.....	最远100英尺(30.5米)
.....	(与可选系统界面/处理器共用)
射频载波.....	802.15.4 @ 2.4GHz(Zigbee 无线网状网络)
.....	433MHz
无线以太网.....	802.11b/g @ 2.4GHz
触摸屏显示.....	全 VGA(480x640像素), 65K色彩
电池充电时间.....	3-4小时
尺寸(宽x高x深).....	7.6 in (193mm) x 3.1 in (79mm) x 1.1 in (28mm)
重量.....	7.4 oz.(210g)带电池组



## RKM-1+ 多房间音频按键面板

完美适用于多房间音频控制，RKM-1+的设计便于使用，价格经济。安装在单口接线盒，配有白色，黑色及浅杏色面板和可交换的按钮，确保在家居和建筑物中的无缝安装。与兼容的RTI控制处理器一同使用时，RKM-1+能够与许多常见的多区域接收器和分布式音频系统进行双向通信，在其LED背光透镜上显示当前音源和音量。

部件编号：10-210492-19



图示RKM-1+安装在Decora®风格墙面板中(未附带)。

### 主要功能

- 从分布式音频系统(如AD-4/AD-8)和多区域接收器通过一台RTI XP控制处理器(仅RP4/XP6/XP8s)提供控制和反馈
- 包括白色，黑色，和浅杏色前面板/按钮。
- 可使用任意Decora 标准型面板
- 尺寸适合单口出线盒
- 8个可选择音源
- 带背光的音量大小指示器
- 音源指示可自定义LED背光膜
- 利用Laser Shark可以订购自定义激光蚀刻LED膜
- 开放式构造利于控制几乎所有设备。
- 红外输出端口使用延长线最远可控制1000英尺外(300米)
- 可全面自定义及编程
- USB编程

### 安装须知

- 不带电源——需要独立的电源(PS16或类似)，或RTI CB8接线板供电。不建议直接连接到RTI控制处理器的扩展端口。
- 兼容Laser Shark激光定制源选择LED透镜。

### 参数

电源.....	9VDC至16VDC，最大350mA
红外输出端口.....	200mA输出
	通过延长线可控制1000ft(300m)以外的设备
操作环境温度.....	+32°F 至+122°F(0°C 至+50°C)
操作环境湿度.....	5%至95%(非冷凝)
系统总内存.....	64K闪存(非易失性)
通信接口.....	USB 编程接口
安装.....	可装入单口接线盒
尺寸(长x宽x高).....	4.1" (104mm) x 1.8" (46mm) x 1.0" (25mm)
安装开孔尺寸(长x宽).....	2.8" (71mm) x 1.8" (46mm)
墙内总深度.....	0.75 in (19mm)加电缆
重量.....	4 oz (284 g)

## RK1+ 2/4/8 按键面板

尺寸适合单口接线盒，RK1+包括两个，四个或八个可全面编程的按钮。轻松融入任何室内装饰风格，所有的RK1+都有着白色，黑色和浅杏色前面板和键帽标签。为了让控制体验更加直观，附带一套免费的Laser Shark刻字按钮，按键的背光颜色也可以配置。RK1+的内置红外控制系统可直接控制电子系统，同时在作为RTI控制系统的一部分使用时，拥有扩展的控制能力包括双向反馈(通过按键的背光颜色表示)。

RK1+ 部件编号

2 按键: 10-210527-18

4 按键: 10-210528-19

8 按键: 10-210529-20



图示的RK1+装有激光刻字的Laser Shark按键，以及Decora风格墙面板。

- RK1+附带一个免费Laser Shark证书，可为按键进行激光刻字。
- Decora墙面板需另行购买。

### 主要功能

- 二个、四个或八个可分配/编程按钮。
- 带有白色，黑色和浅杏色前面板/键帽。
- 附带一个Laser Shark证书可为按键进行激光刻字。
- 用户自定义背光色彩。
- 使用任何标准的Decora墙面板。
- 主/从配置可结合两个按键面板一同工作。
- 红外输出口通过延长线控制距离达1000英尺(300米)
- 可全面自定义及编程。
- 适合单口接线盒。
- 可选模块/处理器用于电压感应(用于监控设备的电源状态)，和双向控制。
- USB编程。

### 安装须知

- 不带电源——需要独立的电源(PS16或类似)，或RTI CB8接线板供电。不建议直接连接到RTI控制处理器的扩展端口。
- RK1+附带一个免费Laser Shark证书，可为按键进行激光刻字。

### 参数

电源.....	+9VDC至+16VDC，最大350mA
背光.....	RGB LED用户自定义色彩
红外发射电流.....	200mA输出
	通过红外延长线可控制1000 ft(300 m)以外的设备
操作环境温度.....	+32°F 至+122°F(0°C 至50°C)
操作环境湿度.....	5%至95%(非冷凝)
系统总内存.....	64K闪存(非易失性)
通信接口.....	USB 编程接口
安装.....	可装入单口接线盒
前面板尺寸(长x宽).....	另行购买(Decora®类型)
尺寸(长x宽x高).....	4.1" (104mm) x 1.8" (46mm) x 1.7" (43mm)
安装开孔尺寸(长x宽).....	2.8" (71 mm)x1.8" (46 mm)x1.37" (37 mm)
墙内总深度.....	1.7" (43 mm)加电缆
重量.....	4 oz(284g)

## KX2 有线界面

KX2墙上用户界面设计简练圆滑，有着12个可编程硬按键和2.8”彩色触摸屏。硬按键和图形界面可使用RTI的Integration Designer®软件进行自定义编程，用于对电子设备进行全面控制。内置的红外输出端口允许直接控制或在于RTI XP系列控制处理器一起使用时获得双向控制。另外，设备集成的10/100 Base-T以太网端口带有以太网供电(POE)功能，灵活度高，适合任何安装。

部件编号：10-210486-22



### 主要功能

- 时尚低调的白色边框——还有黑色，浅杏色和拉丝铝边框提供。
- 前面板和按钮为黑色光滑表面。
- 安装在4” x4” 的方形接线盒中(参见下面的重要信息)。
- 集成安装翼，方便安装。
- 自定义的2.8” 显示屏以及十二个可分配/编程按钮。
- QVGA分辨率(240w x 320h)TFT液晶屏显示自定义按钮，文本和图像。
- 集成10/100Base-T以太网端口带POE供电。
- 红外输出通过延长线可达1000英尺。
- 可选模块/处理器用于电压感应，继电器和双向控制。
- USB及以太网编程。

### 安装须知

- 不带电源——需要独立的电源(PS16或类似)，或RTI CB8接线板，或者带有Class2 POE的网络路由器供电。
- 兼容Laser Shark自定义键帽激光刻字。

### 参数

电源.....	+9VDC至+16VDC，最大0.5A或802.3af PoE
触摸屏显示.....	2.8” (71mm)对角尺寸，高亮度彩色TFT液晶显示
.....	QVGA(240w x 320h像素)，65K色彩
红外输出.....	200 mA输出，通过延长线可控制达1000 ft(300 m)
以太网接口.....	10/100Base-T带PoE(以太网供电)
安装.....	带安装翼，或在外框使用螺丝
前面板尺寸(长x宽).....	4.4” (112mm) x 4.6” (117mm)
安装开孔尺寸(长x宽).....	3.7” (94mm) x 3.7” (94mm)
墙内总深度.....	1.2” (31mm)加电缆
重量.....	7.5 oz(212g)

## KX2 配件

### 标准边框

BZLA-KX2-浅杏色.....	10-210526-17
BZB-KX2-黑色.....	10-210524-15

### 高级边框

PBZBR-KX2-拉丝铝.....	10-210518-18
--------------------	--------------

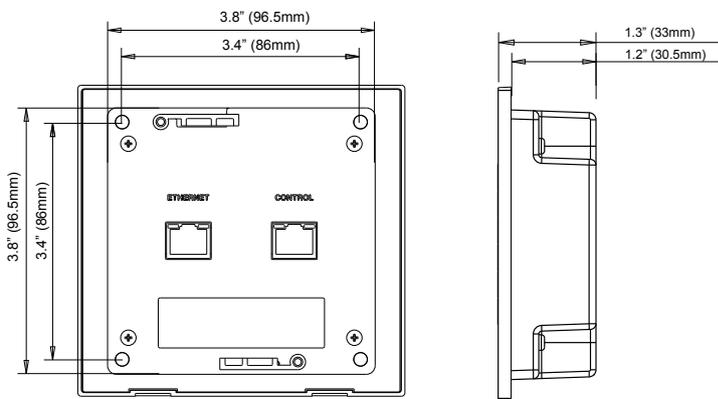
## KX2 安装须知

KX2使用标准的4” x4” 接线盒。须自行购买。

注意：

- 双口接线盒不能使用。
- KX2有着厚度为0.38” 的角部凸起，使得KX2在接线盒的前沿有0.38” 的突出。因此，接线盒必须平嵌安装在墙体中。通常的墙面材料如石膏板为1/2” 或更厚，可以让KX2平嵌安装在墙上。如果墙面厚于0.38” ，则接线盒需要往后安装。
- 使用#8-32平头螺丝。
- 接线盒深度最小1.5” 。

接线盒  
4”h x 4”w x 1.5”d



## RK3-V 有线界面

RK3-V在显示尺寸与分辨率间取得了绝佳平衡，其3.5英寸的液晶屏能融入任何装潢，同时全VGA(640x480)的分辨率也足够以清晰的细节显示自定义图像、网页和CD封面图。另外，利用内置的以太网端口RK3-V可以显示安全摄像头上的MJPEG视频，接入互联网等。

### 部件编号：

- 缎光白面板，按钮与边框：10-210346-17
- 光泽白面板，按钮与边框：10-210347-18
- 缎光黑面板，按钮与边框：10-210344-15
- 光泽黑面板，按钮与边框：10-210345-16



## 主要功能

- 深具时尚而含蓄设计风格的外框，带有磁性附着装置
- 白色或黑色两种面板及按键可选
- 带安装翼方便安装
- 九个可自定义/编程硬按键
- 全VGA分辨率(480x640)TFT液晶显示屏显示自定义按钮、文字与图像
- 强有力的32位，200MHz XScale 处理器
- 集成10/100Base-T以太网接口带PoE
- 等离子体红外接收器，接收各种信号
- 可全面定制与编程
- 可选模块/处理器提供双向控制。
- USB及以太网编程

## 安装须知

- 不带电源——需要独立的电源(PS16或类似)，或RTI CB8接线板，或者带有Class3 POE的网络路由器供电。
- 兼容Laser Shark自定义键帽激光刻字。

## 参数

电源.....	+9VDC至+16VDC，最大0.5A或802.3af PoE
电源管理.....	可调节背光亮度/待机时间
触摸屏显示.....	3.5" (89 mm)对角，高亮度彩色TFT液晶显示
.....	VGA(480x640像素)，65K色彩
红外输出口.....	200 mA输出，通过延长线可控制1000 ft(300 m)以外
以太网接口.....	10/100Base-T带PoE(以太网供电)
操作环境温度.....	+32° F 至 +122° F(0° C 至50° C)
操作环境湿度.....	5%至95%(非冷凝)
安装.....	带安装翼,或在外框使用螺丝
前面板尺寸(长x宽).....	5.75" (146mm) x 5.5" (140mm)
安装开孔尺寸(长x宽).....	5.13" (130mm) x 4.75" (120mm)
墙内总深度.....	1.13" (29mm)加电缆
重量.....	10 oz(284g)

## RK3-V 配件

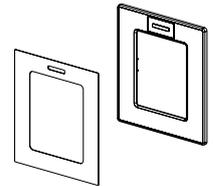
### 标准面板

BZW-RK3V - 白色.....	30-210130-10
BZA-RK3V - 杏仁色.....	30-210132-12
BZI-RK3V - 象牙色.....	30-210133-13
BZS-RK3V - 银色.....	30-210134-14
BZB-RK3V - 黑色.....	30-210131-11



### 高级面板

BZGW-RK3V光泽白.....	10-210269-21
BZGB-RK3V光泽黑.....	10-210270-13
PBBA-RK3V缎光黑带电镀黑衬垫.....	10-210200-06
PBBR-RK3V缎光黑带拉丝铝衬垫.....	10-210201-07



### 预安装支架

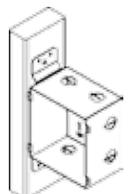
- 侧面和底部的翼缘可用在墙立柱或横梁支撑上
- 钢制结构



部件编号：40-210294-22

### 预安装背框

- 侧面的翼缘用在墙立柱上
- 钢制结构
- 九个预开孔用于布线



部件编号：30-210153-15

## KX7 有线界面

非凡的KX7功能强大，以墙上安装的彩色LCD触摸屏，对娱乐设备、环境调节及安保系统进行全面控制。绚丽的7英寸WVGA多点触摸屏显示全面定制的控制界面。另外，复合视频、S视频以及分量视频输入提供最高达576p分辨率的清晰视频。可从兼容的电子设备获得反馈，方便用户进行相应控制。

部件编号：10-210484-20



### 主要功能

- 800x480 WVGA液晶屏集成多点触摸电容屏。
- 复合视频，S视频或分量视频输入最多可达480i, 576i, 480p或576p。
- 集成10/100 Base-T以及802.11无线以太网。
- 内置双向RS-232端口可使RTI单向及双向驱动无需独立控制处理器就可运行。
- 内置高输出红外端口用于直接控制。
- 通过CB8，电源或通过PoE供电。\*
- 可选模块/处理器提供额外的双向控制。
- USB及以太网编程。
- 提供多种颜色前面板选择(销售包装中是白色)。
- 集成安装翼以方便安装。

### 安装须知

- 不带电源——需要独立的电源(PS16或类似)，或RTI CB8接线板，或者802.3af兼容的以太网供电(Class3)路由器/交换机供电。
- 注意：使用不兼容的PoE设备可能会导致KX7损坏。

### 参数

电源.....	+9VDC至+16VDC, 最大1A
电源管理.....	可调整背光亮度/近距离传感器
触摸屏显示.....	7.0" (177mm)对角线, 高亮度彩色TFT液晶
.....	WVGA(800x480像素), 65K色彩, LED背光, 投射电容式
红外输出.....	通过控制端口, 200mA输出, 通过接线最远1000英尺(300米)
以太网端口.....	10/100 Base-T带PoE
无线以太网.....	802.11b/g
操作温度.....	+32°F至+122°F(0°C至+50°C)
操作湿度.....	5%至95%非冷凝
视频输入.....	三个, BNC接口
.....	复合, S视频或分量模拟视频 - NTSC/PAL/SECAM
安装.....	集成安装翼, 或者通过前面板螺丝
安装开口(宽x高).....	7.7" (195mm) x 5.6" (143mm)
外部边框尺寸(宽x高).....	8.5" (217mm) x 5.9" (151mm)
墙内总深度.....	1.4" (36mm), 带视频接头2.1" (53mm)
重量.....	1.4 lbs(634g)

## KX7 配件

### 标准面板

- BZB-KX7LA - 浅杏色.....10-210500-09  
 BZB-KX7BL - 黑色.....10-210498-25



### 高级面板

- BZB-KX7BA - 拉丝铝.....10-210499-26

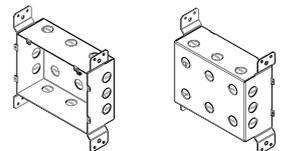


### 预安装支架

NA

### 背框

- 侧面的翼缘用在墙立柱上
- 钢制结构
- 预开孔用于布线



部件编号：10-210482-18

## CX7 有线界面

从厨房料理台到会议室，物理连线的CX7能完美满足需要直观控制，随时随地就位的应用。7英寸多点触摸电容液晶屏可以调节倾斜角度，让显示屏从垂直到接近平放均可。CX7甚至可以反转安装在柜子下方。另外的功能包括有线和无线以太网用于双向控制，数字视频(MJPEG)与网络浏览，同时模拟音频/视频输入与立体声扬声器提供从诸如卫星电视等来源进行视频查看。

部件编号：10-210512-12



### 主要功能

- 800x480 WVGA液晶屏集成多点触摸电容触摸屏。
- 复合，S-Video或分量视频输入高达480i, 576i, 480i或576p。
- 模拟音频输入和立体声扬声器。
- 集成10/100 Base-T与802.11无线以太网。
- 内置高输出红外端口用于直接控制。
- 利用电源，CB8或PoE进行供电。
- 可选模块/处理器提供额外的双向控制。
- USB与以太网编程。
- 可调节倾斜度的显示屏(从10°-90°)，或者可以安装在壁柜下方。

### 安装须知

- 提供一个带RJ45连接器的12VDC/1A的电源用于通过控制端口为CX7供电。注意：请勿将电源的RJ45连接器插入以太网端口，这样可能会造成CX7损坏
- 还可从CB8接线板或通过802.3af兼容PoE的路由器/交换机(Class#3)供电。  
\* 注意：使用不兼容的PoE设备可能会损害CX7。

### 参数

电源.....	+9VDC至+16VDC,最大1A
电源管理.....	可调整背光亮度/近距离传感器
触摸屏显示.....	7.0" (177mm)对角线, 高亮度彩色TFT液晶
.....	WVGA(800x480像素), 65K色彩, LED背光, 投射电容式
红外输出.....	通过控制端口, 200mA输出, 通过接线最远1000英尺(300米)
以太网端口.....	10/100 Base-T带PoE(Class 3)
无线以太网.....	802.11b/g
操作温度.....	+32°F至+122°F(0°C至+50°C)
操作湿度.....	5%至95%非冷凝
视频输入.....	三个, RCA接口
.....	复合, S视频或分量模拟视频- NTSC/PAL/SECAM
安装.....	台面或利用附带的壁柜下安装支架反转安装
安装开口(宽x高).....	7.5" (190mm)x7.3" (185mm)x6.25" (159mm)
重量.....	2.0 lbs(934g)



## RTiPanel App

### Apple iPad®, iPhone®, iPod Touch®



### Android® 平台



使用 RTI 的 Integration Designer® 编程软件全面自定义, RTiPanel 能提供与RTI遥控产品同样的直观控制体验, 在任何苹果或安卓智能电话或平板设备上运行自如。从任何互联网连接提供安全的本地或远程访问RTI XP系列控制处理器主机, RTiPanel允许通过Wi-Fi的LAN控制及WAN控制的远程控制。用户可以查看并调节恒温器、监控安保系统以及关闭灯光, 更可以随时随地控制影音设备, 不管是在办公室, 还是在旅途中。

**Apple 证书:**  
iPhone/iPod Touch  
部件编号:10-210469-23

iPad - 1 User  
部件编号:10-210470-15

iPad - 5 User  
(Electronic version only)  
部件编号:10-210501-10

**Android 证书:**  
Android Phone  
部件编号: 10-210488-24

Android 平板  
部件编号: 10-210490-17

## 主要功能

- 控制并接收来自音频, 视频, 灯光, 安保, 气温等设备的反馈。
- RTiPanel app应用程序可从Apple App Store®, Google Play® 以及Amazon App Store® 获得。
- 将Apple iPad®, iPhone®, iPod Touch® 及Android® 设备全面集成到新的或已有的包括XP系列控制处理器主机的RTI控制系统中。
- 可全面定制的图形界面。
- 使用RTI全系列产品通用的Integration Designer软件编程。
- 支持创建竖屏与横屏视图, 只需要增加少许编程步骤。
- RTiPanel支持全面双向反馈, 包括唱片封套图片, 图像, 文本, 动态滚动列表, 以及其他更多。
- 通过WiFi支持本地连接, 以及通过WiFi或蜂窝数据(如果具备)的远程登入, 可自动切换。
- 为实现快速连接进行高度优化。
- 控制系统编程存储在Apple/Android设备上, 并在有更改后自动同步。

## 系统需求

### 通用需求

- RTI XP系列控制处理器主机。
- 运行RTiPanel App的设备, 与XP系列控制处理器主机应当连接到同个以太网网络。
- 远程访问需要连接到互联网, 以及需要从ISP获得一个静态IP地址, 或者一个动态DNS账号。

### Apple iOS 设备

- RTiPanel App兼容Apple iPad, iPod touch以及iPhone。
- Apple设备需要iOS 3.2或更高版本(有可能根据实际需求更改)。

### Android 设备

- RTiPanel App兼容Android智能手机与平板设备。
- 触摸屏超过5.5" 的Android设备需要用平板证书。
- Android设备需要2.1或更高版本(有可能根据实际需求更改)。

## APP应用程序可在如下地方获得



Apple iPad, iPhone, iPod Touch



Android Smart Phone and Tablets



## 虚拟面板Virtual Panel



虚拟面板在运行Microsoft Windows® 的桌面或笔记本电脑上提供同样直观的控制体验。从任何互联网连接提供安全的本地或远程访问RTI XP系列控制处理器主机，VirtualPanel允许通过Wi-Fi的LAN控制及WAN控制的远程控制。在办公室，在旅途中，用户都可以查看并调节恒温器，监控安保系统，关闭灯光以及更多，只需利用自己的电脑。使用RTI Integration Designer® 编程软件可对Virtual Panel进行全面自定义设置，以适用于任何尺寸的笔记本电脑或显示器，并利用一台RTI Xp系列控制处理器主机提供全面的双向反馈。

**Virtual Panel License**  
部件编号：10-210453-16

### 主要功能

- 从任意连接到以太网的Microsoft Windows® 系统电脑控制并监控RTI系统。
- 使用Integration Designer® 软件编程。
- 全面可自定义的用户界面。
- 作为主要控制界面，或结合RTI手持及墙上控制器使用。
- 控制并从灯光，安保，气温以及更多设备获取反馈。
- LAN授权用于本地RTI系统控制。
- 互联网授权用于从任意地点的系统控制。

### 证书

每个XP系列控制处理器主机的Integration Designer系统文件附有一套免费的Virtual Panel，可以在本地联网的计算机上使用。如果需要多于一个的Virtual Panel同时“连接”到一台XP控制处理器主机的话，或者需要远程访问控制，则需要购买Virtual Panel证书。

### 系统需求

- IBM或兼容个人电脑，运行Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8或更高版本的操作系统。
- 注意：Virtual Panel无法运行在Windows 95/98/ME上。
- 至少256MB内存。
- 16位彩色显示器(推荐16位色彩1024x768或更高分辨率，不支持256色)。
- PC与XP系列控制处理器主机必须连接到以太网网络。
- 远程访问需要连接到互联网，以及需要从ISP获得一个静态IP地址，或者一个动态DNS账号。
- 远程访问需要Virtual Panel证书。

## RP-4 控制处理器

RP-4是经济型可编程自动控制系统主机，设计用于自动操控音频/视频及其他电子设备系统。RP-4集成一个射频接收器，四个可分配红外端口，感应输入，支持RTiPanel App以及更多——一切都由价格经济的小巧设备体现。

部件编号：10-210520-11



### 主要功能

- 存储所有系统的控制指令和宏命令，以进行准确可靠的控制
- 集成433MHz射频(RF)接收器
- 四个红外端口带路由与输出调节。
- 支持RTiPanel应用以通过苹果iOS智能电话与平板进行单向控制(Android与Virtual Panel不支持)。
- 两个电压感应输入用于监控设备状态。
- 两个可编程的继电器输出。
- 能与所有RTI 433MHz无线界面一同工作。
- 红外输出口带短路保护与过载保护功能
- 接收射频(RF)信号的LED指示灯。
- USB与以太网编程。

### 安装须知

- RP-4支持433MHz无线设备，运行在iOS设备上的RTiPanel(Android与Virtual Panel不支持)，以及具有以太网功能的有线界面。
- RP-4没有红外/RS485输入，因此不支持没有以太网功能的RTI按键组控制器(如RK1+/RKM1+)
- RTiPanel应用仅提供单向控制——没有反馈。

### 参数

电源.....	+12VDC, 1A
射频(RF)载波.....	433MHz
红外传输带宽.....	15kHz-460kHz
红外输出口.....	四个, 3.5mm
红外输出驱动电流.....	最高100mA(每个端口, 可调节)
以太网端口.....	一个, RJ45接口, 10/100Base-T
继电器.....	两个, +30VDC, 5A最大
感应输入.....	两个, 3-24VDC
安装.....	安装在墙壁上或无支撑放置
尺寸.....	7.0" (175mm) x 3.0" (76mm) x 1.0" (25mm)
重量.....	(不含天线与连接口) 6.7 oz.(190g)

## XP-3 高级控制处理器主机

XP-3价格经济，拥有强大的533MHz CPU与® 128MB非易失性闪存。利用内置Zigbee 收发器，支持无线双向通信，XP-3可以为用户提供可靠的控制，以及获取设备提供的反馈，如音乐服务器，灯光，安保以及其他更多。要完成在任意房间的完整控制，XP-3也能够与带以太网功能的RTI墙上控制器配合实现强大的双向控制，并且全面支持RTiPanel与Virtual Panel App应用程序。

部件编号：10-210443-15



### 主要功能

- 强大的32位，533MHz CPU，与128Mb非易失性闪存。
- 一个多用途输入/输出端口支持可选RTI电源感应及通信模块。
- 两个红外输出口，输出可调节。
- 一个双向RS-232端口用于双向通信。
- 集成10/100Base-T以太网端口用于编程，控制及与兼容设备进行双向通信，并支持PoE。
- 内置天文时钟用于基于时间的事件与睡眠定时。
- 内置2.4GHz ZigBee® RF收发器模块，以及可移除的天线。
- 可配置用于与RTI墙上产品与433MHz无线控制器通信使用独立的RTI RM-433天线。(见下方注释)

### 安装须知

- RTI RK2有线界面与SURFiR遥控器在433MHz模式下不支持与XP-3工作。
- 使用433MHz RTI无线用户界面时需要配备独立的RM-433天线。同时，在该配置下，其用途应当被限制在不会太过频繁使用的第二级区域(会客室，户外区域等)。需要通过433MHz控制器进行主力控制的安装，应当采用RP-4，XP-6或XP-8s控制处理器主机。

### 参数

电源.....	+12VDC, 1A
无线网络.....	符合IEEE802.15.4 Zigbee 网络
射频频率范围.....	2.4GHz - 2.5GHz
多用途输出口(端口1).....	一个定制3.5mm 4芯插座 设计用于RTI模块以及符合行业标准的红外发射器
红外输出口(端口2&3).....	两个, 3.5mm插座
红外输出驱动.....	100mA最大(每个端口, 可调)
红外频率发射范围.....	15kHz -460kHz
RS-232端口.....	一个, RJ45接口
以太网端口.....	一个, 10/100 Base-T
继电器.....	两个, +30VDC, 5A最大
感应输入.....	两个, 3-24VDC
安装.....	墙上安装或自由放置
尺寸(长x宽x深).....	7.0" (177mm) x 3.0" (76mm) x 1.0" (25mm)

## XP-6 高级控制处理器主机

XP-6令人印象深刻的功能可与价格是其两倍的同类处理器相媲美。想要对专业安装电子系统进行有力掌控，XP-6是明智之选。该处理器有着多种控制选项，包括红外控制，电压感应，专用RS-232端口用于双向通信，内置天文时钟，以及更多！

部件编号：10-210446-18



### 主要功能

- 强大的32位，533MHz CPU及128Mb非易失性闪存。
- 六个多用途输入/输出端口用于红外及RTI模块的电源感应与单向RS-232。
- 以太网支持双向控制，以及RTiPanel/Virtual Panel支持。
- 三个可编程12VDC触发器输出。
- 三个可分配电压感应输入。
- 三个可编程继电器输出。
- 两个RS-232端口用于双向通信。
- 内置天文时钟用于基于时间的事件以及睡眠定时。
- 兼容所有RTI无线界面(与RTI射频天线/Zigbee® 收发器共用时)以及有线用户界面。
- 用于连接多个433MHz射频接收器模块与一个ZM-24 2.4GHz收发器的输入。
- 使用Integration Designer 软件编程。
- 非易失性闪存保存系统配置，即使断电也不会丢失。
- 快速USB2.0与以太网编程。
- 可现场升级固件。

### 参数

电源.....	+12VDC, 1A
红外输出端口.....	六个, 3.5mm插口, 兼容符合行业标准的红外发射器
红外输出驱动.....	100mA最大(每个端口, 可调)
.....	200mA最大(高红外输出端口)
红外频率发射范围.....	15kHz -460kHz
触发器输出.....	三个, 12VDC, 每个最大100mA
感应输入.....	三个, 3-24VDC
RS-232端口.....	两个, 双向RJ45接口
以太网端口.....	10/100 Base-T, RJ45接口
USB端口.....	一个, 编程
控制端口.....	RS-485/IR/Pwr, RJ45接口
RTI COM端口.....	2.4GHz无线通信端口, RJ45接口
继电器.....	三个, 5A@30VDC
安装.....	墙上安装或自由放置
尺寸(长x宽x深).....	10.3" (262mm) x 5.25" (134mm) x 1.5" (38mm)
重量.....	1 lb.3 oz.(543g)

## XP-8s 高级控制处理器主机

XP-8s是用于家庭和办公楼电子设备系统自动化的高端遥控处理器。炫快的MPU，实时/多任务操作系统，以及大量的扩展功能，使得XP-8s成为大型复杂项目的最佳选择方案。

部件编号：10-210506-15



### 主要功能

- 强大的32位，533MHz CPU与128MB非易失性闪存。
- 带有4GB SD卡
- 八个多用途输入/输出端口用于红外和RTI电源感应和单向RS-232模块。
- 以太网端口RTiPanel/Virtual Panel支持进行双向控制。
- 八个专用RS-232端口可进行双向控制。
- 八个可编程继电器接口可以用作触点闭合或电压触发器。
- 八个感应输入能够基于触点闭合或电压触发的事件
- 兼容RTI ZM-24 2.4GHz收发器模块(利用Zigbee®技术)，RM-433天线模块和有线用户界面。
- 所有红外端口上的可变红外输出。
- USB及以太网编程。

### 参数

电源.....	+12VDC, 1.0A
多用途输出端口.....	八个自定义3.5mm 4芯插口
.....	设计用于RTI模块与符合行业标准的红外发射器
红外输出驱动电流.....	最大100mA(每个端口, 可调)
.....	最大200mA(高红外输出端口)
红外传输频率范围.....	15 kHz - 460 kHz
继电器接口.....	八个, 3A@30VDC或12V/100mA触发器
感应输入.....	八个, 模拟/数字/闭合
Rs232端口.....	八个RJ45接口
以太网端口.....	10/100 Base-T
USB端口.....	两个主端口, 一个编程用
扩展端口.....	RS-485/红外/电源
内存扩展.....	SD/MM卡插槽
显示.....	高对比度STN液晶屏, 0.7 in x 2.8 in (18 mm x 60 mm)
安装.....	机架安装或自由放置(带安装翼和脚垫)
尺寸.....	17" (432mm) x 1.7" (43mm) x 6.4" (162mm)
重量.....	4 lbs(1814g)

## AD-4x 音频分布系统

不管是用于家庭安装，还是商务场所安装，只要是需要音乐的地方，AD-4x都是绝佳选择，而且其价格经济，绝不会超过您的预算。该紧凑型音频分布系统包括了矩阵切换前置放大和内置功放。四个本地源输入可以用四个遥控源输入扩展，使得无论是从卧室的CD播放机、iPod扩展底座还是电脑听音乐都十分方便。单根Cat-5线在控制位置和AD-4x之间，将遥控源的音频、红外信号连接起来。

作为AD-4音频分布系统的第二代产品，AD-4x增添了强大的新功能，提供更多的灵活度，更快的安装。现在每个区域有着预输出。增加的以太网支持可通过LAN实现双向控制，同时网络接口可以让AD-4x的输出区域在安装过程中通过智能手机，平板或电脑上的网络浏览器进行测试。该网络接口也可用于将输出区域配置到分组，使其作为单个区域被控制。

AD-4x音频分布系统的设计使其可以作为RTI控制系统的无缝扩展，提供音频切换，放大及分布功能，同时RTI中央处理器主机和用户界面管理音频源控制、用户输入及状态反馈。每个区域都拥有如选中的源、音量级别、以及音调控制设置等信息。

部件编号：10-210497-24



### 主要功能

- 四个模拟立体声音频输出区域带预输出。
- 四个模拟音频源输入带独立微调电平控制。
- 所有音频区域都有独立音量和音调控制。
- 以太网支持和网络接口让AD-4x输出区域可以在安装时通过智能手机，平板或电脑上的网络浏览器进行测试。
- 将输出区域配置到分组，使其可以作为单个区域被控制。
- 配件墙面板(RSP-1)可以使用Cat-5线连接远处的源设备
- 使用RTI控制系统通过红外，或通过RS-232和IP进行双向控制。
- 每个区域每通道功率25w。
- 使用配件墙面板(PDM-1)实现可选的电话和门铃静音功能。
- 区域电源指示LED灯。
- 体积紧凑，外型设计低调。

### 参数

电源.....	115VA或240VAC(可切换)120W
电源开关.....	前面板开关控制，带LED电源指示灯
安装.....	支架安装或自由放置
尺寸(带可移除的机架耳与前盖)高x宽x深.....	2.1" (53mm) x 19" (482mm) x 13.3" (340mm)
重量.....	11.8lbs(5.4kg)
本地输入源.....	四个RCA插口
远程输入混音源.....	四个RJ-45插口
控制输入.....	一个，3.5mm插口，用于红外控制
远程源红外输入.....	一个，3.5mm插口x4，用于红外输入
Rs232端口.....	一个，双向控制
以太网端口.....	一个，RJ45双向控制
触发器输出(状态).....	一个，12VDC@15mA
静音.....	3.5mm插口
门铃输入灵敏度(PDM1).....	AC/DC 3-12V
电话输入灵敏度(PDM1).....	AC25-100V/20Hz
输出区域.....	4个立体声区域
前级放大输出(固定或可变).....	四个立体声区域，RCA插口
额定功率/通道.....	> 25w, 20Hz至20KHz
.....	(有效值，2通道驱动入8欧姆)
功率/通道.....	> 25w@1KHz
.....	(有效值，2通道驱动入8欧姆)
总谐波失真@20W/8 ohm.....	0.1%
总谐波失真@1w/8 ohm.....	0.1%
信噪比@额定功率，IEC A-wtd，源输入短路.....	82dB(静音+1)
频率响应 20Hz至20KHz@1W/8 ohms.....	+0.8db/-0.4dB
输入过载.....	2.5V
输入阻抗.....	11K ohms
通道隔离@1KHz.....	75dB
源之间串扰@额定功率/1KHz.....	75dB
区域间串扰@额定功率/1KHz.....	75dB
高音控制@10KHz.....	10dB +/-0.5dB
低音控制@100Hz.....	10dB +/-0.5dB

## AD-4x 配件

### RSP-1远程源墙面板

- 两个RCA输入接口用于连接远程音频源(接收器，CD播放器等)的输出(左右)。
- 一个3.5mm立体声微型接口用于连接远程音频源(iPod®，个人电脑等)的输出。
- 一个3.5mm单声道微型接口用于连接红外发射器以控制远程源。从控制系统发送红外控制。
- 兼容标准的单口Decora®面板。(另行购买)
- 标准单口接线盒安装。

部件编号：10-210343-14



### PDM-1电话/门铃静音墙面板

- 3.5mm非短接型立体声微型接口能方便地连线到AD-4x或AD-8x音频分布系统。
- 可连接两个不同的门铃。
- RJ-11接口用于方便连接到电话系统。
- 兼容标准的单口Decora®面板。(另行购买)
- 标准的单口接线盒安装。

部件编号：10-210342-13



## AD-8x 音频分布系统

AD-8x 音频分布系统将16通道音频放大器与一个矩阵切换前置放大器结合，在灵活性十分重要的大型住宅与商业环境安装中表现完美。AD-8x 能让用户在每个区域中收听八个不同的音频源。另外，最多达四个的音频源可以从其他房间引入，因此如iPod或个人电脑的音频源能在需要之处随时获取，并不局限于机架。同时，集成的 Cool Power® 放大器保持每通道25W功率的纯净声音。通过红外提供控制，结合RTI控制解决方案，可通过RS-232和IP提供高端双向控制。

随着任务增加，AD-8x可以通过扩展来配合。八区域输出可以方便地通过堆叠八个AD-8x来实现扩展，最多可达六十四个区域。AD-8x将为您提供持续提供纯净，可靠的能量。

作为AD-8音频分布系统的第二代，AD-8x增添了强大的新功能。增加的以太网支持可通过LAN实现双向控制，同时网络接口可以让AD-8x的输出区域在安装过程中通过智能手机，平板或电脑上的网络浏览器进行测试。该网络接口也可用于将输出区域配置到分组，使其作为单个区域被控制。

部件编号：10-210496-23



### 主要功能

- 八个模拟立体声音频输出区域带预输出。
- 八个模拟音频源输入带独立微调电平控制。
- 每个区域每通道功率25w。
- 将八个音频源输入分配到八个区域，通过堆叠更多的AD-8x单元可扩展到64个区域。
- 以太网支持和网络接口让AD-8x输出区域可以在安装时通过智能手机，平板或电脑上的网络浏览器进行测试。
- 网络接口可将区域配置到分组，使其可以作为单个区域被控制。
- 配件墙面板(RSP-1)可以使用Cat-5线连接远处的源设备并进行远程控制。
- 使用RTI控制系统通过红外，或通过RS-232和IP进行带反馈的双向控制。
- 使用配件墙面板(PDM-1)实现可选的电话和门铃静音功能。

### 参数

电源.....	115VA或240VAC(可切换)230W
电源开关.....	前面板开关控制，带LED电源指示灯
安装.....	支架安装或自由放置
尺寸(带可移除的机架耳与前盖)高x宽x深.....	5.24" (133mm) x 17" (432mm) x 14.75" (375mm)
重量.....	24.2lbs(11.0kg)
操作温度.....	摄氏-10至+40度 华氏+14至+104度
本地音频输入源.....	八个，RCA插口x16
远程输入混音源.....	四个RJ-45插口
控制输入.....	一个，3.5mm插口，用于红外控制
远程源红外输入.....	一个，3.5mm插口x4，用于红外输入
Rs232端口.....	一个，DB9双向控制
以太网端口.....	一个，RJ45双向控制
触发器输出(状态).....	一个，12VDC@15mA
电压输出.....	一个，12VDC@500mA
静音.....	3.5mm插口
门铃输入灵敏度(PDM1).....	AC/DC 3-12V
电话输入灵敏度(PDM1).....	AC25-100V/20Hz
输出区域.....	八个，每个两通道，凤凰接头
前级放大输出(固定或可变).....	八个区域，每个两通道，RCA插口
额定功率/通道.....	> 25w, 20Hz至20KHz
.....	(有效值，2通道驱动入8欧姆)
功率/通道.....	> 25w@1KHz
.....	(有效值，2通道驱动入8欧姆)
总谐波失真@20W/8 ohm.....	0.1%
总谐波失真@1w/8 ohm.....	0.1%
信噪比@额定功率，IEC A-wtd，源输入短路.....	82dB(静音+1)
频率响应 20Hz至20KHz@1W/8 ohms.....	+0.8db/-0.4dB
输入过载.....	2.5V
输入阻抗.....	11K ohms
通道隔离@1KHz.....	75dB
源之间串扰@额定功率/1KHz.....	75dB
区域间串扰@额定功率/1KHz.....	75dB
高音控制@10KHz.....	10dB+/-0.5dB
低音控制@100Hz.....	10dB+/-0.5dB

## AD-8x 配件

### RSP-1 远程源墙面板

- 两个RCA输入接口用于连接远程音频源(接收器，CD播放器等)的输出(左右)。
- 一个3.5mm立体声微型接口用于连接远程音频源(iPod®，个人电脑等)的输出。
- 一个3.5mm单声道微型接口用于连接红外发射器以控制远程源。从控制系统发送红外控制。
- 兼容标准的单口Decora® 面板。(另行购买)
- 标准单口接线盒安装。

部件编号：10-210343-14



### PDM-1 电话/门铃静音墙面板

- 3.5mm非短接型立体声微型接口能方便地连线到AD-4x或AD-8x音频分布系统。
- 可连接两个不同的门铃。
- RJ-11接口用于方便连接到电话系统。
- 兼容标准的单口Decora® 面板。(另行购买)
- 标准的单口接线盒安装。

部件编号：10-210342-13



## CP-450 4 通道放大器

CP-450以合理的价格在分布式音频系统中增添更多动力。当安装了AD-4x或AD-8x的分布式音频系统需要在较大规模房间中安装更多音箱, 或者在区域中增加额外的房间时, 配备 Cool Power® 技术, 能够为每通道提供50W功率的CP-450是绝佳选择。

在利用AD-4x/AD-8x进行所有音源切换及音量控制的分布式音频系统中, CP-450的设计使其安稳地放在机架中, 为有需要的地方提供额外的能量。它只需单个机架空间, 并附有脚垫以供安装中需要自由放置时使用。其他灵活的控制选项包括红外、RS-232或电压触发器输入以打开设备电源, 同时具备的12VDC触发器输出和红外通路让串联CP-450非常容易。

部件编号: 10-210455-18



### 主要功能

- 四通道音频放大器利用Cool Power®技术
- 每通道50W功率。
- 扩展AD-4/AD-8x扬声器输出。
- 电压触发器(3-30V AC/DC), RS-232或红外功率控制。
- 机架安装或自由放置安装。
- 红外通路端口。

### 参数

AC输入电压	.....115VAC或240VAC(可切换), 230V
电源开关	.....前面板开/关控制带LED电源指示灯
安装	.....机架安装或自由放置
尺寸(高x宽x深)	.....2.1" (53mm) x 16.9" (430mm) x 13.3" (340mm)
重量	.....14lbs (6.4kg)
操作温度	.....-10°C至+40°C, +14°F至+104°F
红外输入	.....一个, 3.5mm接口, 用于红外控制
红外输出	.....一个, 3.5mm接口, 用于红外通路
RS-232端口	.....一个, 双向控制
触发器输出	.....一个, 12VDC@15mA, 以触发另一台CP-1650
触发器输入	.....一个, 3-30VDC, 用于电源控制
音频输入	.....两个立体声, RCA接口(4)
额定功率/通道	.....50w, 20Hz至20KHz,(有效值, 2通道驱动入8欧姆)
功率/通道	.....70w, 20Hz至20KHz,(有效值, 2通道驱动入4欧姆)
IHF动态功率	.....80 W/1KHz@8 ohm负载
	.....120 W/1KHz@4 ohm负载
总谐波失真	.....@50W/8 ohm: 0.03% & 70W/4 ohm: 0.8%
总谐波失真	.....@1w/8 ohm: 0.015%
频率响应	.....20Hz至20KHz@1W/8ohm, 135mV/1V
输入灵敏度	.....1W/50W 8ohm, 135mV/1V
输入阻抗	.....22 KOhm
通道分离	.....@额定功率/1KHz, 100dB
源之间串扰	.....@额定功率/1KHz, 100dB

## CP-1650 16 通道放大器

扩展音频分布系统, CP-1650在家用和商用安装中都是理想选择, 特别在大面积空间需要更多扬声器, 或者需要在现有区域中增加房间或户外空间时更加适用。方便且经济地将AD-4x与AD-8x输出扩大至二倍, 为每通道增添50W动力, 解决安装难题。如果还需要更大功率, 可以简单地桥接两个通道, 为每通道提供100W的巨大能量。

CP-1650的设计为使用带来巨大的灵活性, 特别是在大规模安装中。特有的功能, 包括循环音频输出, 12VDC触发器输出及红外通路。输入电平调节能够为每个房间的音频进行多样化控制, 将大房间充满音乐的同时, 让小房间获得一方僻静。离散电源控制选项包括红外, 双向RS-232或电压触发器输入。

部件编号: 10-210456-19



### 主要功能

- 16通道音频放大器利用Cool Power® 技术。
- 每通道50W功率。
- 每通道音频输入电平可调。
- 音频输出可桥接用于提升功率(最高100W)。
- 扩展AD-4x/AD-8x扬声器输出。
- 电压触发器(3-30V AC/DC), RS-232或红外功率控制。
- 机架安装或自由放置安装。

### 参数

AC输入电压	.....115VAC或240VAC(可切换), 230V
电源开关	.....前面板开/关控制带LED电源指示灯
安装	.....机架安装或自由放置
尺寸(高x宽x深)	.....5.24" (133mm) x 17.0" (432mm) x 14.75" (375mm)
重量	.....23.4lbs (10.6kg)
扬声器输出	.....八个立体声输出, 每个两通道, 凤凰接头
音频输入	.....八个, RCA接口x16
音频循环输出	.....八个, RCA接口x16
音频-2通道模式	
额定功率/通道	.....30w, 20Hz至20KHz,(有效值, 2通道驱动入8欧姆)
功率/通道	.....50w, 20Hz至20KHz,(有效值, 2通道驱动入4欧姆)
IHF动态功率	.....1KHz@1%失真: 35 W@8 ohm
	.....1KHz@1%失真: 70 W@4 ohm
音频-桥接模式	
额定功率/通道	.....100w, 20Hz至20KHz,(有效值, 2通道驱动入8欧姆)
IHF动态功率	.....1KHz@1%失真: 140 W@8 ohm
总谐波失真	.....(1W/8 ohm),0.03%
	.....(30W/8 ohm),0.5%
	.....(50W/4 ohm),0.45%
	.....音频 - 一般
信噪比@30W/8 ohm, IEC A-wtd, 源输入短接	.....100 dB
频率响应	.....20Hz至20KHz@1W/8ohm +2.1/-0.5dB
输入灵敏度	.....1W@8ohm, 149mV/800mV
输入阻抗	.....23 KOhm
通道分离	.....@额定功率/1KHz, 60dB
Ch1L-Ch3L之间串扰	.....@额定功率1KHz: 75dB

## RTiDock

RTiDock拥有其他iPod底座未有的特性，如支架安装或桌面安装选项，以及可以利用RTiSync技术通过网络与iTunes同步。为了带来简便直观的操作，RTiDock提供完整的屏幕图形用户界面，以及视频输出，可通过视频显示来进行导航。滑槽设计可以方便地放置iPod，可靠稳固，设计清爽。

RTiDock能够与RTI控制设备无缝整合。使用红外指令可以实现iPod的所有传输功能。为了实现更可靠的控制，RTiDock还能够通过RS-232进行双向通信，或者在配合RTI控制系统使用时通过IP实现，以导航浏览音乐库。RTiDock是iPod配件的终极选择，适用于任意分布式音频系统！

部件编号：10-210242-12



iPod® Tray

### 主要功能

- 屏幕图形用户界面可在电视上导航浏览音乐。
- 滑槽保持外观整洁美观，更加可靠。
- RTiSync技术能够实现通过网络与iTunes同步。
- 兼容iPod Classic®, iPod Nano®, iPod Touch®——见下方。
- 模拟与数字音频输出接口。
- 内置红外接收器与3.5mm微型接口用于红外控制。
- 支持IR/RS-232/以太网控制。
- 底部的蓝色LED灯光效果。
- 体积轻便，能够机架安装，或自由放置。
- 为iPod电池充电。
- 屏幕保护模式可在电视上显示唱片封面图。
- 可现场升级固件。

### 安装须知

- 使用“闪电”接口(iPhone 5/iPod Touch第五代)的苹果设备需要转换器连接到RTiDock。装上转换器后抽屉无法关闭，这并不影响性能。

### 参数

底座DC电压.....	12VDC
iPod充电电源供应.....	5VDC, 1A
电源指示.....	双色红/绿LED
iPod连接.....	电线带插头
USB.....	A类，为将来可能使用保留
RS-232控制.....	一个，RJ45
以太网.....	一个，10Base-T/100Base TX, RJ45
模拟音频输出(立体声).....	一个，RCA x 2
SPDIF数字音频输出.....	一个，RCA x 2
复合视频输出(Y/Pr/Pb).....	一个，RCA x 3
红外输入.....	一个，红外感应器窗口
网络状态指示.....	两个，LED(橙色/绿色)
装饰底部灯光.....	蓝色LED
重置开关.....	一个，后部按钮
操作温度.....	摄氏-10至+40度，华氏+14至+104度
尺寸(高x宽x深).....	1.25" (25mm) x 7.5" (150mm) x 7.5" (150mm)
重量.....	1lb 6.6oz(642g)

## RTiDock 配件

### RTiDock RMK - 机架安装配件

- 双支架安装可以让一个或两个RTiDocks隐藏在机架中，仍然方便使用。
- 体积小，占据机架空间小。

部件编号：10-210449-21



### 参数

尺寸(宽x高x深).....	17.0" (432mm) x 1.7" (43mm) x 7.4" (188mm)
.....	包括安装翼的宽度19.0" (482)

## Laser Shark



RTI为经销商提供创建兼容的RTI产品自定义按键标签的服务。强大而易用的Laser Shark®软件可使用几乎任何字体或图像，为终端用户确保直观的控制。

部件编号：10-210478-23

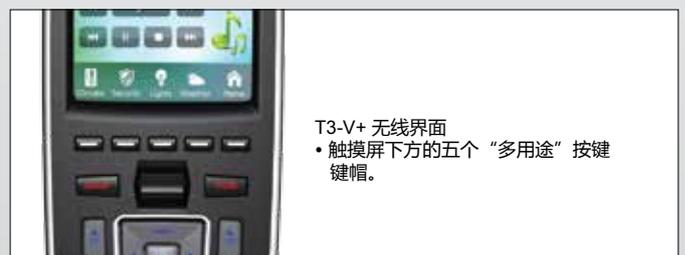
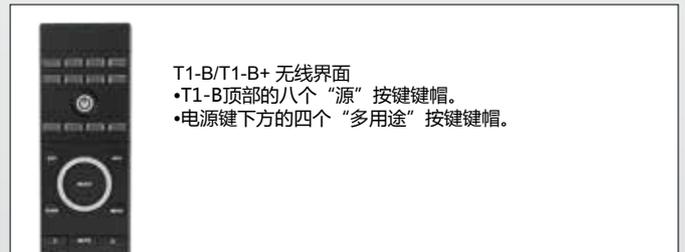
### 主要功能

- 简单方便地自定义特定RTI产品的键帽标签。
- 从任意字体，语言，符号或图像中进行选择。
- 兼容RKM-1+，RK1/RK1+，KX2，RK3-V，T1-B/T1-B+与T3V+。
- 网络订购。
- 软件免费，只向RTI经销商提供。

### Laser Shark 软件



### 兼容的按键



## CB-8 接线板

安装用配件CB-8能够为最多八个(见安装须知)RTI有线用户界面供电。除了供电以外, CB-8将系统控制器的红外输出结合起来, 发送至单个输出口, 以连接RTI控制处理器。

部件编号: 10-210205-11



### 主要功能

- 带16VDC, 4.3A电源, 最多能够为八个RTI有线用户界面供电。\*
- 多个CB-8可以串联工作。
- 标准RJ45接口便于连接设备

### 安装须知

- 每个CB-8为以下设备供电, 列出了使用红外或以太网进行控制的距离(如果有)。对于通过RS485控制, 所有连接设备的总连线长度应当保持在1000英尺以下(300米)。
  - KX-7, K4 – 最大四个 – 最远150英尺。
  - RK3, RK3-V – 最多八个 – 最远500英尺。
  - KX2, RK-2, RK-1+, RKM-1+ - 最多八个 – 最远1000英尺。
  - 扩展模块(PCM-8) - 最多八个 – 所有模块的总连线距离最长1000英尺。
- 不兼容RK10。

### 参数

电源.....	16VDC, 4.3A
每个接口最大电流.....	1.5A
外壳.....	型钢外壳, 黑色粉末涂层
体积尺寸(长x宽).....	5.5" (127mm) x 9.4" (239mm)
安装.....	嵌入墙安装或无支撑放置
重量.....	12.6oz (359g)

## CM-232 RS-232 通信模块

CM-232串行通信模块提供一个可连接绝大部分RS-232设备的RS-232接口。其一端连接RTI控制处理器主机, 另一端连接其他设备的9针(DB-9)串口。CM-232可以单向传输(不支持接收功能)用户自定义字符或二进制字符串。

部件编号: 20-210017-13



### 主要功能

- 连接到RTI控制处理器(如XP-6, XP-8s等), 以及扩展模块(如PCM-4)。
- 与几乎所有具备RS-232功能的设备进行单向RS-232通信
- 通过软件可选择波特率, 最高达115.2K(取决于控制系统)
- 符合行业标准的DB-9公头
- 无需额外供电——通过输出口供电
- 使用Integration Designer<sup>®</sup>软件可由用户自定义输出字符串。

### 参数

波特率.....	通过软件选择
.....	(以连接的系统本身情况决定)
电缆长度.....	12ft(3.7 m)
连接件.....	DB-9 公头
使用引脚.....	GND, TXD, DTR(高电平)
尺寸(长x宽x高).....	1.3" (33mm) x 0.5" (14mm) x 2" (51mm)

## CPB-1 控制端口接线板

CPB-1控制端口接线板为单房间如教室或会议室内的安装, 提供经济有效的解决方案, 该方案包括一个壁挂式控制器, 通过红外线和RS-232通信控制本地设备。CPB-1为一个RTI有线用户界面供电, 并拥有两个输出口, 用以连接最多2个单或双红外发射器。同时还带有一个RS-232接口, 不需要RTI处理主机, 即可控制设备。

部件编号: 10-210195-19



### 主要功能

- 为一个RTI壁挂式控制器供电。
- 配备RJ45-DB9转接头。
- 两个红外发射输出口。
- 可变红外输出电压。
- 使RTI壁挂式控制器不需要处理主机, 即能通过单向RS232与设备进行通讯。
- 包括12VDC电源。

### 参数

电源.....	+12VDC, 1A
红外输出端口数.....	2个
输出口.....	3.5mm 插孔
.....	与符合行业标准的红外输出器兼容
红外输出驱动电流.....	最大100毫安(每个接口, 可调大小)
红外输入.....	与符合行业标准的转发器与接收器兼容
RS-232.....	RJ45接口
.....	包括RJ45转DB9的适配器
安装.....	嵌入墙安装或无支撑放置
尺寸(长x宽x高).....	4.0" (102mm) x 3.5" (89mm) x 1.1" (28mm)
重量.....	8.4 oz (238 g)

## ECB-5 红外接线板

ECB-5红外线发射接线板为RTI控制处理器，有线用户界面，第三方红外转发系统等设备提供扩展的红外信号分布功能。ECB-5有一个红外信号输入口与五个输出口，最多可连接五个单红外或双红外发射器。

部件编号：10-210076-17



### 主要功能

- 5个红外发射输出。
- 包括一个感应输入用于监控开关插座，电流感应器，灯光感应器等。
- 红外输出功率可调。
- 钢结构。
- 操作无需供电。

### 参数

电源.....	+9VDC至+16VDC, 1.5A
输出端口数.....	五个
输出端口.....	3.5mm插孔
.....	与符合行业标准的红外发射器一同工作
红外输出驱动电流.....	最大100mA(每个端口, 可调)
红外输入.....	与符合行业标准的转发器/接收器兼容
安装.....	安装在墙上或自由放置
尺寸.....	2.6" (66mm) x 0.9" (23mm) x 2.4" (61mm)
重量.....	4oz (108g)

## ESC-2 以太网至串口转换器

ESC-2以太网到串口转换器提供方便的途径为一个RTI XP系统控制处理器增加两个RS-232端口。用cat-5线将ESC-2连接到本地以太网，就能够提供全面的双向控制，如同设备直接连到控制处理器主机上一样。两个RJ-45接口使得ESC-2通过方便的CAT-5线连接到控制设备。

部件编号：10-210467-21



### 主要功能

- 为RTI控制处理器提供两个额外的串行端口。
- 使用多个ESC-2模块，以全面控制串行设备。
- 与Integration Designer无缝集成。
- 能够在以太网上用Integration Designer进行配置。
- 使用cat-5线方便进行连线——包括两个RJ-45至串口适配器。

### 参数

电源.....	+5VDC, 1A
串行(RS-232)端口.....	两个, RJ-45
.....	带两个RJ-45到DB9适配器
以太网端口.....	一个, RJ-45, 10/100 Base-T
外壳.....	ABS塑料
安装.....	墙上安装或自由放置
尺寸(宽x高x深).....	2.8" (71mm)x1.8" (45mm)x1.0" (25mm)
重量.....	1.7 oz(50g)

## IPE-4 红外端口扩展器

IPE-4红外端口扩展器为使用RTI控制处理器主机提供便利的红外信号扩展方式。具有一个3.5mm红外信号输入插口以及四个红外发射器输出口，能够连接最多四个单或双红外发射器。不需要额外供电。

部件编号：10-210479-24



### 主要功能

- 能够将控制处理器主机的红外端口方便地扩展到4个。
- 兼容大多数符合行业标准的单或双红外发射器。
- 坚实的钢结构。
- 工作无需电源。
- 提供一条带3.5mm微型插头的3' (1m)单线以便连接到RTI处理器主机。

### 参数

输出端口数目.....	4个
输出端口.....	3.5mm插孔
.....	符合行业标准的红外发射器都可使用
红外输出驱动.....	最大100mA(每个端口)
红外输入.....	3.5mm插孔
.....	兼容RTI处理器, 符合工业标准的转发器和接收器
安装.....	墙上安装或自由放置
尺寸(宽x高x深).....	5.1" (130mm) x 1.9" (48mm) x 0.9" (23mm)
重量.....	6.8 oz.(192g)

## IR-PRO 红外学习录制器

IR-PRO是为专业智能系统整合人士设计的红外编码学习录制系统。与通用的“学习型”遥控器中自带的录制硬件不同，IR-PRO拥有更为强力有效且精密的电路设计。再结合RTI的专利软件算法，IR-PRO由此即能可靠地录制几乎所有的红外编码，无论其编码格式，频率，输出强度等等。

部件编号：10-210043-11



### 主要功能

- 高端精密红外检测电路，保证任何条件下精确的编码录制。
- 与所有品牌的音频/视频设备及遥控器兼容。
- 电磁干扰噪声抑制，保证信号采集无干扰。
- USB接口用于编程和供电。
- 紧凑耐用的设计。
- 仅提供给专业的智能系统整合人员。
- 包括两条USB编程线，一条专利编程线用于T2i/T2x/T3x，及一个耐用的塑料携带盒。

### 参数

电源.....直接通过USB接口得到供电  
 红外载波频率范围.....达460kHz  
 操作环境温度.....+32°F至+122°F  
 .....(0°C至+50°C)  
 操作环境湿度.....5%至95% 非冷凝  
 尺寸.....4.5" (114mm)x 2.8" (71mm) x 1.3" (33mm)  
 重量.....6.0 oz.(170g)

## PCM-4 以太网端口控制模块

具有四个多用途输入/输出端口以及一个电压触发器输出(12VDC)，PCM-4扩展XP系列控制处理器的输出，使其能适应更大规模的项目。内置以太网(带PoE)可以通过局域网(LAN)进行控制。每个多用途输入输出端口都提供红外路由功能，单向RS-232通信\*以及电源感应。

\*需使用RTI配件设备

部件编号：10-210493-20



### 主要功能

- 为RTI XP系列控制处理器提供四个多用途输入/输出端口
- 利用多个PCM-4模块对设备实现真正无限制的控制。
- 通过以太网(LAN)与XP处理器通信。
- 使用电源或Class2 PoE进行供电。
- 可变红外输出功率
- 12VDC电压触发器输出。

### 参数

电源.....+12VDC, 1A  
 多用途输出端口.....四个，自定义3.5mm 4芯插口  
 .....设计用于RTI模块与符合行业标准的红外发射器  
 红外输出驱动电流最大.....100mA(每个端口，可调节)  
 红外频率传输范围.....15kHz - 460 kHz  
 红外输入.....兼容符合行业标准的转发器和接收器  
 以太网端口.....一个，RJ-45, 10/100 Base-T带PoE  
 触发器输出.....一个，12VDC, 100mA 最大  
 外壳.....型钢外壳，黑色粉末涂层  
 安装.....安装在墙壁上或无支撑放置  
 尺寸.....6.8" (173mm) x 2.9" (74mm) x 1.2" (31mm)  
 重量.....14.3oz(406g)

## PS16-1 触摸面板电源

在不使用触控面板接线板CB-8时，使用PS16-1为单个有线用户界面供电。

部件编号：40-210285-22



### 主要功能

- 在不使用触控面板接线板CB-8时，使用PS16-1为单个有线用户界面供电。

### 参数

电源.....+16VDC, 1.6A, 25W  
 尺寸.....3.7" (94mm) x 2.2" (56mm) x 1.3" (34mm)  
 重量.....10oz (290g)

## RCM-4 以太网继电器控制模块

RCM-4有四个独立可分配地址的继电器输出。内置以太网功能能够方便通过LAN从RTI XP系列控制处理器主机进行控制。一个红外输入可以让RCM-4被多个不同的源触发，包括RTI有线用户界面，控制处理器主机或第三方红外转发器系统。具有指令触发器开关功能与可调整的瞬时继电器操作保持时间。RCM-4能够从自带电源或通过PoE得到供电。

部件编号：10-210480-16



### 主要功能

- 四个独立可分配地址的继电器输出。
- 继电器切换能力最高达28VDC@5A。
- 继电器能够用于常开或常闭配置。
- 继电器能够通过红外也能通过以太网控制。
- 使用电源或Class2 PoE进行供电。

### 参数

电源.....	+12VDC, 1A
红外输入.....	兼容符合行业标准的转发器和接收器
继电器.....	四个，最高达28VDC@5A
以太网端口.....	一个，RJ-45, 10/100 Base-T带PoE
USB端口.....	一个，编程
安装.....	墙上安装或自由放置
尺寸(宽x高x深).....	6.8" (173mm) x 2.9" (74mm) x 1.2" (30mm)
重量.....	1.0 lb.(466g)

## RM-433 射频接收器模块

RM-433是工作在433MHz频率下的射频接收设备，用于与RTI控制系统通信。RM-433带有一个微处理器，能够监控所有接收到的信号，从而过滤掉射频噪声。当检测到来自RTI遥控器的有效射频数据时，RM-433将信号通过其输出驱动，使数据能沿线路长距离发送。输出驱动与符合行业标准的红外转发系统兼容，能够与这些系统或另外的RM-433通过线路连接。

部件编号：10-210039-16



### 主要功能

- 相配的天线，连接器，以及印制电路板，使得射频信号的接收有效可靠。
- 模块化设计，使得多个RM-433可以通过线路连接在一起，如此可以达到随心覆盖需要的区域。
- 输出信号与符合行业标准的红外转发系统兼容。从而多个红外和/或射频接收器可以通过线路连接整合在一个RTI控制系统之中。
- 无需专用电源。直接从RTI控制系统中获得供电。
- 用于反馈指示的LED灯进一步确定操作情况。

### 安装须知

- RM433必须与一个433MHz的RTI遥控器共同使用。

### 参数

电源.....	+9VDC to +16VDC @ 60mA
射频载波频率.....	433.92 Mhz
输出驱动电流.....	最大200mA
操作环境温度.....	+32°F 至 +122°F
.....	(0°C 至+50°C)
操作环境湿度.....	5%至95% 非冷凝
尺寸.....	3.5" (89mm) x 3.4" (86mm) x 1.0" (25mm)
天线长度.....	13" (330mm)
重量.....	4.4 oz. (125 g)

## VPS-1 电压感应器模块

VPS-1电源开机感应器可监控大多数电子设备的电源开关状态，用于向RTI控制系统如ZRP-6遥控处理器主机提供其连接设备的开机状态信息。当所连接的组件打开电源时，VPS-1可以检测到构成组件，附加电源，或第三方电源感应器的供电，随之向RTI控制系统发送一个信号。

部件编号：10-210013-08



### 主要功能

- 连接到RTI控制处理器主机(如XP-6, XP-8s等)与扩展模块(如PCM-14)的多用途输入输出端口。
- 能检测几乎所有组件的开关机状态。
- 无需额外供电——通过输出口进行供电。
- 电源感应回路封装在紧凑坚固的ABS塑料外壳中。
- LED指示灯显示当前电源开机状态。
- 控制电缆可以延伸至500英尺。

### 参数

输出.....	符合行业标准的红外(IR)发射器兼容
红外输出驱动电流.....	最大100mA
输入要求.....	3V-24VDC 或9V-30V P-P AC(最小50Hz)
最大电流消耗.....	0.5mA
控制电缆长度.....	12 ft(3.7 m)
电压感应电缆长度.....	3 ft(0.9 m)
尺寸(长x宽x高).....	1.75" (44mm) x 3.0" (76mm) x 0.7" (18mm)

## vIRsa 红外发射器

专业设计的“多功能”vIRsa Mouse是超越其他同类产品的红外发射器。具有让安装更加顺利进行的功能，如低调外观设计，柔软的贴合薄膜可适应弯曲的表面，独立的支托可保持贴合，拆除和更换发射器很简单。可靠性是对红外发射器的一个重要要求，这方面vIRsa Mouse的工程设计更是与众不同。实际的(半透明)PCB改善了发射器内的电接点稳固性。内置电阻可防止过载，精密的制模保证了耐久的质量。

部件编号：10-210268-20



### 主要功能

- 光滑，低调的对称外观设计。
- 独立的支托，移动或更换发射器都十分方便。
- 包括两个发射器支托(一个红色，一个透明)。
- 蓝色LED闪光灯可以在通常运作时可见，或仅在故障排除时可见。
- 十英寸的线可以延伸到整个机架上任何地方。
- 柔软的贴合薄膜适合弯曲的表面。
- 半透明电路板。
- 工业标准3.5mm微型插头，采用精密的重叠模压制造，以保证密实接合。

### 参数

输出.....	与符合行业标准的红外转发器系统兼容
红外电源要求.....	12V DC,最大100mA
最大电流消耗.....	30mA
电线长度.....	10ft(3.0m)
插头类型.....	3.5mm
尺寸(长x宽x高).....	0.4" (10mm)x0.5" (13mm)x0.1" (2.5mm)

## ZBPro 2.4GHz 网络管理工具

ZB-Pro是配合 RTI 2.4GHz Zigbee® 网络使用的专业网络管理工具。在不同模式下操作，由使用的特定 Integration Designer® 功能自动编程。ZB-Pro插在电脑的标准USB口上，其用途为，将程序或固件升级到RTI ZM-24收发器模块上。

部件编号：10-210216-13



### 主要功能

- 将网络配置数据下载到RTI ZM-24收发器模块上。
- 升级RTI ZM-24收发器模块的固件。
- 无需外部电源。直接从USB口供电。
- 状态反馈LED灯确认各种操作。
- 紧凑耐用的设计。
- 仅供专业系统集成商使用。

### 参数

电源需求.....	直接由USB口供电
射频载波频率.....	2.4GHz(Zigbee®技术)
标准.....	IEEE 802.15.4
操作温度.....	+32°F至+122°F
.....	(0°C至+50°C)
操作湿度.....	5%至95%非冷凝
尺寸(长x宽x深).....	4.28" (109mm) x 1.37" (35mm) x 0.65" (17mm)
重量.....	1.1 oz(32 g)

## ZM-24 2.4GHz Zigbee® 收发器模块

ZM-24 Zigbee收发器模块不仅能够接收信号，还可以发射信号。在RTI控制处理器和无线界面之间，ZM-24建立起双向通信链接。由于只需连接一个模块连线至中央控制处理器，ZM-24的安装十分方便，只要通过其他模块的通信范围内的任意电源插座供电，就能加上额外的“转发器”模块进行工作。接着ZM-24建立起一个自愈式“网状”网络，依靠通信路径对发生的任何改变和问题进行反应，作出调整以适应。

部件编号：10-210178-20



### 主要功能

- 能进行双向无线通信。
- ZM-24模块间的无线Zigbee®通信范围达100英尺。
- 使用标准Cat5电缆连接最远1000英尺外的中央处理器。
- 能用于“协调器”模式，或添加“转发器”模式的模块以建立自愈式网状网络。
- 利用IEEE802.15.4标准无线Zigbee®通信，2.4Ghz。
- 安装简便，天线可调，墙上支架可拆卸。
- 由RTI控制处理器进行供电，或使用附带的电源供电。

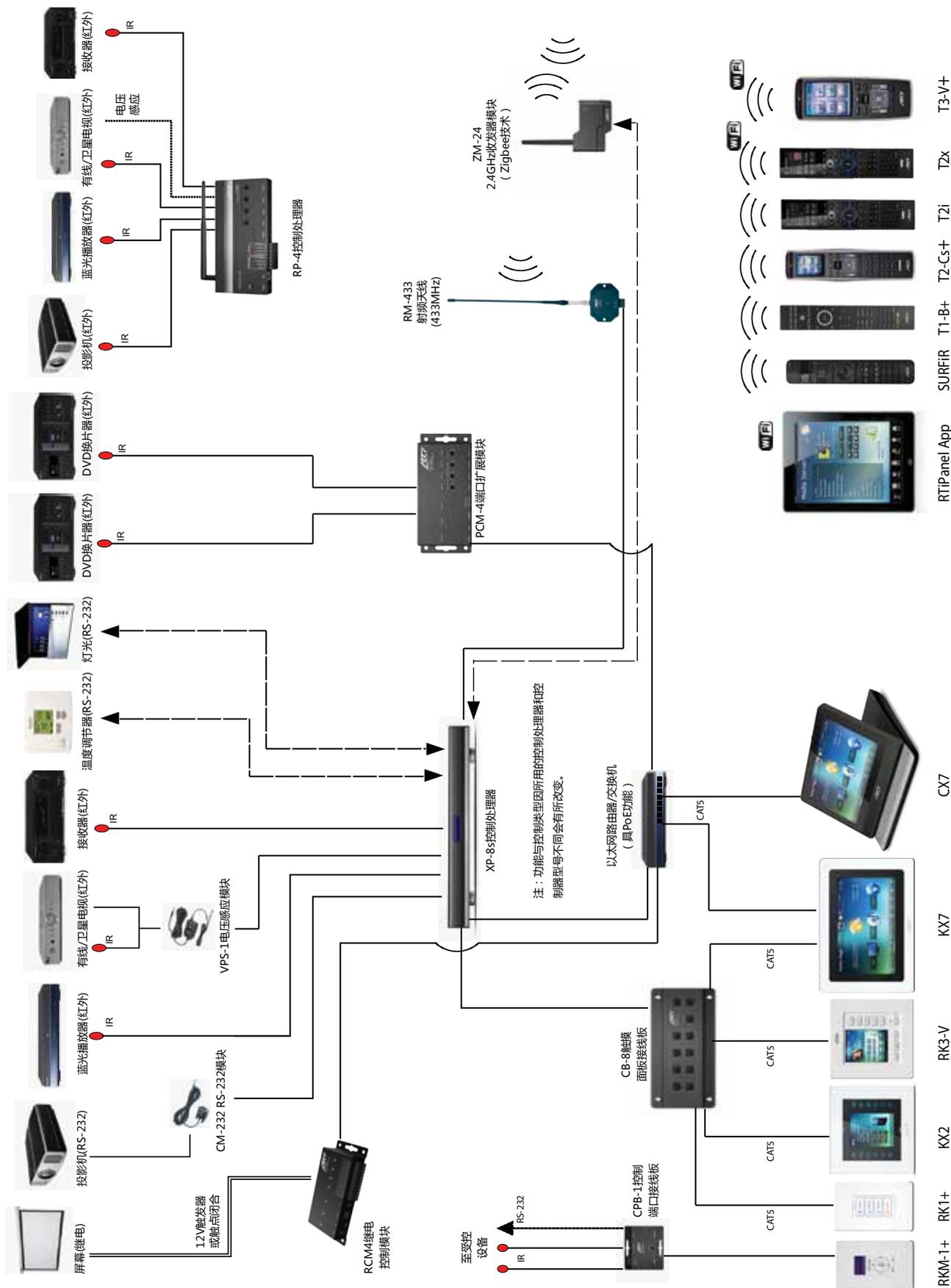
### 安装须知

- 该型号收发器需要与一个具有2.4GHz Zigbee®功能的遥控器和处理器。与433MHz无线界面不兼容。

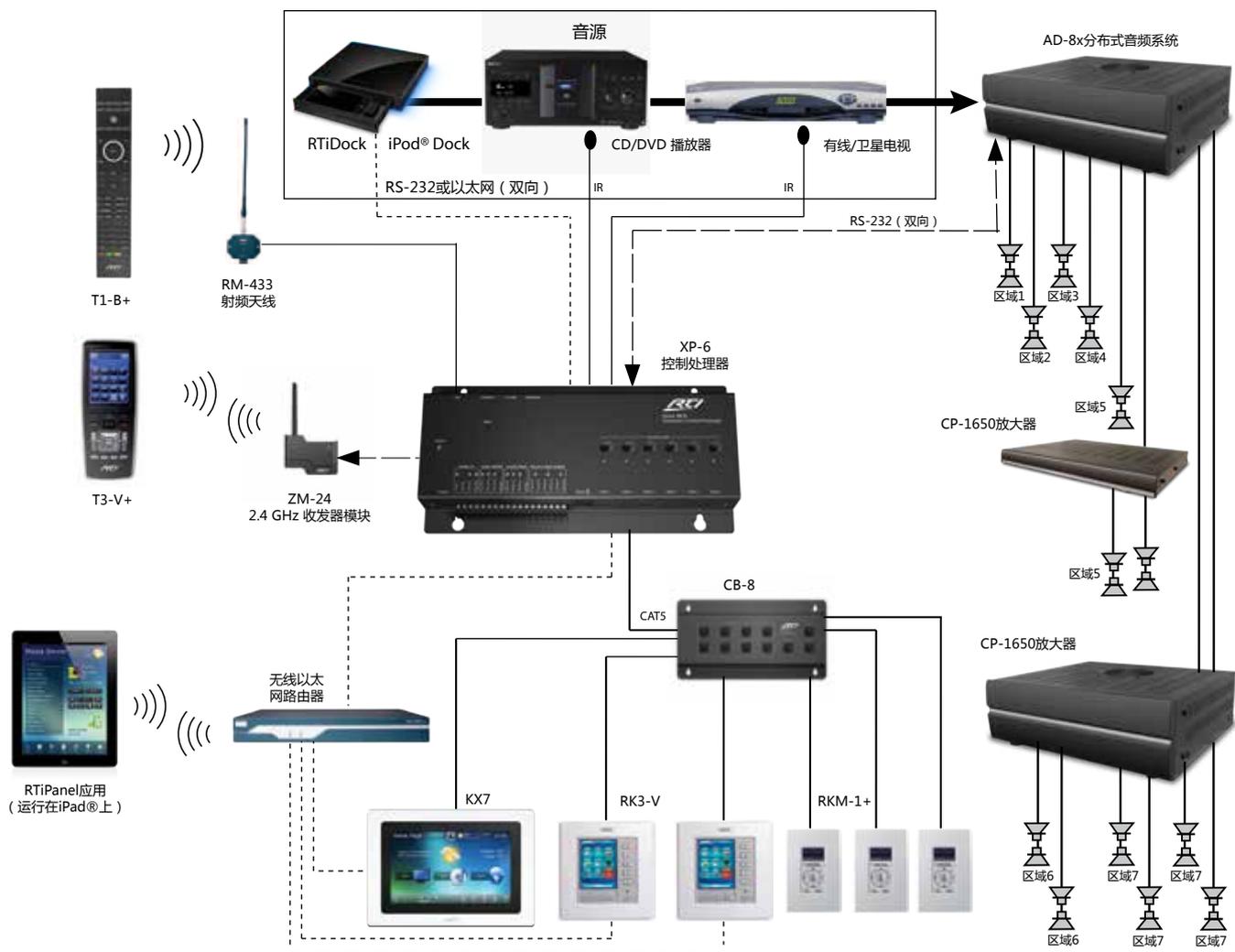
### 参数

电源.....	+9VDC to +16VDC, 60mA
RTI串口.....	双向Zigbee 通信端口, RJ45接口
.....	通过延长线驱动距离最远达1000ft(300m)
无线网络.....	适应IEEE802.15.4标准的Zigbee(C)网络
射频(RF)频率范围.....	2.4Ghz - 2.5Ghz
操作环境温度.....	32°F 至122°F(0°C至+50°C)
操作环境湿度.....	5%至95%(非冷凝)
设备能力.....	设备总数由内存决定
通信接口.....	空中可编程(Over-the-air Programmable)
外壳.....	高冲击成型ABS塑料，黑色
安装.....	可拆卸式支架
尺寸-天线未伸出(长x宽x高).....	3.5" (89mm)x4.0" (101mm)x1.1" (28mm)
尺寸-天线伸出(长x宽x高).....	3.5" (89mm) x 7.25" (184mm) x 1.1" (28mm)
重量.....	4 oz(113g)

# RTI 系统总览



# 应用图表——多区域音频



多区域音频对定制安装业者是一个挑战，需要对终端用户透明的全新的系统设计。控制系统界面应当使用简便，才能融入整个环境。

RTI控制系统通过采用一系列有线用户界面，给用户最大的灵活性，可满足家庭或商务应用的严格控制要求，同时无线界面和RTiPanel应用可用在无法接线的地点。

## 设备方面的考虑

在多区域音频控制的例子中，整个家庭/办公室处处都要用到控制器，重点在于控制点的功能。了解终端用户是否只是需要音频控制，还是需要完全利用灯光和供暖通风空调设备的标准化控制，是很重要的。无线用户界面与RtiPanel应用可以在有其他需控制设备的区域中使用，在大多数情况下，会需要更强大的控制处理器主机。

## 基本系统

无线界面：T1-B/T2-Cs+/T2i  
 有线界面：RKM-1+/RK1+/KX2  
 控制处理器主机：XP-6

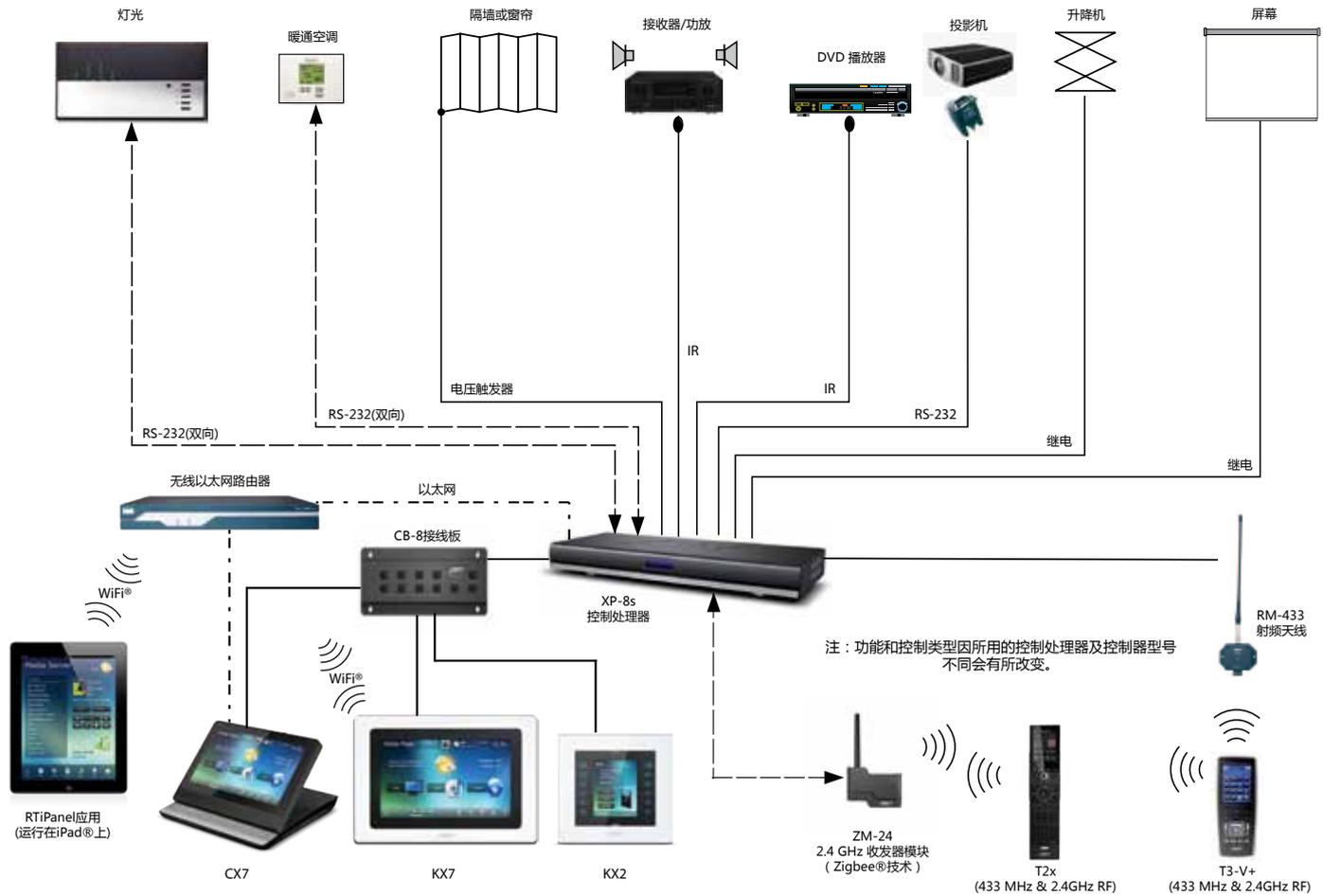
## 复杂系统

无线界面：T2x/T3-V+/RtiPanel应用  
 有线界面：RK3-V/K4/CX7  
 控制处理器主机：XP-6/XP-8s

## 分布式音频系统

AD-4x/AD-8x  
 CP-450/CP-1650放大器  
 RTiDock iPod底座

# 应用图表——会议室



在会议室中，时间就是金钱，用户期望的是卓越的表现。这就是为什么RTI控制系统设置了标准，以确保直观操作，可靠以及多种功能。我们的技术并不仅仅是您加以利用的工具，更是您可以仰仗的一项商业资产。

RTI控制系统使用Integration Designer®软件编程，提供令人惊叹的自定义能力。让安装者可以创建出一套简单却强大的控制界面，同时能够结合色彩与图像进行创造性发挥。另外，全产品线的无线界面利用可靠的射频通信，RTiPanel和Virtual Panel应用，以及全系列有线用户界面，都给了安装者所必需的一切工具，在几乎所有环境中提供可靠的控制。

## 设备方面的考虑

在许多情况下，被控制的设备将影响选择的控制处理器主机。各种需求如需要红外路由，RS-232控制或继电器控制设备意味着需要更强大的控制主机。

### 基本系统

无线界面：T1-B+/T2-Cs+/T2x

有线界面：RK1/KX2

控制处理器主机：RP-4/XP-3/XP-6

### 复杂系统

无线界面：T2i/T2-C+/T2x/T3-V+/RTiPanel应用

有线界面：RK3-V/KX7/CX7

控制处理器主机：XP-6/XP-8s



The product specifications, designs and prices listed in this price book are subject to change without notice. This price book is confidential and is not to be released to any third party outside the RTI Authorized Dealer Network without the express written consent of RTI. Unauthorized release of this price book is considered a violation of trade secret laws and may lead to legal action.

Copyright ©2014  
Remote Technologies Inc. USA  
All rights reserved  
Ver. 201401

