

商标和注册商标

- Microsoft 和 Windows 是微软公司在美国和其他国家的注册商标。
- 蓝牙指示标记和商标归蓝牙 SIG 公司所有，特许 Panasonic 公司使用所有标志。其他商标和商标名称属于各自所有者。

注意事项

- 安全警示: 使用本产品前请认真阅读《操作指南》和《安装手册》。

- 某些型号的使用在有些国家受限。
- 基本单位图像和亮度都是合成图像。
- 重量与尺寸都是近似值。
- 规格变更恕不另行通知。
- 上述产品可能受出口规定的限制。

Panasonic[®]

松下电器 松下电器(中国)有限公司
Panasonic Corporation of China

Panasonic 客户咨询服务中心 400-810-0781 Panasonic 官方网站 http://prosystem.panasonic.cn/OA/pindex_3.html

*为了产品改善，本产品目录中所载产品的规格及设计，颜色若有更改，恕不另行通知。*本产品目录由原版本英文转译而成。
*详细规格及功能操作说明，以产品的使用说明书为准。*所有资料经仔细核对，以求准确，如有任何印刷错误或在翻译中可能产生的误差，敬请谅解。
*本产品目录图片均为模拟图片。

广告主：松下电器(中国)有限公司 地址：中国北京市朝阳区景华南街4号 远洋·光华国际C座5层 邮编：100025
广告经营者：北京丰彩华通广告有限公司 地址：北京市海淀区北三环西路43号 青云当代大厦

发行日期 2017 年 7 月

Panasonic

IP-PBX

KX-TDE 系列



Panasonic IP PBX 产品提供了灵活的通讯方式，满足多种业务的需求

Panasonic KX-TDE 系列产品具备丰富的商务通讯功能，内置的应用程序，以及固定电话、移动电话和高级触屏 IP 终端的多种选择，为您提供统一的商务解决方案，可满足您当前及未来的单站点或多站点通讯需求。该系统支持 IP 网络，可根据企业发展的需求灵活扩容。

KX-TDE 系列



KX-TDE600
最大中继数：640
最大分机数：1152

完全具备 TDA 的各种功能和解决方案

KX-TDE 系列继承了 Panasonic KX-TDA PBX 系统操作简便的特性，在包含实用的 IP 功能的同时，也支持其所有的功能。同时它还支持 KX-TDA PBX 系统的所有端口（数字、模拟、IP 电话 以及 IP 软件电话）。

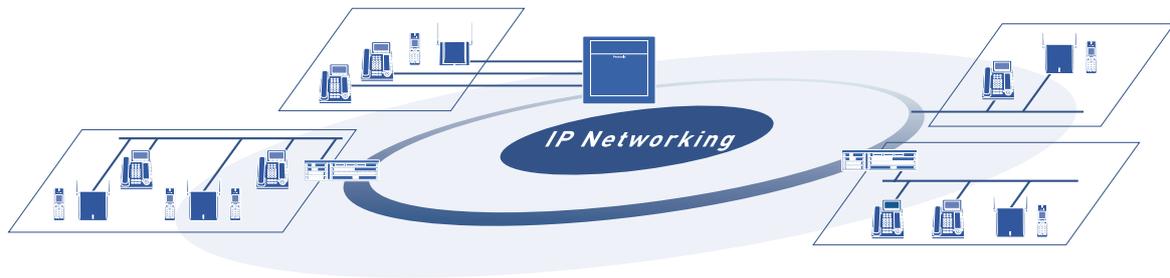
与您共同成长（KX-TDE600）

KX-TDE600 的模块化设计令您可根据自身需求的发展对系统进行扩容。主机柜可提供多达 368 个端口（432 个端口具备 DXDP*1），可选配的扩展机柜能提供最多 992 个端口（1152 端口具备 DXDP）。再加上 KX-TDE600 的自由插槽架构，轻松插入扩展卡，您即可扩展并享用各种新功能。这种可扩容性意味着您能够增强系统的容量和性能，无需购买新系统，即可满足不断变化的需求。

*1 数字额外设备端口

关于规格的详细信息，请参阅第10-11页

优势功能应用



简化的商业通信

通讯系统的投资需要商业通信方面的远见。现今的商业运营需要进行有效的通讯，然而同时要确保通讯设备能够很好的满足未来通讯需求的增长需要。

IP-Enabled TDA / TDE 系列集合了齐全的先进企业电话解决方案，具有独到的优势，为贵公司的通信需求带来广泛的应用。内置先进的呼叫中心功能提高了通讯的效率并使您能更有效的为客户提供服务。IP-Enabled TDA / TDE 系列使您能简单的进行话务分配，话务员管理代理以及控制办公室的电话系统使用情况。

可靠性

严格的质量控制系统和出厂前的全面测试保证了Panasonic 混合 IP-PBX 系统的可靠性，解除了您的后顾之忧。系统在设计时也同样考虑到对系统快速简易维护的需求，减少系统故障率。支持“热插播”可以方便您在不中断系统运行的情况下更换或增加模块；而先进的 PC 编程工具则可帮助安装人员从任何联网计算机快速更改配置。

添加激活密钥，实现灵活扩容

通过安装可选配的激活密钥，MPR 卡包含的 IP 端口数可扩展至 128 个，SIP 中继卡包含的端口数可扩展至 64 个，无需增加新的端口和电话专用卡即可实现灵活扩容。

多站点网络

KX-TDE 利用全新的数字网络，IP 语音 (VoIP) 和 SIP 技术，通过覆盖的语音和数据网络来处理办公室内部，多站点和长途通讯，能有效降低成本。可将最多 8 个 KX-TDE 系统联网，进行集中管理，无需购置服务器。

SIP* 网络通讯实现低成本通讯

使用内置的 SIP 中继接口，企业现在可以将 KX-TDE 通讯系统与不断增加的基于SIP的互联网电话服务提供商 (ITSP) 连接，通过宽带 IP 网络实现低成本 VoIP 通话。

远程管理

采用 TDE 系统，管理员可以通过 IP 网络远程管理任何部署方案，不论是独立系统还是多站点联网系统。

轻松接入到 VoIP (IP / IP 通讯)

系统设计为支持通过模块化架构进行整合，基于 IP 的系统有利于平滑接入到 VoIP，让语音和数据交换在同一网络内和谐运行，保证将来额外的灵活性。

高效率低成本的性能

系统包含有各种支持削减成本的功能

- 互联网语音传输协议 (H.323)
- ISDN 性能 (BRI / PRI) – QSIG 数字网络通讯支持基本的通话操作，闭合编号路由，以及 CLIP / COLP / CLIR / COLR
- 自动路由选择 (ARS) / 长途限制服务 (TRS)
- 通过 T1/E1, E&M 实现可靠的网络通讯

手机集成

手机可以集成到 PBX 系统，有电话进来时，桌面电话和手机同时响铃，您可使用任一电话接听，通过单一号码即可联系到您，进一步提高接通率。

电话会议解决方案

通过该功能，使用手机拨叫包括最多 8 个人在内 (含主叫用户) 的联系组的电话号码，就能加入电话会议。由于不需要与电话运营商签署电话会议协议，能有效降低运营成本。

*SIP 相关功能仅 TDE 系列支持

终端功能

提供有效的通讯服务 Panasonic 电话通讯系统能够提供广泛的配套服务。TDE 系列支持广泛的数字，高级IP，无线和模拟电话终端，可以满足您在使用时的多种需求。

KX-DT543

数字专用话机

24个功能按键

可根据用户习惯灵活编辑成分机，外线，一键拨号等常用功能

3行背光LCD

大屏幕使查看文本更加方便，检索信息更加便捷

扩容

通过KX-DT590可增加灵活编程的按键

全双工

数字扬声器
提供高品质的通话质量
耳机接口

颜色

白色和黑色两款可供选择



KX-DT543

多种可选终端满足您办公环境的需求

KX-NT500 系列高级桌面话机，提供高清音质及低功耗；专为需要多功能电话的商务人士设计，以满足您不断变化的商务需求。

KX-HDV 系列全新SIP 话机，提供精简高效的功能，以及高清晰度的语音通话质量，满足您高效沟通的需求。

IP电话

KX-NT551

- 1 行 LCD 显示
- 8 灵活 CO 按键
- 2 个以太网接口 (10 / 100 / 1000M)
- 全双工免提
- PoE
- Eco 模式



KX-NT511A

- 1 行 LCD 显示
- 3 灵活 CO 按键
- 2 个以太网接口 (10 / 100M)
- 自带 AC 适配器
- 全双工免提
- Eco 模式



PBX 全新 SIP 电话机

KX-HDV130

- LAN 接口2 (10 / 100Mbps)
- PoE 供电
- 3 行 背光LCD 显示
- 2 个可编程键
- 高清语音(G722)
- 全双工免提
- 耳机插孔



KX-HDV100

- 3 行 LCD 显示
- 2 个可编程键
- 高清语音(G722)
- LAN 接口1 (10 / 100Mbps)
- AC 适配器供电



数字电话

KX-DT543

- 3 行LED 显示
- 24 灵活 CO 按键
- 全双工免提
- 可选黑色/ 白色
- 选配件： KX-DT590



DSS 控制台

KX-DT590

- 数字 DSS 控制台 (48 键)
(仅限 KX-DT543)



语音留言解决方案

语音导航提供用户友好的界面，可高效地将客户电话转接到相关部门或座席，从而简化商务通讯。此外，语音信箱存储工具可以用于在忙时得体地处理离线电话，从而提高总体效率，提供更好的客户服务。

系统提供三种留言解决方案。

1. 内置解决方案

内置 2 通道增强型简单语音留言(ESVM)。

2. 任选的解决方案：

ESVM4 (任选：KX-TDA0194)

增强型 SVM 卡提供新增的留言记录和去电留言处理能力，帮助正确转接并始终得体地回答或处理客户的电话。这些任选卡可被配置在三种模式下运行，具有完整的灵活性：

- a) SVM 模式：仅适用于语音信箱功能。
- b) MSG 模式：适用于使用去电留言记录改善的 DISA 功能。MSG 模式还能支持手机分机整合，可使手机用作 PBX 分机。
- c) SVM+MSG 模式：可使客户拥有简单的语音信箱和 DISA 功能。企业可以从 PC 上上传能作为 OGM 记录播放的高质量声音文件(8kHz、16 位、wav 文件) – 适合于各种去电留言应用。

3. 外部解决方案：

要求超越任选的 ESVM 卡上的功能的增强型语音留言能力的公司可以升级到提供增强型留言应用和客户服务的的外部 KX-TVM50 或 KX-TVM200 留言解决方案。这些外部任选语音处理系统具有专为帮助企业以礼貌和高效的方式处理电话而设计的商务型语音留言特点。

类型	语音留言	性能
内置	ESVM	125 条留言, 120 分钟(仅TDE)
任选	ESVM4(KX-TDA0194)	2×250 条留言, 120 分钟
外部	KX-TVM50	4 小时~8 小时
外部	KX-TVM200	1000 小时

增强型简单语音邮件(ESVM)

使用任选的 ESVM 卡可以实现的主要应用包括：

- 用户和群语音信箱服务
- 基于语音导航的呼叫转接
- 从语音邮箱转到 MSG 功能
- 带有 OGM 记录的多级自动总机
- 排队留言
- 外线至外线的呼叫检测
- 手机分机支持

外部解决方案 – KX-TVM50 / TVM200 的主要特点：

KX-TVM50 / TVM200 提供一系列先进的语音留言功能，例如：

- 单个或多站中央语音留言服务
- 先进的自动总机服务
- 电子留言（带有语音留言附件的电子邮件通知）
- 访问服务
- 系统电话的 LCD 上的语音信箱菜单，更便于操作
- 主叫名称通知
- 主叫身份识别 / 基于 CLIP 的问候语
- 呼叫筛选
- 呼叫记录
- 假期服务
- 多语言语音提示
- 传真检测 / 转接

利用 KX-TVM50、KX-TVM200 和 KX-TDE，Panasonic 提供了新水平的统一的留言解决方案，可帮助企业提高效率。



实现网络化的世界的统一的通讯解决方案

对于企业而言，与客户的个人联络是获得成功的重要因素。电话系统是所有通讯的关键所在，不论通讯如何传输：通过 IP、利用传统电话或使用无线技术。对于企业而言，至关重要的是质量和可靠性。Panasonic 提供的应用和解决方案可满足您在这些重要方面的商务需求。



● 酒店

接待大量客户的市场的通讯需求是具有灵活性，节约的，易于使用的，对个别的要求具有很好的可靠性和可适应性。与 PC 集成的可能性能够在客房帐单和系统管理等方面同样满足以上需求。KX-TDE 配备了以上功能和解决方案。



● 医疗服务

医疗单位与住户之间的电话通讯系统必须保持通讯畅通，才能满足使用者的需求。KX-TDE 提供定制解决方案，可以将管理工具与紧急呼叫系统进行集成。您的投资由于我们灵活的、具备远期安全的技术而可以得到保护。



● 法律

法律行业如律师事务所，公证所，法律代理，法律顾问等，他们的商业通信具有特别的需求。法律委托人的通话可能需要录音—或者委托人可能需要为呼叫付费。法律公司可能更喜欢通过 IP 摄像机进行具备安全保护的监控。Panasonic KX-TDE 以非常经济的方式向法律企业提供以上需求—而且提供这些甚至包括更多功能的解决方案。



● 物流

物流需要流畅而可靠的传送信息。这就是为什么物流公司选择电话通讯系统的时候有一些特别的条件。KX-TDE 能够与 CRM 解决方案和手机可接入性集成，将成为您公司今天，明天，未来的驱动力。



● 呼叫中心解决方案

KX-TDA/TDE 提供先进、灵活的内置呼叫中心解决方案，足以满足大多数客户的需求。可使企业提高作息的工作效率、改善团队通讯的可见性、高效地将客户电话转接到相关部门、询问处或销售团队。此外，任选的外部 ACD 报告服务器可用于生成详细报告。



● 销售

在当今竞争的社会，个人联系对于消费者来说尤其重要。消费者的满意度、灵活性和可接入性使您在这一方面能够得到至关重要的领先。利用 Panasonic 提供的解决方案，您的需求可以得到很好满足。



功能表

1. 呼叫处理功能

来电功能

- 中继来电功能
 - 直拨(DIL)
 - 直接向内拨号(DID)/直接拨入(DDI)
 - 多用户码(MSN)
 - 来电识别(CLI)分配
 - 截取路由
 - 截取路由—无应答
- 内部呼叫功能
 - 内部呼叫阻止
- 来电提示功能
 - 铃音选择
 - 呼叫等待

接收群功能

- 空闲分机寻呼
- 来电呼叫分配群组功能
 - 群呼叫分配
 - 来电呼叫分配组外部终端
- 排队功能
- 贵宾电话
- 溢出功能
- 登录/注销
- 管理功能

呼叫转送(FWD)/请勿打扰(DND)功能

- 呼叫转送(FWD)/请勿打扰(DND)
 - 呼叫转送(FWD)
 - 请勿打扰(DND)
 - FWD/DND 按键, 组 FWD 按键

接听功能

- 线路优先—来电
- 呼叫拾取
- 免提回答

打电话功能

- 预先拨号
- 自动分机解除
- 内线电话
- 中继呼叫功能
 - 紧急呼叫
 - 计费代码输入
 - 拨号类型选择
 - 反向电路
 - 中继线忙
 - 暂停插入
 - 集团电话主机接入代码(将代码从集团电话主机接入到电话公司)
 - 特殊运营商接入代码
- 占用一条线路功能
 - 线路优先—呼出
 - 中继接入

存储器拨号功能

- 单键拨号
- KX-T7710 单键拨号
- 最后号码重拨
- 速拨一个人/系统
- 快速拨号
- 热线

主目录号码(PDN)/次目录号码(SDN)功能

主目录号码(PDN)/次目录号码(SDN)分机

忙线/占线用户功能

- 占线自动回叫(预占线)
- 主管遇忙优先插入
- 呼叫监听
- 给占线分机的第二次呼叫通知
 - 呼叫等待音
 - 摘机呼叫通知(OHCA)
 - 耳语 OHCA

长途限制(TRS)/呼叫限制(Barring)功能

- 长途限制(TRS)/呼叫限制(Barring)
- 预算管理
- 分机拨叫锁定
- 拨号音转移
- 流动 COS
- 验证码输入

自动路由选择(ARS)功能

通话功能

- 免提操作
- 摘机监听
- 静音
- 耳机操作
- 数据线路安全
- 闪断/回拨/挂断
- 外部功能接入(EFA)
- 中继呼叫限制
- 并线连接话机
- 主叫用户限制(CPC)信号探测

转接功能

- 通话转移
- SIP 涉及转移

保持功能

- 通话保持
- 呼叫寄存
- 呼叫分离
- 音乐保持

会议功能

- 会议

隐私解除

会议群组通话功能

寻呼功能

选配设备功能

- 门禁电话
- 开门装置
- 任一分机应答中继(TAFAS)
- 背景音乐(BGM)
- 外播提示信息(OGM)
- 直接向内系统接入(DISA)
- 内置简易语音信息(SVM)
- 自动传真转移
- 外部感应器
- 外部中继控制

来电显示功能

- 来电显示
- 来电目录

信息功能

- 等待信息
- 缺席信息

专用电话(PT)功能

- 固定键
- 灵活键
- LED 指示灯
- 显示屏信息

综合业务数字网络(ISDN)服务功能

- 综合业务数字网络(ISDN)
 - 呼叫/连接线路识别
 - 显示(CLIP/COLP)
 - 计费通知(AOC)
 - 呼叫转送(CF)—通过 ISDN(P-MP)
 - 呼叫转送(CF)—通过 ISDN(P-P)
 - 通话保持(HOLD)—通过 ISDN
 - 通话转移(CT)—通过 ISDN
 - 三方通话(3PTY)—通过 ISDN
 - 恶意呼叫识别(MCID)
 - 遇忙分机通话完成(CCBS)
 - ISDN 分机
 - 通过键盘协议接入 ISDN 服务

E1 线路服务功能

T1 线路服务功能

语音邮件功能

- 语音邮件(VM)群组
- 语音邮件 DTMF 集成
- 语音邮件 DPT(数字)集成

管理信息功能

记录日志功能

- 用户通话详细记录(SMDR)
- 系统日志记录管理

打印信息

通话计费服务

客房功能

房间状态控制

客房通话账单

分机控制功能

分机个人识别码(PIN)

分机功能解除

移动分机功能

- 移动分机
 - 增强型移动分机
- 定时提醒器

音频音调功能

拨号音

确认音

网络功能

TIE 线路服务

- TIE 线路电话呼叫
 - TIE 线路和中继连接
 - TIE 线路编程
 - 2 PBX 系统 统一分机编号
- 因特网语音 (VoIP) 网络
- 网关群组
 - 多 PBX 系统 统一分机编号
 - 呼叫分配端口组

ISDN 虚拟专用网络 (ISDN-VPN)

QSIG 基本功能

- 呼叫 / 连接线路识别演示 (CLIP/COLP) 和呼叫 / 连接线路识别演示 (CNIP/CONP)—通过 QSIG
- 呼叫转送 (CF)—通过 QSIG
- 呼叫转移 (CT)—通过 QSIG
- 完成对忙线用户的呼叫 (CCBS)—通过 QSIG

QSIG 增强功能

- 网络直接线路选择 (NDSS)
- 集中语音邮件

网络 ICD 群组

- 通过网络 ICD 群组进行 PS 漫游

IP 电话功能

IP 专用电话 (IP-PT)

SIP (会话发起协议) 分机 (仅 TDE)

点对点连接

自动贴标 (仅限 KX-NT366)

计算机电话集成 (CTI) 功能

计算机电话集成 (CTI)

PC 电话 / PC 控制台

手机功能

2. 系统配置和管理功能

系统配置—硬件

分机端口配置

系统配置—软件

服务级别 (COS) 组

出租服务

定时服务

接线员功能

管理员功能

系统数据控制

PC 编程

PT 编程

密码安全

快速设定

自动设定

弹性号码方案 / 固定号码方案

浮动分机

软件升级

错误恢复 / 诊断

断电转移

断电重启

本地报警信息

简单网络管理协议 (SNMP) 系统监控器

动态主机设定通信协议 (DHCP) 分配

连通性测试程序 (PING) 确认

KX-TDE600

PGMPR 软件版本 8.0



产品系列：
KX-TDE600 及可选配的扩展机柜 KX-TDE620(Max3)

系统容量

中继和分机最大数量

PBX系统支持下列中继数量

类别	Basic 系统	2-shelf 系统	3-shelf 系统	4-shelf 系统
中继总数	224	384	544	640
中继(实体中继卡)	160	320	480	640
中继(虚拟中继卡)			64	
H.323 中继			32	
SIP中继			64	

PBX系统支持下列分机数量

类别	Basic 系统	2-shelf 系统	3-shelf 系统	4-shelf 系统
分机总数	432	736	1008	1152
分机(实体分机卡)	304	608	880	1120
PT	256	512	640*1	640*1
SLT	240	480	720	960
PT 和 SLT	304	608	880	1120
分机(虚拟分机卡)			128	
IP-PT和 IP软件电话			128	
SIP 分机			128	

*1 系统所能支持的PTs最大数量为640。

端口设备最大数量

下列数字为PBX系统支持的端口设备数量

电话机(使用数字XDP)	Basic 系统	2-shelf 系统	3-shelf 系统	4-shelf 系统
电话机(使用数字XDP)	368(432)*1	608(736)*1	848(1008)*1	992(1152)*1
SLT	240	480	720	960
KX-DT300/ KX-T7600 系列 DPT	256	512	640	640
其他 DPT	128	256	384	512
APT	80	160	240	320
IP-PT	288	448	608	704
IP-PT*2 (IP-EXT16 卡所支持的)	160	320	480	640
IP-PT*3 (IPCEMPR 卡所支持的)			128	
SIP 分机			128	
DSS 控制台			64	
语音处理系统(VPS)*4			8	
门禁电话	16	32	48	64
开门装置	16	32	48	64
外部感应器	16	32	48	64
外部中继	16	32	48	64

*1 即使使用数字XDP，每个扩展架最多支持256部电话。

*2 KX-NT300 系列(KX-NT366 / KX-NT305除外)。

*3 KX-NT300 系列(仅限软件版本 2.00 或更新版本)。

*4 一套VPS 只能连接一张可选配服务卡。

选配设备

	型号	描述		型号	描述	
IPCEMPR选配卡 选配机柜	KX-NS0132	KX-TDE / TDA系列堆叠卡	分机卡	KX-TDA0170	8端口数字混合分机卡(DHLC8)	
	KX-TDE0105	记忆扩展卡(IPCEMEC)		KX-TDA0171	8端口数字分机卡(DLC8)	
	KX-TDE6101	IP 整合主处理卡(IPCEMPR)		KX-TDA0172	16端口数字分机卡(DLC16)	
	KX-TDE0110	16通道 VoIP DSP卡(DSP16)		KX-TDA0173	8端口普通电话分机卡(SLC8)	
	KX-TDE0111	64通道 VoIP DSP卡(DSP64)		KX-TDA0177	16端口带来电显示的普通电话分机卡(CSLC16)	
扩展卡	KX-TDA0196	远程卡(RMT)		KX-TDA0470	16通道 VoIP 分机卡(IP-EXT16)	
	KX-TDA6110	总线主卡(BUS-M)		KX-TDA6175	16端口带信息灯的普通电话分机卡(EMSLC16)	
扩展机柜	KX-TDA6111	总线主扩展卡(BUS-ME)		KX-TDA6178	24端口带来电显示的普通电话分机卡(ECSLC24)	
	KX-TDE620	扩展机柜		KX-TDA6179	24端口带来电显示和留言灯的普通电话分机卡(EMSLC24)	
安装工具	KX-TDA6201	扩展至3到4层机柜系统的安装工具		KX-TDA0161	24端口带来电显示的普通电话分机卡(ECSLC24)	
激活密钥*1	KX-NCS4102	2通道 IP 中继激活密钥		其他卡	KX-TDA0164	4端口外部输入/输出卡(EIO4)
	KX-NCS4104	4通道 IP 中继激活密钥			KX-TDA0168	分机带来电显示卡(EXT-CID)
	KX-NCS4201	单通道 IP 软件电话/IP专用电话激活密钥			KX-TDA0190	选配3槽位基卡(OPB3)
	KX-NCS4208	8通道 IP 软件电话/IP专用电话激活密钥			KX-TDA0191	4通道信息卡(MSG4)
	KX-NCS4501	单通道 IP 专用电话激活密钥			KX-TDA0194	4通道简化语音信息卡(ESVM4)
	KX-NCS4508	8通道 IP 专用电话激活密钥	KX-TDA6166		16通道回声消除卡(EECHO16)	
	KX-NCS4701	单通道 SIP 分机激活密钥	电源单元(PSUs)		KX-TDA0103	L型电源单元(PSU-L)
KX-NCS4716	16通道 SIP 分机激活密钥	KX-TDA0104		M型电源单元(PSU-M)		
中继卡	KX-TDA0184	8端口 E & M 中继卡(E&M8)	专用设备	KX-A228	S/M型备用电池电缆	
	KX-TDA0188	E-1 中继卡(E1)		KX-A229	L型备用电池电缆	
	KX-TDA0193	8端口带来电显示卡(CID8)		KX-A258	空白槽盖	
	KX-TDA0290	PRI 卡	* 请注意激活密钥的类型如有变更恕不另行通知。			
	KX-TDA0490	16通道 VoIP 网卡(IP-GW16)				
	KX-TDA6381	16通道无来电显示模拟中继卡(ELCOT16)				
	KX-TDA6382	16通道带来电显示模拟中继卡(ELCOT16)				

注意
某些型号只能出口到特定地区。敬请与您当地的经销商联系以确定特定型号是否适用。

规格

KX-TDE600					
控制总线	原装总线(16位, 8 MHz, 每秒 10 兆)		待机音乐(MOH)	2 端口(电平控制: 以1dB为间隔, -11dB 至 +11dB), (MOH1)外部音乐源端口, (MOH2)可选择内部 / 外部音乐源端口	
通信总线	H.100 总线标准(1024个时隙)		寻呼	内部	电平控制: 以3dB为间隔, -15 dB 至 6 dB
交换模式	非阻塞式			外部	2 端口(音量控制: 以1dB为间隔, -15 dB 至 +15 dB)
电源输入	PSU-M	100 V AC 至 130 V AC; 2.5 A/200 V AC 至 240 V AC; 1.4 A(50 Hz/60 Hz)	串行接口	RS-232C	1(最大115.2 kbps)
	PSU-L	100 V AC 至 130 V AC; 5.1 A/200 V AC 至 240 V AC; 2.55 A(50 Hz/60 Hz)	RJ45端口	MNT 端口	1(PC连接用)
外部电池	+36 V DC(+12 V DC x 3, 建议最大容量为 28 Ah)			LAN 端口	1(LAN连接用)
断电容错时长	300 分钟(不使用备用电池)		外部连接线缆	SLT	1对线(T, R)
存储器备份持续期	7年			DPT	1对线(D1, D2)或 2对线(T, R, D1, D2)
拨号	中继	拨号脉冲(DP)10 pps, 20 pps 音频(DTMF)拨号		APT	2对线(T, R, D1, D2)
	分机	拨号脉冲(DP)10 pps, 20 pps 音频(DTMF)拨号		PT接口 CS(2通道)	1对线(D1, D2)
方式转换	DP-DTMF, DTMF-DP			PT接口 CS(8通道)	4对线(D1, D2)
振铃频率	20 Hz/25 Hz (可选择)			DSS 控制台和扩展按键模块	1对线(D1, D2)
中继环路限制	最大1600		尺寸	KX-TDE100	334 mm(W)x 390 mm(H)x 272 mm(D)
工作环境	温度	0 °C 至 40 °C		KX-TDE200	430 mm(W)x 415 mm(H)x 276 mm(D)
		湿度	10 % 至 90 % (无结露)	重量(满载时)	KX-TDE100
电话会议中继	从10 x 3方电话会议至4 x 8方电话会议		KX-TDE200		不到 16 kg