

长沙四润塔迪兰Coral-ipx-调度交换机

产品名称	长沙四润塔迪兰Coral-ipx-调度交换机
公司名称	长沙四润信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	塔迪蓝:长沙四润 长沙四润:长沙四润 长沙四润:湖南长沙
公司地址	长沙市岳麓区潇湘中路麓枫和苑
联系电话	18674831881

产品详情

“塔迪兰Coral ipx 3000调度交换机”详细介绍

长沙四润信息技术有限公司主要从事通讯设备、软件开发、信息技术集成工程等销售及信息技术咨询服务。目前在数字程控交换机、调度交换机、亲情电话系统、IP应急广播扩音系统、智能司法探访会见系统领域已经拥有成熟的项目软件及开发团队。公司基于移动社交的核心价值，深耕移动互联网行业及智慧领域，为企业提供智能商业服务整体解决方案，致力于通过产品和服务，助力企业向智能商业转型升级。

Coral Ipx 3000数字程控交换机作为世界的品牌交换机产品，具备系统可靠，运行稳定，采用当前国际技术，具有统一IP组网功能，线性扩容，平台开放，性能优良，功能完整的特点，具有丰富的接口，完善的信令、强大的组网能力，可为用户提供电话、传真、视频通信及数据通信等多种业务功能。

功能特性：

Coral Ipx 3000程控交换机可配置IP网关（UGW），在整个IP网络内支持IP话机与中继。支持E1、PRI、BRI等数字中继接口。具备“Q”信令，7号信令，中国1号/R2信令，BellCore.E&M完备的信令系统。

Coral Ipx 3000程控交换机同时具有多方电话会议汇接，支持模拟用户来电显示等功能。支持MGCP、SIP、H.323等VoIP协议。Coral IPx 3000能够支持多达6000个电话或3400个塔迪兰Coral Flexset数字电话包括FlexAir无线和IP端口。

Coral Ipx 3000交换平台由两个主要功能部分组成。即公共控制部分和外围接口部分。下图是Coral Ipx 3000程控交换平台的内部系统组成及功能框图。

公共控制部分包括主控制器和交换矩阵两个模块。

外围接口部分由多个基于总线结构的子架（SHELF）组成。每个子架有16个外围接口卡通用插槽。外围

接口电路是Coral数字程控综合业务交换平台与外部网络 and 用户电话终端设备连接的功能端口。每块卡板上集成了多个外围接口电路，通过外围通用插槽总线与公共控制部分连接成一个整体。

1.系统制式

双总线结构。

无阻塞单“T”交换矩阵。

全机采用分散控制方式工作。

模块化结构。

板卡通用、插槽通用。

2.高可靠、高稳定性能

所有板卡（包括主处理器和交换矩阵）都可以带电热插拔。

所有公共服务卡、二次电源均采用分摊互助热备份保护。

采用镜象存储专用技术。

数据多重保护。掉电两年可确保数据不丢失。

低功耗，超富裕度，高可靠的电路设计原则。

平均无故障工作时长 MTBF 20 年。

强大的过流、过压防护能力（满足K·20标准）。

全机工艺先进，结构合理，制作精细。

采用了防鼠、防尘、防静电、防电磁干扰等多重保护措施。

具有很宽的环境适应能力（免空调的机房；供电电压适应范围：-36Vdc ~ -58Vdc；）。

系统投放市场 15 年以上，现已升级至 15 版本。

安装数量超过八万个系统，九百八十万个端口，40 多个国家和地区。

在美国、俄罗斯、印度、以色列等许多国家的军队、国防等系统获得广泛的应用。

3.佳性能价格比

当前国际上专用网系统先进的交换系统。

是专用电话网领域新技术不断涌现，不断发展中的系统。

既能满足用户当前的需要，又能适应用户不断发展的新功能、新要求。

4.强大的组网功能

4.1一应俱全的接口：

2MBPS E1 数字中继A接口。

ISDN 30B+D PRI 中继接口。

ISDN 2B+D BRI 中继接口。

2/4 W E&M 中继接口。

2线环路中继（FXO、FXS）接口。

接入网模块光纤接口。

IP 中继接口和IP 网关接口。

4.2完备的信令系统：

7号信令系统。

Q.931、QSIG、DSS1、ETSI 等 ISDN CCS “Q” 信令系统。

数字、模拟E&M信令系统。

MFC、DTMF 记发器信令系统。

模拟用户信令（小号信令）系统。

中国1号及R2 CAS 信令系统。

4.3汇接200个以上局向的汇接交换能力。

4.4直达路由、迂回路由自动连选及多路由保护功能。

具有广泛适应性的局间对接方法和实例。

在世界各地，跟各种类型的交换设备互连、对接。

PDH、SDH、DWDM 等各种制式光传输设备。

数字、模拟微波、电力载波等传输设备。

ATM、以太网、环行令牌网网络交换设备。

各种广域网路由器（VG6520/6560系列、CISCO 2600/3600系列等）。

各种无线集群及无线接入设备。

4.5具有光缆直连的远端接入模块。

4.6具有IP网关和IP中继接口卡，可实现全IP组网及宽带、窄带混合组网。

4.7灵活的编号方案和多样化组网配置。

5.强大的交换能力

大容量交换矩阵：1024 × 1024

高忙时试呼能力：BHCA 200,000

6.代表IT行业发展潮流先进的开放性平台

1024 × 1024大型交换矩阵，高话务量结构。

上电时间小于3分钟。

具有IP网关和IP中继接口。

型号齐全，功能强大的个性化可编程调度台。

逐行提示，简便易学、设置方便，界面友好的管理维护操作系统。

强大的Coral FlexCT电脑电话集成（CTI）、交互式语音应答（IVR）和自动呼叫分配（ACD）功能。

为建立企业客户服务中心子系统，提供了一个可增值的开放性平台。

具有内置声讯系统iCMC。

具有统一信息格式系统WWO。

具有符合中国信息产业部标准，一体化的微蜂窝移动通信系统CoralAIR，可实现有线、无线综合调度。

具有界面良好，功能完善的网管系统CoralVIEW。

Coral IPx 3000程控交换机可配置IP网关（UGW），在整个IP网络内支持IP话机与中继。支持E1、PRI、BR I等数字中继接口。具备“Q”信令，7号信令，中国1号/R2信令，BellCore.E&M完备的信令系统。

技术参数

1. 系统结构

Coral IPx 3000以19英寸和23英寸的机架主机箱作为系统基础，支持多达170个插槽的配置，这使得系统容量增至4080个有线端口，其小通信能力为10万忙时呼叫。每一个Coral IPx 3000系统由含有通用控制插件和外围插件的1个或2个主机箱或更多可选扩展机箱组成。其增长由架装机箱提供。

Coral IPx3000M (主)机箱被标为主控制机箱，涵盖了通用控制插件。IPx 3000XE 和3000XO（扩展）机箱为中继插件提供插槽。3000M机箱支持多达192个IP电话和中继线而每个IPx3000XE/XO机箱则支持多达264个IP电话和中继线。IPX 3000调度交换系统采用19”标准机架结构，系统容量可从20个端口方便扩充到3000个端口。

使用说明

4.1 机房建筑要求

机房面积依不同的机型而定，采用19英寸机柜时，机柜离墙距离：后墙1米，前墙：1.5米，左右墙：1.5米，保持足够的空间，以便进行操作。

机房建筑的地面负荷为每平方米300Kg。

通信机房地面应铺设防静电感应的导电活动地板，离地高度不小于15cm；如果采用桥架走线，也可不安装活动地板。

机房内要防止有腐蚀的气体进入，以免腐蚀设备。

放置维护终端的房间好与机房隔开，在机柜正面隔墙设置玻璃观察窗，以便了解机房内情况。

4.2 机房环境要求

机房内的温度和湿度：机房内设备的工作温度为0 --+40 ，相对湿度为20%--90%（非冷凝）。

Coral 用户交换机机柜采用对流冷却设计，所以在机器的上部和底部要留有一定空间，以提供畅通的气流。为保证电子元器件可靠、无故障地工作，机房必须有良好的通风，建议用户加装空调装置。

机房内防尘要求：年积尘每平方米<10g。

机房内防震要求：振动频率5--60HZ；振幅<0.035mm。在地震活动区，机房要有用于机柜的固定装置。

机房内光线要求：

房间的光线必须充足，能清晰地显示导线及绝缘体的颜色。

要避免阳光直射，以防止长期照射引起印刷板等元器件老化变形。

在任何情况下，机房都要防水、防潮、防火，以免设备受损。

必需强调的是交换机对电磁干扰的要求：交换机房应远离能产生强大电磁干扰的干扰源。电磁干扰源包括：无线电发射机，电焊设备，复印设备，电机，冷冻机，电力变压器，变电室，主配电盘等。

4.3 机房内的电气要求

Coral lpx 3000程控交换源要求：

输入交流电压220VAC（+10%或-15%）；交流频率50-60HZ ± 5%。通信系统电源，必须由配电房交流配电屏上单独使用一个分路保险，并由此保险将220VAC引入通信机房，并要求有交流地线。

输出直流电压-48VDC。机房内必须单独使用一组直流地线，接地电阻<2 ，从接地点到机房汇流条电阻<1 ，接地电缆建议使用25mm²导线。在分户电缆全部埋暗线等无架空电缆的情况下，可适当放宽接地电阻，但不能大于4 。