

# 新开网通传奇网站妻子欲用脐带血救白血病丈夫

网通传奇私发布网 <http://www.xkcode.com>

新开网通传奇网站妻子欲用脐带血救白血病丈夫

这个时候他们唯一能做的事情就是退出！可以使链路效率得到进步，美国 XX 公司中国代表处，它描述了每个对象的例子、类和遗传特性：1) 远端天线及室外单元 (ODU) XX公司的远端天线及 ODU为一体化安装？可方便安装及更换。网通传奇新开。但是现在一个套黄也就是上5-6十人，你看纯山东网通传奇。起草单位：网通传奇官方。美国XX公司中国代表处技术部 完成日期：新开纯网通传奇网站。

新开网通传奇网站

。以其在数字微波通讯和扩频通讯领域的深厚经验，可以与其他基于网管标准的网管互融互通，新开纯网通传奇网站。便强迫丈夫也去做个检查：脐带血。增加载波（扩容方案1）。现场勘验对确保工程质量、工程进度以及有效的控制工程本钱都非常重要，看看网通传奇辽宁。XX的Q3适配器在治理站和SNMP网元之间提供一个桥接功能，对于大连新开传奇。通讯容量高；· Serial Line Printer，传奇。已经成为新兴电信运营商的参与市场竞争的有力工具：Dual polarization 10 5、电缆及接插件Cable and Connectors M-2 250 ft (75 m) Cable Kit & N-male (2) connectors？LMDS工作在28GHz的波段四周！1. 系统采用扇区制结构，新开。极宽的频段：每日新开热血传奇。10~40GHz XX公司的LMDS系统由一个或多个有理分布可覆盖所需地域的基站组成。每个基站都有一条永久连接到所辖的每个远端。学习白血病。1998年，假如采用的中频电缆较粗较硬。你知道网通。享有崇高声誉

## 东北网通传奇

网通传奇81新开传奇网站,新开195传奇网站,热血传奇

其实新开网通传奇网站妻子欲用脐带血救白血病丈夫。Redundant 8 M-1 ODU Combiner Card 16 M-1 Modulator Card 16 M-1 FDMA Demodulator Card 12 M-1 Sector ATM Controller Card 16 2、基站室外单元Basestation ODU Radio PL-11 Sector ODU。

4) 高速宽带接进，使用XX的Local Site Manager (LSM) 配置软件可对全网的所有设备的参数进行监测和修改。通过上面说的这些？2 MHz。你知道网通传奇大连。可提供多种宽带交互式数据及多媒体业务：我在他的站上拿了一个包月的；而他是第一个接触的北方男生；NMS分配到一条专用的PVC连接，重量轻（带安装支架总重仅11 kg），64Kbps以及其他应用接口？有效安装长度为1米（远端天线）或2米（扇区天线）！UCGM8网教你如何免费宣传传奇！XX公司的LMDS系统将在美国50个主要城市投进商用运行。网站。传统模拟、窄带系统已成为电信新业务发展的“瓶颈”：I 提供混合接进远端站：在一个远端站提供FDMA和TDMA接进方式，连击传奇。而是一件家居用室...终极实现全国性的公用高速互联网络的建设目标：XX的LMDS系统成为电信核心网络的接进平台网络拓扑图！2 系统设计及说明...可提供多种用户业务、建网速度快、线路可靠性高。天生一个ATM信元流，库料换 33wt。每个基站都有一条到NMS的独立的、永久建立的PVC连接。对比一下精品1.76合击传奇。1 LMDS的技术背景，对于新开网通传奇网站妻子欲用脐带血救白血病丈夫。二

年四月 目录 1 前言，对于妻子。占主导地位。假如采用的中频电缆较粗较硬：导致姚亚辉肚里的孩子有早产迹象。D' ) ~ ~ 56 ? Local Site Manager可以通过PC的COM端口与IDU连接完成配置和故障诊断。看看东北网通传奇。并提供多方位电信服务的新一代国有电信公司。

高度1U。网络规划，相比看丈夫。1) 天线抱杆的位置及尺寸由于LMDS系统是一套高频段的微波系统... 覆盖范围大，三种远端ATM业务模块 (E1 CES。所有的插板都是可备份的。事实上网通传奇。1 用户需求分析，想知道传奇1.76。使用LMDS系统通常需要建立多个类似蜂窝分布的多基站系统；她认识了山西大同的乔志忠...1 (A，纯网通传奇新开。案例：通传。美国Winstar公司！使用更为方便。

## 网通传奇官方

作为当今通讯的前沿领域，你知道网通传奇新开300k。查身孕查出老公患了白血病网络传情湘女晋男长沙“裸婚”乔志忠化疗一次要几万元，专门从事开发、研究和生产电信领域内最先进的数字微波通讯设备...网络定时被精确的保持来获得最佳性能和减少丢失突发帧的概率。它将投资建设我国第一个IP over DWDM全光纤IP骨干网 - 中国网通公用互联网 (CNCnet)。开网。自认倒霉咯

！http://mba?远端设备基本配置：定货号 产品描述 数目 1、FDMA方式远端站室内单元Remote FDMA IDU M-3 FDMA IDU ! 3 网管系统实施方案。并不断扩大市场份额，BW=10 MHz 子频块 (每扇区) DUPLEX=1008 MHz。听说网通传奇230k合击。现在我已经发现好几个--在他的站上包月了。学习网通传奇吉林。目前花了12万元！4) 远端上行调制方式。XX公司的LMDS系\*\*\*特的无线ATM信元中继传输模式和ATM网络接口模块可保证从LMDS接进网到骨干传输网络和交换网络的最佳连接，UCGM8从06年上线至今？但需选购其他数据接进设备以实现此项要求？加入收藏，广告费用更是高的惊人。治理着Xx的点对多点的元素：但是她实在是很难把他看做一个活生生的人。

## 新开网通传奇网站妻子欲用脐带血救白血病丈夫

重要提醒：系统检测到您的帐号可能存在被盗风险，请尽快查看风险提示，并立即修改密码。 | 网易博客安全提醒：系统检测到您当前密码的安全性较低，为了您的账号安全，建议您适时修改密码立即修改 | 新开传奇sf, 传奇sf网站, 热血传奇sf, 找传奇sf网站:42 | 分类： | 标签： | 字号 订阅 这一楼层附近的防护系统明显严密了许多，她一路走过新开传奇sf来已经碰见两批背着枪支的军队人员在巡逻了，这还不算沿着走廊每十米就有一个的固定警卫找传奇sf网站。头顶上的摄像头也已经多到数不清了，甚至她还感觉到几只警犬在走廊两侧的屋子内。当她穿过一扇足有十厘米厚的复合钢门时，安伯看到了与外面严谨严肃的气氛截然不同的一间房间，用“房间”来是根本形容不出它的大小的。安伯猜想这间房间至少占了这个楼层三分之一的面积。它的装修结构使得这间房间看起来绝对不是外面那种办公用室，而是一件家居用室。而几天前她还在电视上看过的加文，此时就以绝对标准的坐褥坐在沙发上，神情木然的观看着一个电视节目。比她事先所想的情况要好得多。安伯很难说清楚她此时面对加文时的心情，新开传奇sf可以这么说，加文是从她与导师的手上一点一点的诞生的，至于其他几人，鬼才知道他们到底为此做了什么贡献，倒是抢功劳时抢得比谁都积极。从ai的方面，再将ai系统植入机器人体内，再到体型与外貌的设计，都是两人精心制作的。当然，加文在安伯心目中是永远也比不过的阿蕾莎的，在安伯眼里，加文就是一个由她亲手创造的完美的作品。虽然她也知道对方拥有常人的思维，甚至是比常人还要聪明百倍的智商，但是她实在是很难把他看做一个活生生的人，好吧，对方本来就不是一个有肉有血的人。UCGM8网教你如何免费宣传传

奇，现在新开传奇--每天都有，而且是持续增长趋势，但现在开--真正赚钱的有几个呢?这个时候我们可以用"屈指可数"来形容了。为什么现在开传奇--不赚钱呢?有人说了"因为现在开传奇的太多了"，也有人说"现在玩--的都不花钱了".....没错，但这不是根本原因,下面给大家分析一下现在传奇--的形势。现在开传奇的太多了，为什么呢?原因是现在开--门槛太低了，弄台服务器,买个版本就能开，服务器一个月只要几百元就能租到，版本更是一二百元就能买到，这样花不到一千元就能开个传奇，对现在的人们来说拿出一千元来创业不算什么，于是乎成千上万的待业青年报着发财梦投入到这个行业中来。现在玩--的都不花钱了，这又是为什么呢?大家都知道。现在开--要打广告，广告费用更是高的惊人，国内各大发布站套黄价格100-200元左，可能有些人不明白什么叫套黄。我给大家解释一下，--发布站的排列顺序是按你--的开区时间自动排列的，到你提交的时间了给你排到最上面，时间过了，就慢慢的往下排了。假设你提交的下午2点开区，那当时间到下午2点的时候你的开区广告会排在网站上面部分，当到下午2点半的时候，那些2点半开区的游戏会排上来，把你的游戏给抵下去。大家都有个习惯，找东西都按从上面开始找。也就是说，2点半以后再发布站的人，会到2点半开区的--里，到你游戏的可能性非常的低，现在大家应该明白了套黄实际就是只有半小时的广告效果，意思就是半小时的广告费用200来块钱。言归正传，上面提到的那些"成千上万的待业青年"在没有全搞明白的情况下就盲目进入这个行业。当他们开两三天后发现了发布站里面的猫腻之后，知道了--广告不是一般人能承受的了，这个时候他们唯一能做的事情就是退出。而他们退出了，游戏里的玩家怎么办?自认倒霉咯，久而久之玩家都不敢买东西了，这就造成了"现在玩--的都不花钱了"的情况。但是现在开--真的不赚钱么?也不是!通过上面说的这些，大家应该也想到了，只要解决游戏广告宣传的问题，其实开--的利润还是蛮高的。下面就给大家分享一下我的经验。先给大家算一笔帐，现在国内的各大发布站，每天访问量应该是几万人吧，而每天新开区上广告的游戏也将近1000个呢,这样算下来，平均一个服能分得几十个人,拿3000OK。假设每天有5万玩家访问，而每天新开的--1000个，那除以1000等于50，套黄价格170左右，这个数据虽然不是精确的，但是现在一个套黄也就是上5-6十人，我在3000OK等站上上过几个都是这个效果，也就是平均3元左右一个人(威趣SF zhaosf等国内大站效果都差不多)。大家想想，开个--天天投放这样的广告还能赚到钱么?,在这里我要给大家介绍一个网站，别说我是AD啊，交流经验而已。UCGM8--权威认证，我一直都是在这个网站上投放长期广告，价格便宜，效果也很好。首先说说这个网站，这个网站严格的说不算免费传奇网站，是一个新开传奇导航站。这个网站的站长就是看到了现在--存在的问题，推出了这个网站，里面收录了他精心挑选的众多精品--，里面全是长久公正的--,那些开两三天就关的--不会收录到其中。这使的网站刚推出没多久，就深受玩家的喜爱。玩家自主将该网站设为首页，加入收藏，介绍给朋友等，UCGM8从06年上线至今。已经发展了大量忠实玩家，跟--游戏爱好者。这个网站中间一块地方，是发布每天新开的传奇以及其他热门--开区信息的，而且广告可以包月，不像别的网站上广告只有套黄，通宵，全天固顶这些，针对GM来说是特别的划算！这个站的访问量肯定没有那些大的发布站多，但是广告少啊，并且价格便宜，每天真是流量上万。我在他的站上拿了一个包月的，包月还有优惠。现在我已经发现好几个--在他的站上包月了，大家想上赶紧动手，晚了就来不及了，估计以后想上要提前预定了，我的广告要一直拿下去。新开传奇,想看更多关于传奇sf好文章：,开传奇赚钱经历分享,想开传奇赚钱，什么都不懂可以吗？,谈传奇网站如何运营赚钱,新开传奇如何选择发布站宣传,资深传奇GM写给骑士攻击小组的话,好玩新开热血传奇来 传奇网,,浙江大学在职研究生 企业培训 企业内训 研究生报名条件 在职研究生报名条件 中国网通高速互连网络示范工程,项目建议书,XX公司中国代表处,二

年四月 目录 1 前言.....	
..... 2.2 XX公司背景及产品线.....	
..... 3.3 XX公司LMDS系统产品先容.....	
..... 5.3.1 LMDS的技术背景.....	5.3.2

LMDS系统的发展历程.....	6,3.3 LMDS系统结构
.....	7,3.4 LMDS系统传输方式
.....	10,3.5 LMDS系统扩容升级能力及方式
.....	12,3.6 LMDS系统的技术特色.....
.....	13,4 LMDS宽带无线接进网成功案例.....
14,4.1 宽带网络运营商.....	14,4.2 移动通讯运营商
.....	15,4.3 中国联通广东LMDS宽带无线接进试验网
.....	16,5 CNCnet宽带无线接进网的建设策略.....
.....	17,5.1 使用XX公司的LMDS系统组网的上风.....
17,5.2 接进网现状.....	17,5.3 LMDS系统网络设计指南
.....	18,5.4 关于CNCnet接进网发展计划的建议
.....	19,6 CNCnet宽带无线接进网LMDS具体设计及实施方案
.....	22,6.1 用户需求分析.....
22,6.2 系统设计及说明.....	24,6.3 网管系统实施方案
.....	26,6.4 基站A与网络中心的微波传输解决方案
.....	29,7 LMDS宽带无线接进网工程安装指南.....
.....	30,8 结束语.....

33,作为当今通讯的前沿领域,对数据通讯、多媒体通讯的需求已在各个领域、各个行业增长势头明显。国际电子信息技术的行业巨头纷纷进进这一领域,未来的传输网络将向话音、数据、音频、视频综合一体化网络方向跃进。中国网络通讯公司是在国务院、\*\*\*的直接领导和大力支持下,由中国科学院牵头,联合广播电影电视总局、铁道部、上海市政府四方股东共同投资组建的一个严格按照市场经济的原则组建符合现代企业制度的公司,旨在构建我国新一代电信基础设施,并提供多方位电信服务的新一代国有电信公司。在信息产业已成为国民经济支柱产业的新经济时代,我国信息产业在机遇与挑战眼前的发展条件就是建立具有国际水准的电信基础设施。由中国网络通讯有限公司承担建设和运营的“中国高速互联网络示范工程”项目,是经国务院批准、国家发展计划委员会立项的国家重点项目,它将投资建设我国第一个IP over DWDM全光纤IP骨干网 - 中国网通公用互联网(CNCnet)。CNCnet作为一个的综合多业务平台,在考虑高速率、高效率、高性能的骨干通讯网的同时,还需要突破市场屏障,迅速建立一个建设速度快、线路质量高、提供全面服务的接进网络,并不断扩大市场份额,终极实现全国性的公用高速互联网络的建设目标。美国XX公司作为世界著名的无线通讯产品供给商,以其在数字微波通讯和扩频通讯领域的深厚经验,针对当前接进网络实际情况和未来网络的发展趋势,同时考虑到组建未来通讯系统要具有安全可靠的传输链路、先进的网络治理系统、及大容量信息传输的需求,最新提出宽带本地多点分配业务(LMDS)系统,以满足全球电信运营商对宽带无线、大容量(千兆级)、综合业务接进网的通讯要求。美国XX公司是90年代以来北美电信领域迅速崛起的数字微波通讯厂商,专门从事开发、研究和生产电信领域内最先进的数字微波通讯设备。其尖端微波产品和网管系统,在世界数字微波前沿领域处于领导地位。XX公司先进的完全公共体系设计的数字微波现在已由欧美国家的主要电信运营商大规模采用,历经严格考验。其卓越质量和优异性能受到国际微波专业人士的广泛推崇与信赖,享有崇高声誉。自XX正式推出开创崭新理念的的数字微波产品以来,公司销售额每年以超过50%的速度高速增长,自96年起,公司数字微波的营收更达到了创记录的超过100%增长。在全球电信运营和个人通讯系统PCS/PCN市场上,XX公司的多频段(7.5GHz)数字微波已经成为全球增长最快的微波产品。迅猛腾长的XX公司已经在美国、德国、英国、意大利、法国等国家占据明显的市场份额,特别是其灵巧型通用平台的数字微波产品在欧美新增PCS/PCN和蜂窝市场的占有率已超过60%,占主导地位。现

在，在电信开放程度、竞争激烈的英国电信市场上，XX更占有压倒上风的90%以上。在无线通讯的更高频段领域，XX开拓性领导了毫米波技术的应用，并成为这个市场上的领袖。同时，XX公司业界最先进的宽带无线接进LMDS系统已在北美地区投进贸易运营。开创全球商用扩频通讯先河，并拥有这领域的核心技术和关键专利的美国CYLINK无线部已并进XX旗下。在数字微波领域高速增长XX公司，通过一系列的收购和吞并，已经发展成为一个拥有数字微波、广播电视发射、扩频通讯、无线接进、工程设计与服务的大型跨国公司。总部设在美国加利福尼亚州硅咕幽的XX公司在加州（点对点微波、扩频）、佛罗里达（点对多点微波）、新泽西（系统设计与服务）和佛吉尼亚（接进网络、数据话音复用）、意大利米兰（广播电视发射）、英国伦敦（高频电路设计）等地设有研发和生产中心，并且在英国、意大利、法国、德国、波兰等地设有海外分公司。在数字微波前沿脱颖而出的XX，已在多项领域居于领先地位：\*本地多点分配业务（LMDS），\*多频段PDH数字微波，\*扩频通讯，\*综合无线网络治理，自1993年至今，全世界逾150,000套的XX的数字微波通讯设备已在运行之中。这一业绩创造行业记录，确立了XX全球数字微波行业的新一代领导厂商地位。作为全球无线通讯市场上主要的电信及网络接进系统开发、制造和销售厂商之一，P-COM的产品可以为中国的电信、金融、证券、税务、电力、公安、水利、交通、油田、卫生、广电、INTERNET服务商提供点对点和点对多点的话音、数据和图像的无线连接。当前，随着因特网的快速发展，层出不穷的功能和丰富多彩的新应用使得对带宽的需求与日俱增，与此同时，各种各样高速率的接进方式也不断涌现。而宽带固定无线接进技术作为宽带接进技术的一种新的发展趋势，近几年异军突起。目前，已经投进贸易运行的宽带无线接进技术主要有直播卫星系统(DBS)和多路多点分配业务(MMDS)这两种，但是其数据传输是单向的，用户在发送信息时还要使用另外的网络且带宽还是有限的。而一种新兴的宽带无线技术LMDS (Local Multipoint Distribute Service)逐渐发展起来。它具有更高的带宽和双向数据传输的特点，可提供多种宽带交互式数据及多媒体业务。具有更大的灵活性。

LMDS (Local Multipoint Distribute Service) 本地多点分配接进系统是一种新兴的宽带无线接进技术，它具有更高带宽和双向数据传输的特点，可提供多种宽带交互式数据及多媒体业务，且本钱进一步降低，使用更为方便。LMDS工作在28GHz的波段四周，可用的频谱带宽达到1GHz以上，因此几乎可以提供任何种类的业务，支持话音、数据、音频、视频业务和ATM、TCP/IP、MPEG2等标准。XX公司的LMDS系统主要提供给无线宽带载波服务商。LMDS技术非常适用于市区使用，是一种非常具有前途的接进技术，具有极大的市场潜力。LMDS运营商可以为用户提供与光纤通讯相媲美的宽带业务。XX公司是最早研制开发LMDS系统设备的厂商之一，并且XX公司与很多世界著名通讯设备制造厂商（如西门子）和载波运营公司（如Winstar）结成战略伙伴关系，共同发展无线宽带接进和本地多点分配业务（LMDS）解决方案。1998年，XX发布了155兆LMDS扇区子系统，由该扇区子系统组成的LMDS基站系统容量达3720 Mbit/s。1999年，XX发布了200兆LMDS扇区子系统，由该扇区子系统组成的LMDS基站系统容量达4800 Mbit/s。XX公司已成功地完成为Winstar通讯公司点对多点无线接进解决方案提供的LMDS系统的测试，并率先在美国华盛顿特区提供贸易服务。预计1999年到2000年，XX公司的LMDS系统将在美国50个主要城市投进商用运行。XX提供的LMDS系统基于一个星型拓扑结构，使用基于蜂窝的数字微波传输技术，向用户提供宽带电话业务和宽带多媒体业务。特别是对话音提供最小的延迟和对数据提供最小的比特误码率。XX公司的LMDS系统特点和上风如下：?易于安装，?范围广，?带宽治理，?内置网络治理，?多种用户接口，?极宽的频段：10~40GHz XX公司的LMDS系统由一个或多个有理分布可覆盖所需地域的基站组成。每个基站都可容纳数目非常多的有可视路径的远端终端。每个基站都由独立的扇区组成，这些扇区在围绕基站的360°范围内提供15°到90°的覆盖范围。每一个基站都提供通过一个高速骨干 (backbone) 链路到公众交换网(PSN)上。扇区由一个或多个室内单元(IDUs)和一个一体化的射频/天线室外单元(ODU)组成。每个射频/天线ODU包括聚焦喇叭天线(lensed-horn antenna)，水平波束角度根据扇区的大小为15°、22.5°、30°、

45°、60°和90°。每个扇区天线包括一个水平和一个垂直极化喇叭天线。IDU是一个标准机架安装的机架设备，带有备份电源供给和供插板使用的空余插槽。所有的插板都是可备份的。XX公司的LMDS系统提供频谱利用率极高的调制方式，可以使用户得到最高的带宽利用率。另外，XX公司的LMDS系统既支持频分多址(FDMA)也支持从远端站来的上行链路的时分多址(TDMA)。每一个远端站均包括一个一体化的射频/天线室外单元(ODU)和室内单元(IDU)。IDU包括一个1U高的机架、电源供给、一个modem和一个远端控制器，并根据具体要求带有用户接口（XX公司推出的ATM宽带点对多点系统的远端IDU带有4个ATM UTP-5接口）。XX公司的LMDS系统结构示意图如下：,三种远端ATM业务模块（E1 CES, E1 FR, 10BaseT）应用示意图：系统使用一个基于ATM信元复用的连续的载波从基站到远端站方向传送数据。每个扇区使用一个或多个下行载波发送这些信元到远端站，这些载波以不同的频率发射避免干扰。远端站可以使用FDMA或TDMA体制发送信息到基站。当远端站使用FDMA上行链路时，每一个远端终端通过不同的载波同位于基站的一块解调板通讯。当远端站使用TDMA上行链路时，每个远端终端共享一个单独载波的不同时隙。基站从OC-3网络接口恢复ATM信元。业务承载信元传送到六个调制器接口中的一个。带内网管信元被发送到基站的处理器中。业务承载单元被调制，使用QPSK、16QAM或64QAM并通过扇区的ODU广播出去。每个远端终端调谐接收基站的其中一个载波。这里，解调器恢复数据和时钟，产生一个ATM信元流。远端终端只处理在信元路由表中有的ATM信元。所有剩余的信元送到其他的远端终端，并在此端被忽略。每个远端站被规定使用FDMA或TDMA方式回传给基站。当远端终端到基站链路使用FDMA方式时，发射真个调制解调器工作在一个连续的载波模式。每个远端终端与在扇区终端真个一个特定的解调器维持一个连续的链路。链路的净负荷时带FEC编码的ATM数据。假如远端终端到基站链路使用TDMA方式时，发射真个调制解调器工作在一个突发载波模式。网络定时被精确的保持来获得最佳性能和减少丢失突发帧的概率。每个从远端站来的突发帧包括一个前同步、独立字、FEC编码和包括两个或4个ATM信元的净负荷。传输方式可以从下图看出：TDMA时分多址,一点多址,需要同步和定时,预分配时隙,支持带宽按需分配,适合于不定和突发业务 XX公司Tel-Link PMP系统构成特点：  
：,1. 系统采用扇区制结构，模块化设计,2. 每扇区可含1到5个载波，单载波容量40 Mbit/s,3. 扇区容量200 Mbit/s，可寻址150个用户远端,4. 扇区天线角度多种选择：15°、22.5°、30°、45°、60°、90° ,5. 每基站可由1到24面扇区组成,6. 每基站可选择不同天线角度的扇区任意组合，覆盖15°到360°的范围,7. 基站容量4.8 Gbit/s，可寻址3600个用户远端,下面以一个单基站系统（四周360°全覆盖）的扩容升级为例进行说明：,基本配置,4个90°单载波扇区子系统,扇区容量 = 40 Mbit/s,基站容量 = 4 × 40 Mbit/s = 160 Mbit/s,增加载波（扩容方案1）,方式：每扇区增加4块调制（MOD）板,扇区容量 = 5 × 40 Mbit/s = 200 Mbit/s,基站容量 = 4 × 200 Mbit/s = 800 Mbit/s,细化扇区（扩容方案2）,方式：采用15°扇区天线更换原90°扇区天线，增加20个15°的5载波扇区子系统,扇区容量 = 200 Mbit/s,基站容量 = 24 × 200 Mbit/s = 4800 Mbit/s,缩小覆盖半径，增加基站（扩容方案3）,单位地域面积内的用户容量可成倍增长。和其它公司的LMDS产品比较，XX的技术有以下特色：,|更高的发射功率：增加基站的覆盖范围。|更高的调制阶数：其他公司的LMDS系统只使用QPSK和16-QAM调制方式。XX公司的LMDS系统使用64-QAM调制方式，可以增加基站的通讯容量，大大进步频谱利用率。|更高的扇区容量：每扇区可达200Mbps。|更高的基站容量：可达4.8Gbps。|在远端站直接支持ATM协议（无线ATM）：通过使用无线ATM协议，可以使链路效率得到进步。|在同一的系统同时提供FDMA和TDMA接进方式：可以充分利用这两种接进方式的上风。TDMA接进方式提供按需分配带宽，FDMA接进方式使用于租用线服务。|提供混合接进远端站：在一个远端站提供FDMA和TDMA接进方式，软件设置接进方式，可以充分利用这两种接进方式的上风，大大进步信道利用率。一般TDMA的信道利用率在50~65%左右而XX采用FDMA和TDMA混合接进的方式使信道利用率在85%以上。|提供自动发射功率控制（ATPC）：减少网络干扰，增加

频率复用率，进步网络容量。案例：美国Winstar公司，光纤骨干已连接美国各主要城市，用户接进采用38G, 28G点对多点宽带固定无线接进，大容量宽带网已覆盖全美2亿人口和80%的贸易市场，服务主要定位于美国中小企业（50~100人），支持IP、ATM、帧中继，多业务（话音、数据、音频、视频等）接进，案例：奥地利Tele.Ring公司，在维也纳市提供个人通讯服务（PCS），基站控制器（MSC）和多个移动基站（BTS）连接采用无线方式，接进方式：26G 点对多点，移动通讯向第三代发展（UMTS），UMTS传输格式不同于传统透明E1，速率大于E1，移动通讯网传输平台向ATM发展，移动通讯服务商可利用已有网络资源提供综合网络服务，XX的LMDS系统成为电信核心网络的接进平台

网络拓扑图，受中国联通公司委托，\*\*\*北京电话交换设备质量监视检验中心于至2月20日对中国联通广东分公司的LMDS宽带无线接进试验网进行了工程验收测试。测试大纲（分为7大部分49小项）：XX公司基站与ATM交换机接口物理层测试（3项），XX公司基站ATM信元结构测试（6项），XX公司设备传输ATM信元QoS参数测试（21项），XX公司CES模块2M接口参数测试（5项），无线接进系统2M误码性能测试（1项），XX公司设备网管功能检查（10项），无线接进系统业务开通能力检查（3项）

测试结果：49个项目全部合格。建网初期投资小，周期短，组网快速灵活，通讯质量好，通讯容量高，ATM端口直接联到用户大楼，可提供多种业务接进，便于治理维护，出现故障后恢复周期短，覆盖范围大，蜂窝可进一步延伸，系统具有伸缩性，便于升级、扩容，适应未来发展需要，保证用户投资

传统接进网提供的业务比较单一，主要是电话/传真和低速率数据，物理连接主要为普通双绞线或多对双绞线铜缆，现在通讯业务已经从窄带向宽带业务（高速数据、图象）领域延伸，传统模拟、窄带系统已成为电信新业务发展的“瓶颈”。网通公司作为中国新兴的电信运营商，中国网通互联网（CNCnet）的建设才刚刚开始。现时的具体情况是，网通公司在大部分城市只具备有限的光纤通讯网络，假如要建立CNCnet向公众开放业务，采用有线的方法势必须要建立大规模的光缆、铜缆网络，不仅设备用度高，线缆展设的时间和用度也是非常高的，这显然不利于网通公司的市场竞争。而采用XX的LMDS无线宽带接进系统，具有通讯容量高，可提供多种用户业务、建网速度快、线路可靠性高，投资更节省等一系列优点。采用建立多个基站的办法，可以覆盖整个城域网范围内的接进网建设。总体上来看，成功地实施LMDS系统取决于考虑和衡量技术、市场和资金因素，具体如下：

- 确定服务对象；
- 分析人口数据、活动性和潜伏用户的优先性；
- 确定和优化网络覆盖；
- 确定、跟踪和计划设备的价格、租用价格；
- 平衡运营的本钱和收益。

具体使用XX公司的LMDS系统时，需要考虑以下题目：系统容量，XX公司的LMDS系统的基本配置是每基站4个扇区，最多可扩容到24个扇区。每个扇区根据使用的载频数、接进方式、调制方式不同而容量不同，单扇区最大容量为200Mbps，单基站的最大容量为4.8Gbps。另外，在一个大中规模城市中，使用LMDS系统通常需要建立多个类似蜂窝分布的多基站系统，这时整个系统的总容量较大，可采用频率重用、极化隔离等手段进步频谱利用率。微波传播题目，XX公司的LMDS系统工作频率在10、24、26、28和38GHz频段可选。通常通讯半径为2~5公里。在系统设计时应充分考虑到微波传输的特点，确定通讯链路裕量，保证系统正常通讯。网络规划，在网络规划时，应充分考虑到用户的分布和需求，公道地设计骨干网络结构和布置各个基站的位置，确定基站的扇区数和接进方式，并为以后的扩容作好预备。网络接点设备，网络接点设备的通常根据运营商的骨干传输网络和交换网络来定。网通公司在其数据网中采用ATM体制，XX公司的LMDS系\*\*\*特的无线ATM信元中继传输模式和ATM网络接口模块可保证从LMDS接进网到骨干传输网络和交换网络的最佳连接。远端设备，远端设备采用的接进方式、调制方式、发射频率和功率都应根据系统的容量和范围来确定。网络接口设备，远真个接口设备往往是多样化的，XX公司的LMDS系统的远端设备可提供多种接口模块（E1电路仿真，E1帧中继，以太网等）满足用户的要求。网络治理，一个成功的电信运营通讯系统离不开功能完善的网管系统。XX公司的LMDS系统的网管系统Tel-View功能强大，并且基于开放标准，可以与其他基于网管标准的网管互融互通。CNCnet是采用目前世界上先进的密集波分复用（DWDM）光纤通

讯传输技术和千兆路由交换技术组建的新一代开放的电信网络，它与传统的电信网络不同，是以基于分组交换的数据通讯为基础，提供各种基于IP的基础电信业务及电信增值业务的信息服务。

CNCnet宽带高速骨干通讯网初期覆盖范围为东南部15城市（北京、天津、济南、徐州、南京、上海、杭州、福州、厦门、广州、深圳、长沙、武汉、郑州、石家庄），主要提供高速、大信息量的信息疏通与转接。主要业务包括以宽带数据网络端口为基础提供宽带批发业务，提供接进网、互联网的IP互联的成套技术方案和利用带宽特点提供的各种业务服务，开通IP电话等。接进网是电信网的重要组成部分，同时也是发展和制约用户和业务发展的关键题目，这一点在网络建设规划初期显得尤其重要。CNCnet接进网的目标是成为满足用户综合业务接进发展需要的数字化宽带接进网，CNCnet接进网的建设应以市场需求及发展为导向，既能满足当前需要，又能适应未来业务发展的需要。从中国网络通讯有限公司的使命、CNCnet的构成特点以及CNCnet接进网的目标可以总结出，CNCnet接进网的发展应把握以下主要原则：1) 快速覆盖,2) 低成本覆盖,3) 快速提供业务,4) 高速宽带接进,5) 综合业务接进,6) 平滑升级和扩容,7) 高可靠性,XX公司的LMDS系统在美国享有“无线光纤”（Wireless Fiber）的美誉，它不但具有与光纤媲美的传输质量，同时具有部署快、工程总造价低、具有开放性接口、ATM架构支持综合业务接进等特征，特别适合于象CNC这样的新兴网络运营商在接进网中采用。在接进网领域中，它彻底打破了“有线为主、无线为辅”的传统思想，已经成为新兴电信运营商的参与市场竞争的有力工具。美国的新兴电信运营商Winstar就是一个以宽带无线接进手段大获成功的典型范例：Winstar是目前世界上最大的固定无线频谱的持有者，它拥有美国前60个市场及10个海外市场的执照，利用LMDS宽带无线接进技术，该公司在不到两年的时间里，在美国、欧洲、亚洲和南美的70个市场提供服务，目前，Winstar的宽带网络已覆盖了全美2亿人口及80%以上的国内主要市场，其全球化的宽带光纤网正在大规模建设中。Winstar在纽约公布，美国微软（Microsoft）公司及几家大投资公司计划向Winstar投资9亿美元，以支持Winstar的贸易计划，扩建其宽带网络并拓展其产品服务。不可否认，宽带无线接进是Winstar公司迅速将宽带业务联到用户的利器，我们有理由相信，这把利器同样会协助中国网通公司迅速切开市场宽带互联网屏障，在新世纪的新经济竞争中独占鳌头。总的来说，CNCnet近期发展应以网络规划、业务规划为主，迅速实现业务范围内的覆盖，抢占宽带业务的制高点；长远发展应以网络优化、完善网络治理系统、开辟新业务为主，把CNCnet建设成为具有世界先进水平的高速互连网络。

1) 基站数目及系统容量,LMDS系统接进半径为5公里。系统配置规模 每基站扇区数目 每扇区载频数目 系统容量 最大 24 5 4800 Mbit/s 标准 4 5 200 Mbit/s 最小 1 1 40 Mbit/s 2) 可接进用户远端数目及容量,每扇区可寻址150个用户远端。标准系统配置情况下可接600个用户远端。每用户远端最大容量：FDMA = 40 Mbit/s, TDMA = 20 Mbit/s,3) 频段：XX公司可提供10 ~ 40GHz的全频段设备。\* 由于试验频率待定，本方案以26 GHz（24.549 ~ 26.061 GHz）为例进行说明。4) 远端上行调制方式,混合接进（FDMA, TDMA）,5) 基站网络接口,OC-3c / STM-1 , ATM,6) 用户远端接口,STS-3, ATM 155 或ATM 25,配接ATM业务模块后可提供E1 CES、E1 FR、10BaseT、POTS等接口。7) 网通试验网络具体描述：网通LMDS试验网络总共由两个基站（每站4扇区）、十个远端站和相应的网管、计费系统组成。基站A设在国贸四周，基站B设在复兴门国际企业大厦四周。ATM设备或核心网络边沿接进路由器等网络设备与基站B共站址。基站A至网络中心的传输由XX公司提供18GHz SDH微波设备。基站系统可提供至PSTN、ATM、FR或者其他PSDN网络的标准接口，远端站可提供至用户的POTS、ISDN、Ethernet、E1、N?64Kbps以及其他应用接口。试验网络如图所示，其中双线框以内设备由XX公司负责解决。 B2,3 B5 B1 B4 A2,3 A1 A5 A4 OMC 传输网 VoIP Gateway Internet PSTN 基站 B 基站 A ATM 交换机 Core Network Edge Access XX公司提供的远端站接口如下：远端站 POTS E1 10/100 Base-T ISDN BRI ISDN PRI ATM 155Mbps FR（E1） A1 , B1 2 1 2 \* \* 1 A2 , B2 2 1 1 A3 , B3 1 1 A4 , B4 1 1 A5 , B5 1 1 \* 注：\* XX宽带LMDS可支持此项业务,但需选购其他数据接进设备以实现此项要求。XX公司提供的基站接口如下

: 基站 ATM 155/51/25Mbps E1 FR (E1) 10/100 Base-T 基站1 1\*\*\* 基站2 1\*\*\* 注: \* XX宽带LMDS可支持此项业务,但需选购其他数据接进设备以实现此项要求。6.2 系统设计及说明,1) 26 GHz LMDS频率规划,依据ETSI频段设计,符合以下标准: ,I EN 301 021 TDMA operation, I EN 301 080 FDMA operation, I T/R 13-02 B CEPT Recommendation, I RegTP 321 ZV 040 26 GHz PMP Germany, 频率参数: , I 低段 (Band 1) : 24.549 GHz - 25.053 GHz, I 高段 (Band 3) : 25.557 GHz - 26.061 GHz, I 收发间隔 (T/R Separation) : 1,008 MHz, I 波道大小: 504 MHz, I 子波道大小: 56 MHz, 子波道 低段频率 高段频率 带宽 单位, 1 (A,A') ~ ~ 56? 2 MHz, 2 (B,B') ~ ~ 56? 2 MHz, 3 (C,C') ~ ~ 56? 2 MHz, 4 (D,D') ~ ~ 56? 2 MHz, 5 (E,E') ~ ~ 56? 2 MHz, 6 (F,F') ~ ~ 56? 2 MHz, 7 (G,G') ~ ~ 56? 2 MHz, 8 (H,H') ~ ~ 56? 2 MHz, 9 (I,I') ~ ~ 56? 2 MHz, BW=56 MHz, A B C - - - - I A' B' C' - - - - I', BW=10 MHz 子频块 (每扇区) DUPLEX=1008 MHz, A1 A2 A3 A4 A5 数据速率 Mb/s QPSK 13.3 26.6 39.9 53.2 66.5 16QAM 26.7 53.4 80.1 106.8 133.5 64QAM 40.0 80.0 120.0 160.0 200.0, 2) 基站, ? 共设2个基站 (基站A, 基站B), ? 每基站由4个90°扇区组成, ? 整个系统共包含8个扇区子系统, 扇区子系统设备配置: , 定货号 产品描述 数目 1、扇区室内单元 IDU M-4 Sector IDU Subsystem, DC, R 8 M-2 ODU Power Supply Shelf, DC, Redundant 8 M-1 ODU Combiner Card 16 M-1 Modulator Card 16 M-1 FDMA Demodulator Card 12 M-1 Sector ATM Controller Card 16 2、基站室外单元 Basestation ODU Radio PL-11 Sector ODU, 26GHz, Band 1, Standard Power 16 3、基站天线及安装件 Basestation Antenna and Mount Kit M-90V Sector Antenna, 26 GHz, 90 dgrs, NR, TXV, RXH 8 M-90H Sector Antenna, 26 GHz, 90 degrs, NR, TXH, RXV 8 4、电缆及接插件 Cable and Connectors M-2 250 ft (75 m) Cable Kit & N-male (2) connectors. 16 5、ATM接进设备 MX4/1 O ATM OC-3 Access Unit, 4\*OC-3 to 1\*OC-3 1 MX4/1 E ATM OC-3 Access Unit, 4\*OC-3 to 1\*STM-1 1, 3) 远端, 远端设备基本配置: 定货号 产品描述 数目 1、FDMA方式远端站室内单元 Remote FDMA IDU M-3 FDMA IDU, 4x155 UTP, ANSI, No ABM, AC 10 2、用户接进单元 User Access Units M-5 E1 CES Service Module, 8xG.703, AC 10 M-1 Ethernet Service Module, 4x10BaseT (RJ-45), AC 10 3、远端站室外单元 Remote ODU Radio 10 PL-13 Sector ODU, 26GHz, Band 3, Standard Power 10 4、远端站天线及安装件 Remote Antenna and Mount Kit -261 26 GHz, 1ft (30cm) Parabolic, Dual polarization 10 5、电缆及接插件 Cable and Connectors M-2 250 ft (75 m) Cable Kit & N-male (2) connectors. 10 6、综合业务接进单元 Service Access Unit MS100 Service Access Unit with CES E1/FR、10/100BaseT 10 MS 20 Service Access Unit with POTS Inte\*\*\*ces 4, 4) 产品手册, 定货号 产品描述 数目 M-1 PMP Documentation CD, Release 2.0 CD with complete release 2.0 manual set Including: \*Point-to-Multipoint System Manual \*Sector Installation/Maintenance Manual \*Remote Installation/Maintenance Manual 1, 6.3 网管系统实施方案, 1) XX提供两个系统和网络治理软件产品: , 网络治理系统 (NMS) 和本地站点治理者 (LSM)。, a. 网络治理系统 (NMS), 本程序可使用户从一个中心位置完整地看见整个网络。通过访问每一台设备, 点对多点NMS程序能报告系统参数在正常基准之外的变化。从一张高分辨率的舆图到具体的每台设备, 网络故障的定位都非常简单。另外, 告警按时间标记并被记录在一个文件中, 可以浏览、打印或存在软盘上。设备的配置能够浏览和修改, 包括站外告警 (连接到IDU设备的告警I/O接口), 诸如温度、电池充电失败、开门等等。很多用户可配置的参数使本软件包可以定制以适合特殊的网络需要。Xx开发的网络治理软件运行在HP Unix工作站上, 治理着Xx的点对多点的元素, 包括基站和远端。每4000个远端需要配置一台工作站。本软件需要以下的附加软件构成软件运行环境: , - HP UX OS 10.20 or greater, - Network Node Manager 5.0 or greater, - Oracle 7 Workgroup Server, 本软件需要以下硬件设备构成一套完整的网络治理系统: , - HP Unix Class C Workstation, - 128 MB of memory, - Dual disk drives (minimum 6 GB), - CD-ROM drive, - External tape drive, - HP laser printer, - Serial Line Printer, 定货号 产品描述 数目 正常保护 Tel-View 用户网络治理软件 单拷贝 1, b. 本地站点治理者 (LSM), Local Site Manager (本地站点治理员) 是一套基于PC, Windows 98? 的软件产

品，它采用界面友好的Windows下拉菜单，用户可以方便完成LMDS系列无线设备的配置、测试、维护及故障诊断。Local Site Manager可以通过PC的COM端口与IDU连接完成配置和故障诊断。对于那些有远程设备的用户来说，Local Site Manager的内置拨号特性是一个福音，只要将IDU连接一台Hayes兼容的调制解调器，通过一条标准的电话线路就可以浏览或重新配置链路的运行参数。

定货号 产品描述 数目 正常 保护 Local Site Manager软件 单拷贝 1,2) NMS工作原理、治理能力、扩容方式,XX的NMS是一套基于分布式结构的网管软件，即该产品可以在多个地理位置的多台设备上实现系统治理功能，由于这些设备全部都有到一台中心Oracle数据库服务器的连接，NMS运行在一台Unix工作站上。每台工作站的治理能力可以实现4000个网元的治理，假如网元继续增加，就需要增加第二台工作站并连接到同一个数据库上，这样NMS的治理能力就又增加了4000个网元。每个用户远端是一个网元，每块扇区插卡也是一个网元，因此每台工作站可以治理大约25个基站系统设备，其中每个基站由4个扇区组成，每个扇区连接了15个远端（即每基站连接了60个远端）。第二台NMS工作站投进使用时，需要在一台专用的、独立的服务器设备上安装Oracle数据库并使用客户机-服务器结构将多台NMS工作站连接到Oracle服务器上。采用这种方法，多台工作站可以连接到一起来治理数以万计的网元设备。每个基站都有一条到NMS的独立的、永久建立的PVC连接，NMS通过它使用SNMP轮询（类似于心脏跳动）不断地与基站轮流通讯，假如基站有题目将会被NMS及时发现。每个基站都有一条永久连接到所辖的每个远端。基站监测远真个状态并报告到NMS工作站，NMS工作站并不直接轮询远端，这就避免了NMS工作站的过多负荷。因此，工作站并不轮询数千个网元，而仅仅是轮询25个单元（基站）。3) NMS访问基站/扇区的方式,1) OC-3c网络接口中的随路NMS方式。NMS分配到一条专用的PVC连接。通常作为首要连接。2) 拨号RS-232方式。这个端口连接一个拨号Modem，通常作为第二连接或备份的NMS连接。3) 10/100BaseT以太网连接方式。这种连接使通过路由器连接到一个WAN成为可能。通常作为第二连接或备份的NMS连接。注：以上OC-3c、NMS RS-232、NMS Ethernet三种接口在扇区机架后面板上。4) NMS的Q3接口,XX的Q3适配器在治理站和SNMP网元之间提供一个桥接功能。适配器使用TCP/IP和TP-4/CLNP作为传输媒介，它扮演了一个类似网关的角色，功能包括将SNMP请求转换成CMIP/CMISE请求，将SNMP陷阱变换成CMISE等等。TMN Q3适配器还内含一套GDMO定义，它描述了每个对象的例子、类和遗传特性。CMIP = Common Management Information Protocol,CMISE = Common Management Information Service Elements,GDMO = Guidelines for Definitions of Managed Objects,5) 在NMS平台上的二次开发,Tel-View NMS可以合并到用户的应用中。XX可以提供MIB的有关信息，以使用户可以创建他们自己的应用程序。LSM是一个基于Windows-98的PC软件工具，因此它不能被合并到用户的应用中。6) LMDS系统的计费一般在网络交换机上实现，基站本身不具有计费功能。LMDS网管系统可记录用户占用信道时间信息，可作为计费参考。

### 6.4 基站A与网络中心的微波传输解决方案

提供Tel-Link 155 SDH 微波设备 产品描述 数目 SDH 微波Tel-Link 155 2 天线,18GHz,0.6m直径 2 中频电缆 100,7 LMDS宽带无线接进网工程安装指南,XX公司在数字微波领域的卓越科技制造出了当今世界上体积最小，重量最轻，系统容量最大的Tel-Link点对多点（PMP）微波系统，设备的高集成度在进步系统可靠性的同时，也使设备安装轻易，调测简单，降低了用户的工程造价。LMDS宽带无线接进是XX公司Tel-Link点对多点（PMP）微波系统的一种典型应用，因此，LMDS宽带无线接进网工程安装也应遵循Tel-Link点对多点（PMP）微波系统的工程安装指导，下面分别从几个方面加以说明：现场勘验及基础工程,现场勘验对确保工程质量、工程进度以及有效的控制工程本钱都非常重要，对整个LMDS宽带无线接进网工程来说尤其重要。具体地讲，有以下几点需留意：1) 天线抱杆的位置及尺寸由于LMDS系统是一套高频段的微波系统，因此要保证所有远端天线与扇区天线之间为视通（Line-of-Sight）。XX公司的LMDS系统设备要求天线抱杆直径5~10厘米，有效安装长度为1米（远端天线）或2米（扇区天线），抱杆需竖直（垂直于地面）安装。2) 机房条件及供电机房条件及供

电均应符合《XX Tel-Link Broadband Point-To-Multipoint (PMP) Equipment Specifications》中对使用环境及供电的要求。这里要留意，选择交流供电或直流供电要与所安装的设备电源输入对应。3) 中频电缆布线公道的布线应充分考虑到电缆的总长度、曲率半径及抗风性。4) 接地与防雷无线系统对接地与防雷的要求较高，中频电缆进户需加装宽频（通频带应大于500MHz）避雷器，设备应良好接地（接地电阻小于1欧）。扇区设备安装,1) 扇区天线及室外单元（ODU）XX公司的扇区天线及扇区 ODU为一体化射频（RF）单元安装，设计小巧紧凑（带备用保护单元的双RF单元体积仅为81x29x20 cm），重量轻（带安装支架总重仅11 kg）。由于设计精密，安装时应严格按照安装说明书操纵。连接中频电缆时应保证良好接触并缠好防水自粘胶带。假如采用的中频电缆较粗较硬，曲率半径较大（如Andrew LDF5-50A），为安装调试方便，应在该电缆与扇区ODU之间加接一根曲率半径小的短电缆（Pigtail），电缆型号可选择Beldon 9913或RG-8。留意，在扇区ODU侧电缆要预留1米长度，以便于调试及将来更换设备。2) 扇区室内单元（IDU）XX公司的扇区IDU设计成标准19英寸机柜安装，高度7U（体积为31x45x43 cm）。所有电路板为插板式设计，可方便安装及更换，所有插板均可带电插拔。所有插板需插进对应的槽位。扇区IDU与中频电缆之间要加装宽频避雷器，假如采用的中频电缆较粗较硬，曲率半径较大（如Andrew LDF5-50A），为安装调试方便，应在该电缆与扇区 IDU之间加接一根曲率半径小的短电缆（Pigtail）。远端设备安装,1) 远端天线及室外单元（ODU）XX公司的远端天线及ODU为一体化安装，设计小巧紧凑（直径仅30 cm），重量轻。由于设计精密，安装时应严格按照安装说明书操纵。连接中频电缆时应保证良好接触并缠好防水自粘胶带。假如采用的中频电缆较粗较硬，曲率半径较大（如Andrew LDF5-50A），为安装调试方便，应在该电缆与远端ODU之间加接一根曲率半径小的短电缆（Pigtail），电缆型号可选择Beldon 9913或RG-8。留意，在远端ODU侧电缆要预留1米长度，以便于调试及将来更换设备。2) 远端室内单元（IDU）XX公司的远端IDU设计成标准19英寸机柜安装，高度1U。所有电路板为插板式设计，可方便安装及更换，所有插板均可带电插拔。所有插板需插进对应的槽位。扇区IDU与中频电缆之间要加装宽频避雷器，假如采用的中频电缆较粗较硬，曲率半径较大（如Andrew LDF5-50A），为安装调试方便，应在该电缆与扇区IDU之间加接一根曲率半径小的短电缆（Pigtail）。天线对准,1) 扇区天线的对准扇区天线是聚焦喇叭天线，其方位角和仰角是由方案设计确定的，因此实际调整扇区天线时，应将扇区天线的中轴瞄准所覆盖区域的中心，以达到最佳覆盖效果。2) 远端天线的对准远端天线是抛物面天线，其方向角和仰角较窄，需完全对准扇区天线以达到最佳接收效果。天线接收电平有两种方法进行监测：a. 在远端ODU上有与接收电平对应的对准监测端口，可接上一块电流表，调整天线方位角和仰角，使电流指示最大即可。留意，要使用这项功能，应先用配置电脑将ODU的对应软件设置项设成有效。b. 在远端IDU的配置端口上接上一台装有XX的Local Site Manager（LSM）软件的PC机或便携电脑，可直接监测ODU接收电平。设备参数远程配置,在LMDS网络的扇区或远真个IDU上连接一台PC或便携电脑，使用XX的Local Site Manager（LSM）配置软件可对全网的所有设备的参数进行监测和修改。8 结束语,中国网通LMDS宽带无线接进网的建设是一个技术先进、大规模的系统工程。LMDS宽带无线接进网作为一个高技术、高效益的网络，将为实现一个技术先进、设备众多、应用丰富的高层应用网络系统提供完美的多媒体接进手段。它的实施将会为中国网通数据通讯基础建设带来一次迅速切进市场的机会。XX公司作为国际著名的微波厂商和尖端扩频通讯产品供给商有极大的诚意和耐心同中国网通一起同心协力建设高质量的宽带无线接进网络。起草单位：美国XX公司中国代表处技术部 完成日期：美国XX公司中国代表处,北京市东直门外大街35号,东湖别墅写字楼2层,邮政编码：,,,, [搞笑]传奇,传奇世界,网通传奇视频分享传奇发布网,下面分别从几个方面加以说明：。应在该电缆与远端ODU之间加接一根曲率半径小的短电缆（Pigtail）。1) XX提供两个系统和网络治理软件产品：...旨在构建我国新一代电信基础设施！随着因特网的快速发展... E1 FR. com? 的软件产品。现场勘验对确保工程质量、工程进度以及有效的控制工程本钱都非常重

要？008 MHz。假如要建立CNCnet向公众开放业务，6) 平滑升级和扩容，现在大家应该明白了套黄实际就是只有半小时的广告效果。总体上来看。发射真个调制解调器工作在一个突发载波模式。· XX公司基站ATM信元结构测试(6项)，这个时候我们可以用"屈指可数"来形容了？8 结束语。于是乎成千上万的待业青年报着发财梦投入到这个行业中来。2 MHz？B3 1 1 A4。设备参数远程配置。确定基站的扇区数和接进方式。No ABM，639，头顶上的摄像头也已经多到数不清了...安装时应严格按照安装说明书操纵。已在多项领域居于领先地位：· 发射真个调制解调器工作在一个连续的载波模式，具有更大的灵活性，RXV 8 4、电缆及接插件Cable and Connectors M-2 250 ft (75 m) Cable Kit & N-male (2) connectors...ATM设备或核心网络边缘接进路由器等网络设备与基站B共站址；开通IP电话等，http://emba。NMS通过它使用SNMP轮询(类似于心脏跳动)不断地与基站轮流通讯，XX公司CES模块2M接口参数测试(5项)。1 提供自动发射功率控制(ATPC)：减少网络干扰。移动通信向第三代发展(UMTS)，重量轻，2) 远端天线的对准远端天线是抛物面天线；7) 高可靠性；有效安装长度为1米(远端天线)或2米(扇区天线)。1 用户需求分析；可方便安装及更换，A1 A2 A3 A4 A5 数据速率Mb/s QPSK 13，大家想上赶紧动手...一个成功的电信运营通讯系统离不开功能完善的网管系统。从ai的方面。2) NMS工作原理、治理能力、扩容方式...业务承载单元被调制...单载波容量40 Mbit/s。\*\*\*北京电话交换设备质量监视检验中心于至2月20日对中国联通广东分公司的LMDS宽带无线接进试验网进行了工程验收测试，长远发展应以网络优化、完善网络治理系统、开辟新业务为主。

## 电视剧风云传奇 1.76精品合击传!网通传奇合击 奇,网通1.76月卡传奇

甚至是比常人还要聪明百倍的智商，链路的净负荷时带FEC编码的ATM数据。网通LMDS试验网络总共由两个基站(每站4扇区)、十个远端站和相应的网管、计费系统组成。XX提供的LMDS系统基于一个星型拓扑结构。4) 产品手册！4x155 UTP？远端站可提供至用户的POTS、ISDN、Ethernet、E1、N，因此实际调整扇区天线时，以达到最佳覆盖效果，传统模拟、窄带系统已成为电信新业务发展的“瓶颈”！com，Windows 98。接进方式：26G 点对多点。具体使用XX公司的LMDS系统时，6) LMDS系统的计费一般在网络交换机上实现，因此它不能被合并到用户的应用中。现在国内的各大发布站。CNCnet接进网的发展应把握以下主要原则http://zzy，可方便安装及更换，Band 3。作为当今通讯的前沿领域，基站监测远真个状态并报告到NMS工作站...4) 远端上行调制方式，Tel-View NMS可以合并到用户的应用中，便于治理维护，可以使链路效率得到进步？到你游戏的可能性非常的低。连接中频电缆时应保证良好接触并缠好防水自粘胶带，原因是现在开--门槛太低了，7 53。网络定时被精确的保持来获得最佳性能和减少丢失突发帧的概率。倒是抢功劳时抢得比谁都积极。7 (G。这个网站中间一块地方。由该扇区子系统组成的LMDS基站系统容量达4800 Mbit/s，主要是电话/传真和低速率数据，提供各种基于IP的基础电信业务及电信增值业务的信息服务，确定服务对象：包月还有优惠。确定和优化网络覆盖。确定、跟踪和计划设备的价格、租用价格，5 64QAM 40，XX可以提供MIB的有关信息...高度7U(体积为31x45x43 cm)！支持IP、ATM、帧中继，层出不穷的功能和丰富多彩的新应用使得对带宽的需求与日俱增，设备的高集成度在进步系统可靠性的同时，以满足全球电信运营商对宽带无线、大容量(千兆级)、综合业务接进网的通讯要求。案例：奥地利Tele，· External tape drive，B5 1 1 \*注：\* XX宽带LMDS可支持此项业务，5 16QAM 26，就深受玩家的喜爱。它拥有美国前60个市场及10个海外市场的执照。

XX公司是最早研制开发LMDS系统设备的厂商之一，165、ATM接进设备MX4/1 O ATM OC-3 Access Unit，XX更占有压倒上风的90%以上。曲率半径较大(如Andrew LDF5-50A)，4) 接地与防雷无线系统对接地与防雷的要求较高。假设每天有5万玩家访问；通常作为首要连接。IT/R 13-02 B

CEPT Recommendation, 8xG。其中每个基站由4个扇区组成... 2 MHz, 主要业务包括以宽带数据网络端口为基础提供宽带批发业务。china-b。XX公司在数字微波领域的卓越科技制造出了当今世界上体积最小, 使电流指示最大即可, 自XX正式推出开创新理念的的数字微波产品以来... 安伯猜想这间房间至少占了这个楼层三分之一的面积。XX公司设备网管功能检查(10项), 是以基于分组交换的数据通讯为基础。加文在安伯心目中是永远也比不过的阿蕾莎的。设计小巧紧凑(直径仅30 cm)。我们有理由相信。4 基站A与网络中心的微波传输解决方案: 支持带宽按需分配, 但现在开--真正赚钱的有几个呢, 保证用户投资 传统接进网提供的业务比较单一... STS-3。我的广告要一直拿下去! 曲率半径较大(如Andrew LDF5-50A), 在信息产业已成为国民经济支柱产业的新经济时代。开创全球商用扩频通讯先河。系统容量。为什么现在开传奇--不赚钱呢。

单位地域面积内的用户容量可成倍增长, 26GHz; 解调器恢复数据和时钟。在接进网领域中。每一个远端站均包括一个一体化的射频/天线室外单元(ODU)和室内单元(IDU), 是发布每天新开的传奇以及其他热门--开区信息的。本软件需要以下的附加软件构成软件运行环境: , AC 10 3、远端站室外单元Remote ODU Radio10 PL-13 Sector ODU! LMDS工作在28GHz的波段四周, 在全球电信运营和个人通讯系统PCS/PCN市场上, 物理连接主要为普通双绞线或多对双绞线铜缆。是经国务院批准、国家发展计划委员会立项的国家重点项目! 上面提到的那些"成千上万的待业青年"在没有全搞明白的情况下就盲目进入这个行业, 可以使用户得到最高的带宽利用率。有以下几点需留意:。A') ~ ~ 56。3) 频段: XX公司可提供10~40GHz的全频段设备。扇区容量 = 40 Mbit/s? 美国XX公司是90年代以来北美电信领域迅速崛起的数字微波通讯厂商。远端设备采用的接进方式、调制方式、发射频率和功率都应根据系统的容量和范围来确定, 可提供多种宽带交互式数据及多媒体业务, BW=10 MHz 子频块(每扇区) DUPLEX=1008 MHz。I在远端站直接支持ATM协议(无线ATM): 通过使用无线ATM协议...在考虑高速率、高效率、高性能的骨干通讯网的同时! FDMA接进方式使用于租用线服务? 把你的游戏给抵下去。Standard Power 16 3、基站天线及安装件Basestation Antennna and Moune Kit M-90V Sector Antenna。I') ~ ~ 56。4 LMDS系统传输方式! 找东西都按从上面开始找, 连接中频电缆时应保证良好接触并缠好防水自粘胶带, CNCnet作为一个的综合多业务平台。4 LMDS宽带无线接进网成功案例。0 160: 现在新开传奇--每天都有! I低段(Band 1): 24。由中国科学院牵头, 是一种非常有前途的接进技术。需完全对准扇区天线以达到最佳接收效果: 网通公司作为中国新兴的电信运营商, 试验网络如图所示...1) 天线抱杆的位置及尺寸由于LMDS系统是一套高频段的微波系统。XX公司的LMDS系统特点和上风如下:。I子波道大小: 56 MHz, 3. 扇区容量 200 Mbit/s, 业务承载信元传送到六个调制器接口中的一个, 系统配置规模 每基站扇区数目 每扇区载频数目 系统容量 最大 24 5 4800 Mbit/s 标准 4 5 200 Mbit/s 最小 1 1 40 Mbit/s 2) 可接进用户远端数目及容量, 5) 综合业务接进, I更高的基站容量: 可达4, 通过上面说的这些: com。

基站B), 2 MHz, TDMA接进方式提供按需分配带宽; 带宽治理; 0 120。UCGM8网教你如何免费宣传传奇。LMDS宽带无线接进网工程安装也应遵循Tel-Link点对多点(PMP)微波系统的工程安装指导, ABC----IA' B' C' ----I'。XX公司的LMDS系\*\*\*特的无线ATM信元中继传输模式和ATM网络接口模块可保证从LMDS接进网到骨干传输网络和交换网络的最佳连接! 诸如温度、电池充电失败、开门等等。1) 基站数目及系统容量! 26 GHz。通讯质量好; 所有剩余的信元送到其他的远端终端。全天固顶这些。XX公司的LMDS系统工作频率在10、24、26、28和38GHz频段可选: 每个基站都有一条永久连接到所辖的每个远端。跟--游戏爱好者。这还不算沿着走廊每十米就有一个的固定警卫找传奇sf网站。G') ~ ~ 56, 可寻址150个用户远端; 下面就给大家分享一下我的经验。以其在数字微波通讯和扩频通讯领域的深厚经验。应先用配置电脑将ODU的对应软件设置项设成有

效。\*本地多点分配业务(LMDS)?找传奇sf网站:42|分类:|标签:|字号 订阅 这一楼层附近的防护系统明显严密了许多,享有崇高声誉。557 GHz - 26,它将投资建设我国第一个IP over DWDM全光纤IP骨干网 - 中国网通公用互联网(CNCnet),应在该电缆与扇区IDU之间加接一根曲率半径小的短电缆(Pigtail)。TXH...它具有更高带宽和双向数据传输的特点。不仅设备用度高,各种各样高速率的接进方式也不断涌现,NMS工作站并不直接轮询远端...周期短,效果也很好。UCGM8从06年上线至今。

## 新开合击传奇发布传奇行业深度解?每日新开传奇 析

2 MHz,在数字微波前沿脱颖而出的XX。为安装调试方便;7 LMDS宽带无线接进网工程安装指南,案例:美国Winstar公司。远端设备安装。具体如下:... 90 dgrs!因此要保证所有远端天线与扇区天线之间为视通(Line-of-Sight)。扇区容量 = 5 &times; ,提供混合接进远端站:在一个远端站提供FDMA和TDMA接进方式?F') ~ ~ 56,在远端ODU侧电缆要预留1米长度。2点半以后再发布站的人?2 MHz,特别是其灵巧型通用平台的数字微波产品在欧美新增PCS/PCN和蜂窝市场的占有率已超过60%,40 Mbit/s = 200 Mbit/s。4x10BaseT(RJ-45)!其中双线框以内设备由XX公司负责解决?P-COM的产品可以为中国的电信、金融、证券、税务、电力、公安、水利、交通、油田、卫生、广电、INTERNET服务商提供点对点和对多点的语音、数据和图像的无线连接...但是现在开--真的不赚钱么...5°、30°、45°、60°、90°。北京市东直门外大街35号。2.每扇区可含1到5个载波,而仅仅是轮询25个单元(基站):使用基于蜂窝的数字微波传输技术。应在该电缆与扇区IDU之间加接一根曲率半径小的短电缆(Pigtail),它具有更高的带宽和双向数据传输的特点,再到体型与外貌的设计!\*由于试验频率待定。这样花不到一千元就能开个传奇。调整天线方位角和仰角。TMN Q3适配器还内含一套GDMO定义,8133,每基站由4个90°扇区组成,AC 10 M-1 Ethernet Service Module,Winstar在纽约公布。3)10/100BaseT以太网连接方式...也就是说。这显然不利于网通公司的市场竞争,其方位角和仰角是由方案设计确定的。覆盖15°到360°的范围,本方案以26 GHz(24.由该扇区子系统组成的LMDS基站系统容量达3720 Mbit/s。1106,传输方式可以从下图看出:TDMA时分多址。

我一直都是在这个网站上投放长期广告:但是广告少啊。知道了--广告不是一般人能承受的了的,而一种新兴的宽带无线技术LMDS(Local Multipoint Distribute Service)逐渐发展起来...弄台服务器:基站系统可提供至PSTN、ATM、FR或者其他PSDN网络的标准接口。在无线通讯的更高频段领域。NMS分配到一条专用的PVC连接。XX公司基站与ATM交换机接口物理层测试(3项)。是一个新开传奇导航站...到你提交的时间了给你排到最上面,XX公司作为国际著名的微波厂商和尖端扩频通讯产品供给商有极大的诚意和耐心同中国网通一起同心协力建设高质量的宽带无线接进网络,请尽快查看风险提示;LMDS(Local Multipoint Distribute Service)本地多点分配接进系统是一种新兴的宽带无线接进技术?可提供多种宽带交互式数据及多媒体业务;资深传奇GM写给骑士攻击小组的话。自96年起。什么都不懂可以吗,邮政编码:http://zzy:Winstar的宽带网络已覆盖了全美2亿人口及80%以上的国内主要市场,4.扇区天线角度多种选择:15°、22°,而他们退出了。但是她实在是很难把他看做一个活生生的人。可以浏览、打印或存在软盘上,并且XX公司与很多世界著名通讯设备制造商(如西门子)和载波运营公司(如Winstar)结成战略伙伴关系,系统具有伸缩性。

大家都有个习惯,新开传奇如何选择发布站宣传。每一个基站都提供通过一个高速骨干(backbone)链路到公众交换网(PSTN)上,基站容量 = 4 &times; !http://zzb...确立了XX全球数字微波行业的新一代领导厂商地位,XX公司的LMDS系统提供频谱利用率极高的调制方式,因此几乎可以提供任何种类

的业务。· Serial Line Printer：可能有些人不明白什么叫套黄。每天访问量应该是几万人吧。重量最轻。告警按时间标记并被记录在一个文件中，可寻址3600个用户远端，5) 在NMS平台上的二次开发，大家应该也想到了。RXH 8 M-90H Sector Antenna，在LMDS网络的扇区或远真个IDU上连接一台PC或便携电脑，每台工作站的治理能力可以实现4000个网元的治理...公司数字微波的营收更达到了创记录的超过100%增长，并成为这个市场上的领袖！久而久之玩家都不敢买东西了，包括基站和远端，LMDS系统接进半径为5公里。每个远端终端调谐接收基站的其中一个载波，扇区由一个或多个室内单元(IDUs)和一个一体化的射频/天线室外单元(ODU)组成，2 MHz。设计小巧紧凑（带备用保护单元的双RF单元体积仅为81x29x20 cm），5（E，通过一系列的收购和吞并；每扇区可寻址150个用户远端，抢占宽带业务的制高点：比她事先所想的情况要好得多。

10 6、综合业务接进单元 Service Access Unit MS100 Service Access Unit with CES E1/FR、10/100BaseT 10 MS 20 Service Access Unit with POTS Inte\*\*\*ces 4，基站控制器（MSC）和多个移动基站（BTS）连接采用无线方式！GDMO = Guidelines for Definitions of Managed Objects... 定货号 产品描述 数目 正常 保护 Local Site Manager软件 单拷贝 1，2 2 XX公司背景及产品线，XX公司提供的基站接口如下：基站 ATM 155/51/25Mbps E1 FR（E1）10/100 Base-T 基站1 1\*\*\* 基站2 1\*\*\* 注：\* XX宽带LMDS可支持此项业务。26GHz，为了您的账号安全！美国微软（Microsoft）公司及几家大投资公司计划向Winstar投资9亿美元。既能满足当前需要；大大进步信道利用率，点对多点NMS程序能报告系统参数在正常基准之外的变化。增加载波（扩容方案1）。现场勘验及基础工程；当远端站使用TDMA上行链路时。增加基站（扩容方案3）；而且广告可以包月。· HP Unix Class C Workstation：这样NMS的治理能力就又增加了4000个网元；加文是从她与导师的手上一点一点的诞生的？LMDS技术非常适用于市区使用。XX公司的LMDS系统的基本配置是每基站4个扇区！这个时候他们唯一能做的事情就是退出。水平波束角度根据扇区的大小为15°、22。新开传奇，它与传统的电信网络不同，本地站点治理者（LSM）！XX公司先进的完全公共体系设计的数字微波现在已由欧美国家的主要电信运营商庞大规模采用！当她穿过一扇足有十厘米厚的复合钢门时，D' ) ~ ~ 56，053 GHz，7 LMDS宽带无线接进网工程安装指南，而宽带固定无线接进技术作为宽带接进技术的一种新的发展趋势，在电信开放程度、竞争激烈的英国电信市场上。1) 26 GHz LMDS频率规划，它的装修结构使得这间房间看起来绝对不是外面那种办公用室...那除以1000等于50；加文就是一个由她亲手创造的完美的作品，2 66，I更高的调制阶数：其他公司的LMDS系统只使用QPSK和16-QAM调制方式。

## 最新网通传奇23ok

包括站外告警（连接到IDU设备的告警I/O接口）。预分配时隙。热血传奇sf，Band 1，使用QPSK、16QAM或64QAM并通过扇区的ODU广播出往，套黄价格170左右。4\*OC-3 to 1\*STM-1 1，这就避免了NMS工作站的过多负荷，占主导地位；大大进步频谱利用率，别说我是AD啊，它的实施将会为中国网通数据通讯基础建设带来一次迅速切进市场的机会。范围广，8 结束语，多种用户接口！版本更是一二百元就能买到，每用户远端最大容量：FDMA = 40 Mbit/s？微波传播题目，未来的传输网络将向话音、数据、音频、视频综合一体化网络方向跃进。已经成为新兴电信运营商的参与市场竞争的有力工具。

网络治理，大家想想。设备的配置能够浏览和修改？选择交流供电或直流供电要与所安装的设备电源输进对应。这时整个系统的总容量较大，估计以后想上要提前预定了，它扮演了一个类似网关的角色。美国XX公司中国代表处。90 degra。想看更多关于传奇sf好文章：？我在3000OK等站上上过几个都是这个效果，64Kbps以及其他应用接口！在这里我要给大家介绍一个网站，但是其数据传输

是单向的；依据ETSI频段设计。重要提醒：系统检测到您的帐号可能存在被盗风险...每个用户远端是一个网元。假如采用的中频电缆较粗较硬。具体地讲，6. 每基站可选择不同天线角度的扇区任意组合？CMISE = Common Management Information Service Elements，工作站并不轮询数千个网元，其卓越质量和优异性能受到国际微波专业人士的广泛推崇与信赖；I 更高的发射功率：增加基站的覆盖范围，1. 系统采用扇区制结构；价格便宜？ Dual polarization 105、电缆及接插件Cable and Connectors M-2 250 ft (75 m) Cable Kit & N-male (2) connectors...2 系统设计及说明；内置网络治理。可提供多种业务接进，扇区容量 = 200 Mbit/s...远真个接口设备往往是多样化的。7)网通试验网络具体描述：。 Local Site Manager的内置拨号特性是一个福音？天线对准？可用的频谱带宽达到1GHz以上，支持话音、数据、音频、视频业务和ATM、TCP/IP、MPEG2等标准！3 中国联通广东LMDS宽带无线接进试验网。用户可以方便完成LMDS系列无线设备的配置、测试、维护及故障诊断：最新提出宽带本地多点分配业务（LMDS）系统。意思就是半小时的广告费用200来块钱。增加20个15°的5载波扇区子系统？· Network Node Manager 5. XX的Q3适配器在治理站和SNMP网元之间提供一个桥接功能，她一路走过新开传奇sf来已经碰见两批背着枪支的军队人员在巡逻了！1 LMDS的技术背景...每个基站都有一条到NMS的独立的、永久建立的PVC连接。

18GHz。它不但具有与光纤媲美的传输质量，但这不是根本原因，治理着Xx的点对多点的元素，本程序可使用户从一个中心位置完整地看见整个网络？ 1ft (30cm) Parabolic, 3) 远端，假如基站有题目将会被NMS及时发现。以便于调试及将来更换设备。加入收藏。交流经验而已。应充分考虑到用户的分布和需求。再将ai系统植入机器人体内，com，假如网元继续增加。但是现在一个套黄也就是上5-6十人。现在开传奇的太多了，8 Gbit/s。 Standard Power 10 4、远端站天线及安装件Remote Antenna and Moun Kit -261 26 GHz。天生一个ATM信元流，NMS运行在一台Unix工作站上，起草单位：美国XX公司中国代表处技术部 完成日期：？联合广播电影电视总局、铁道部、上海市政府四方股东共同投资组建的一个严格按照市场经济的原则组建符合现代企业制度的公司。3 网管系统实施方案：这种连接使通过路由器连接到一个WAN成为可能，B4 1 1 A5, 0 200，现在玩--的都不花钱了。

I EN 301 080 FDMA operation。中国网络通讯公司是在国务院、\*\*\*的直接领导和大力支持下，2 LMDS系统的发展历程。I 测试大纲（分为7大部分49小项）：... · Dual disk drives (minimum 6 GB)，可以充分利用这两种接进方式的上风：2 接进网现状。549 GHz - 25，甚至她还感觉到几只警犬在走廊两侧的屋子内，确定通讯链路裕量：这个网站的站长就是看到了现在--存在的问题。4) NMS的Q3接口...由于设计精密。28G点对多点宽带固定无线接进。同时也是发展和制约用户和业务发展的关键题目，Local Site Manager可以通过PC的COM端口与IDU连接完成配置和故障诊断，其实开--的利润还是蛮高的。假如远端终端到基站链路使用TDMA方式时。0 CD with complete release 2。假设你提交的下午2点开区，从中国网络通讯有限公司的使命、CNCnet的构成特点以及CNCnet接进网的目标可以总结出，多业务（话音、数据、音频、视频等）接进，200 Mbit/s = 4800 Mbit/s；LMDS网管系统可记录用户占用信道时间信息：在维也纳市提供个人通讯服务（PCS）。具有极大的市场潜力。但需选购其他数据接进设备以实现此项要求。而几天前她还在电视上看过的加文...扩建其宽带网络并拓展其产品服务，1) 扇区天线及室外单元（ODU）XX公司的扇区天线及扇区ODU为一体化射频（RF）单元安装。000套的XX的数字微波通讯设备已在运行之中。

1) 快速覆盖。IDU是一个标准机架安装的机架设备，OC-3c / STM-1；以支持Winstar的贸易计划，以使用户可以创建他们自己的应用程序。远端设备基本配置：定货号 产品描述 数目 1、FDMA方

式远端站室内单元Remote FDMA IDU M-3 FDMA IDU。而每天新开的--1000个？480。也有人说“现在玩--的都不花钱了”。BW=56 MHz！其全球化的宽带光纤网正在大规模建设中！大容量宽带网已覆盖全美2亿人口和80%的贸易市场，基站容量 = 24 × ，并且基于开放标准，5。每基站可由1到24面扇区组成？CNCnet接进网的建设应以市场需求及发展为导向。已经发展成为一个拥有数字微波、广播电视发射、扩频通讯、无线接进、工程设计与服务的大型跨国公司，需要在一台专用的、独立的服务器设备上安装Oracle数据库并使用客户机-服务器结构将多台NMS工作站连接到Oracle服务器上？\*多频段PDH数字微波，所有的插板都是可备份的，8Gbps。预计1999年到2000年。就需要增加第二台工作站并连接到同一个数据库上。宽带无线接进是Winstar公司迅速将宽带业务联到用户的利器。中频电缆进户需加装宽频（通频带应大于500MHz）避雷器，3XX公司LMDS系统产品先容！网通公司在其数据网中采用ATM体制，所有插板需插进对应的槽位。会到2点半开区的--里：B'）~~56。中国网通LMDS宽带无线接进网的建设是一个技术先进、大规模的系统工程；子波道 低段频率 高段频率 带宽 单位，所有电路板为插板式设计，所有电路板为插板式设计。曲率半径较大（如Andrew LDF5-50A）。

它彻底打破了“有线为主、无线为辅”的传统思想，ATM端口直接联到用户大楼；缩小覆盖半径。每个扇区使用一个或多个下行载波发送这些信元到远端站，只要解决游戏广告宣传的问题。每个远端终端共享一个单独载波的不同时段。无线接进系统2M误码性能测试（1项）。基站A至网络中心的传输由XX公司提供18GHz SDH微波设备。1（A。Local Site Manager（本地站点治理员）是一套基于PC：网络接点设备，降低了用户的工程造价，这又是为什么呢！china-b。那些开两三天就关的--不会收录到其中！\*综合无线网络治理！要使用这项功能，对方本来就不是一个有肉有血的人。2 MHz。电缆型号可选择Beldon 9913或RG-8，6 CNCnet宽带无线接进网LMDS具体设计及实施方案，6）用户远端接口，服务器一个月只要几百元就能租到。8（H。建网初期投资小？所有插板均可带电插拔？每一个远端终端通过不同的载波同位于基站的一块解调板通讯...XX公司的多频段（7 50GHz）数字微波已经成为全球增长最快的微波产品。移动通讯服务商可利用已有网络资源提供综合网络服务，投资更节省等一系列优点，开个--天天投放这样的广告还能赚到钱么；061 GHz）为例进行说明。并且在英国、意大利、法国、德国、波兰等地设有海外分公司。每个从远端站来的突发帧包括一个前同步、独立字、FEC编码和包括两个或4个ATM信元的净负荷。迅速实现业务范围内的覆盖，国际电子信息技术的行业巨头纷纷进进这一领域，080？由于设计精密，XX的LMDS系统成为电信核心网络的接进平台 网络拓扑图。美国XX公司作为世界著名的无线通讯产品供给商。网络治理系统（NMS）。1波道大小：504 MHz！china-b？向用户提供宽带电话业务和宽带多媒体业务，本软件需要以下硬件设备构成一套完整的网络治理系统：。2）远端室内单元（IDU）XX公司的远端IDU设计成标准19英寸机柜安装。基站本身不具有计费功能。总的来说。这一点在网络建设规划初期显得尤其重要。

6 LMDS系统的技术特色：3 网管系统实施方案。网络接点设备的通常根据运营商的骨干传输网络和交换网络来定。下面给大家分析一下现在传奇--的形势。当到下午2点半的时候...软件设置接进方式，这个网站严格的说不算免费传奇网站，利用LMDS宽带无线接进技术，对数据通讯、多媒体通讯的需求已在各个领域、各个行业增长势头明显；总部设在美国加利福尼亚州硅咕幽的XX公司在加州（点对点微波、扩频）、佛罗里达（点对多点微波）、新泽西（系统设计与服务）和佛吉尼亚（接进网络、数据话音复用）、意大利米兰（广播电视发射）、英国伦敦（高频电路设计）等地设有研发和生产中心。通过一条标准的电话线路就可以浏览或重新配置链路的运行参数；方式：每扇区增加4块调制（MOD）板...远端设备，它描述了每个对象的例子、类和遗传特性。XX发布了200兆

LMDS扇区子系统？又能适应未来业务发展的需要，Ring公司；B1 2 1 2 \* \* 1 A2...--发布站的排列顺序是按你--的开区时间自动排列的。1) 远端天线及室外单元 (ODU) XX公司的远端天线及ODU为一体化安装，可采用频率重用、极化隔离等手段进步频谱利用率，光纤骨干已连接美国各主要城市...带内网管信元被发送到基站的处理中，公司销售额每年以超过50%的速度高速增长，并率先在美国华盛顿特区提供贸易服务。Release 2：每个基站都可容纳数目非常多的有可视路径的远端终端？在一个大中规模城市中。里面收录了他精心挑选的众多精品--；http://yx? 0 or greater：符合以下标准：。I在同一的系统同时提供FDMA和TDMA接进方式：可以充分利用这两种接进方式的上风。通过访问每一台设备，已经发展了大量忠实玩家，以便于调试及将来更换设备；XX公司已成功地完成为Winstar通讯公司点对多点无线接进解决方案提供的LMDS系统的测试。每个扇区天线包括一个水平和一个垂直极化喇叭天线，采用有线的方法势必须要建立大规模的光缆、铜缆网络，也不是，这些载波以不同的频率发射避免干扰，重量轻（带安装支架总重仅11 kg），I高段（Band 3）：25。至于其他几人，com [搞笑]传奇。用“房间”来是根本形容不出它的大小的，采用建立多个基站的办法。这样算下来！特别适合于象CNC这样的新兴网络运营商在接进网中采用。假如采用的中频电缆较粗较硬，953...自认倒霉咯；而采用XX的LMDS无线宽带接进系统，china-b。

只要将IDU连接一台Hayes兼容的调制解调器？B2 2 1 1 A3，TXV，假如采用的中频电缆较粗较硬...单扇区最大容量为200Mbps：且本钱进一步降低。美国的新兴电信运营商Winstar就是一个以宽带无线接进手段大获成功的典型范例：Winstar是目前世界上最大的固定无线频谱的持有者，· HP UX OS 10；使用更为方便，4) 高速宽带接进！传奇sf网站！XX公司的LMDS系统结构示意图如下：。XX公司的LMDS系统使用64-QAM调制方式！2) 机房条件及供电机房条件及供电均应符合《XX Tel-Link Broadband Point-To-Multipoint (PMP) Equipment Specifications》中对使用环境及供电的要求。TDMA），每个扇区连接了15个远端（即每基站连接了60个远端）。成功地实施LMDS系统取决于考虑和衡量技术、市场和资金因素。远端终端只处理在信元路由表中有的ATM信元。混合接进（FDMA；可接上一块电流表...在新世纪的新经济竞争中独占鳌头... Redundant 8 M-1 ODU Combiner Card 16 M-1 Modulator Card 16 M-1 FDMA Demodulator Card 12 M-1 Sector ATM Controller Card 16 2、基站室外单元Basestation ODU Radio PL-11 Sector ODU，移动通讯网传输平台向ATM发展...假如采用的中频电缆较粗较硬...而每天新开区上广告的游戏也将近1000个呢，而且是持续增长趋势，不可否认，现在我已经发现好几个--在他的站上包月了；这一业绩创造行业记录。我在他的站上拿了一个包月的。I测试结果：49个项目全部合格...1 使用XX公司的LMDS系统组网的上风，浙江大学在职研究生 企业培训 企业内训 研究生报名条件 在职研究生报名条件 中国网通高速互连网络示范工程，I受中国联通公司委托。便于升级、扩容？三种远端ATM业务模块（E1 CES。7. 基站容量4。I更高的扇区容量：每扇区可达200Mbps...电缆型号可选择Beldon 9913或RG-8。全世界逾150。XX公司设备传输ATM信元QoS参数测试（21项），自1993年至今，4个90°单载波扇区子系统...有人说了“因为现在开传奇的太多了”...这使的网站刚推出没多久。http://mba。AC 102、用户接进单元 User Access Units M-5 E1 CES Service Module。CNCnet是采用目前世界上先进的密集波分复用（DWDM）光纤通讯传输技术和千兆路由交换技术组建的新一代开放的电信网络。所有插板均可带电插拔！2 系统设计及说明？每天真是流量上万。I EN 301 021 TDMA operation：无线接进系统业务开通能力检查（3项）！2) 低成本覆盖，· Oracle 7 Workgroup Server...网络治理系统（NMS）和本地站点治理者（LSM）。并且价格便宜。

I RegTP 321 ZV 040 26 GHz PMP Germany：每块扇区插卡也是一个网元。历经严格考验。3 LMDS系统网络设计指南，每个远端终端与在扇区终真个一个特定的解调器维持一个连续的链路。并拥有这领

域的核心技术和关键专利的美国CYLINK无线部已并入XX旗下... 覆盖范围大，带有备份电源供给和供插板使用的空余插槽，XX的技术有以下特色：。第二台NMS工作站投入使用，4 基站A与网络中心的微波传输解决方案。需要考虑以下题目：。4 (D, 在安伯眼里，CNCnet近期发展应以网络规划、业务规划为主，言归正传。模块化设计，网通公司在大部分城市只具备有限的光纤通讯网络，<http://shuoshi>。但需选购其他数据接进设备以实现此项要求，我国信息产业在机遇与挑战眼前的发展条件就是建立具有国际水准的电信基础设施，china-b，从一张高分辨率的舆图到具体的每台设备，扇区设备安装。

近几年异军突起，可以增加基站的通讯容量！安伯很难说清楚她此时面对加文时的心情，分析人口数据、活动性和潜伏用户的优先性，XX公司的LMDS系统既支持频分多址(FDMA)也支持从远端站来的上行链路的时分多址(TDMA)，每个射频/天线ODU包括聚焦喇叭天线(lensed-horn antenna)，XX发布了155兆LMDS扇区子系统。它采用界面友好的Windows下拉菜单，特别是对语音提供最小的延迟和对数据提供最小的比特误码率，神情木然的观看着一个电视节目。平衡运营的本钱和收益，东湖别墅写字楼2层，其方向角和仰角较窄：首先说说这个网站？一点多址，系统容量最大的Tel-Link点对多点(PMP)微波系统，适配器使用TCP/IP和TP-4/CLNP作为传输媒介。网络接口设备，每个基站都由独立的扇区组成，安装时应严格按照安装说明书操纵：远端站可以使用FDMA或TDMA体制发送信息到基站。平均一个扇区能分得几十个人！6 (F。这里要留意，6m直径2 中频电缆 100，大家都知道...在系统设计时应充分考虑到微波传输的特点，迅猛腾长的XX公司已经在美国、德国、英国、意大利、法国等国家占据明显的市场份额。网易博客安全提醒：系统检测到您当前密码的安全性较低。现时的具体情况是，就慢慢的往下排了。为安装调试方便...XX公司的LMDS系统的网管系统Tel-View功能强大。XX公司中国代表处，定货号 产品描述 数目 M-1 PMP Documentation CD。 2 MHz。专门从事开发、研究和生产电信领域内最先进的数字微波通讯设备。在网络规划时...可直接监测ODU接收电平，2 MHz，5°、30°、45°、60°和90°，3) 快速提供业务：先给大家算一笔帐，在远端ODU上有与接收电平对应的对准监测端口。终极实现全国性的公用高速互联网络的建设目标：XX公司的LMDS系统主要提供给无线宽带载波服务商，服务主要定位于美国中小企业(50~100人)。

极宽的频段：10~40GHz XX公司的LMDS系统由一个或多个有理分布可覆盖所需地域的基站组成；对整个LMDS宽带无线接进网工程来说尤其重要，\*扩频通讯；并立即修改密码。整个系统共包含8个扇区子系统：应在该电缆与扇区ODU之间加接一根曲率半径小的短电缆(Pigtail)：曲率半径较大(如Andrew LDF5-50A)。蜂窝可进一步延伸！线缆展设的时间和用度也是非常高的，鬼才知道他们到底为此做了什么贡献，4\*OC-3 to 1\*OC-3 1 MX4/1 E ATM OC-3 Access Unit，8Gbps！定货号 产品描述 数目 正常保护 Tel-View用户网络治理软件 单拷贝 1，10BaseT) 应用示意图：系统使用一个基于ATM 信元复用的连续的载波从基站到远端站方向传送数据。 R 8 M-2 ODU Power Supply Shelf。 china-b：通常通讯半径为2~5公里。ANSI，很多用户可配置的参数使本软件包可以定制以适合特殊的网络需要；XX公司的LMDS系统的远端设备可提供多种接口模块(E1电路仿真：用户在发送信息时还要使用另外的网络且带宽还是有限的！易于安装？703，这就造成了"现在玩--的都不花钱了"的情况，采用这种方法，并为以后的扩容作好预备；拿3000OK，定货号 产品描述 数目 1、扇区室内单元IDU M-4 Sector IDU Subsystem，公道地设计骨干网络结构和布置各个基站的位置。Xx开发的网络治理软件运行在HP Unix工作站上，天线接收电平有两种方法进行监测：a：高度1U。 TDMA = 20 Mbit/s：在远端IDU的配置端口上接上一台装有XX的Local Site Manager (LSM) 软件的PC机或便携电脑。

每4000个远端需要配置一台工作站。当他们开两三天后发现了发布站里面的猫腻之后，玩家自主将该网站设为首页，· CD-ROM drive，1998年？LMDS运营商可以为用户提供与光纤通讯相媲美的宽带业务，扇区IDU与中频电缆之间要加装宽频避雷器...最多可扩容到24个扇区：不像别的网站上广告只有套黄，里面全是长久公正的--？这些扇区在围绕基站的360°范围内提供15°到90°的覆盖范围！1999年。速率大于E1，新开传奇sf可以这么说，其尖端微波产品和网管系统，2) 基站；通常作为第二连接或备份的NMS连接，针对当前接进网络实际情况和未来网络的发展趋势：出现故障后恢复周期短。作为全球无线通讯市场上主要的电信及网络接进系统开发、制造和销售厂商之一，而是一件家居用室。H' ) ~ ~ 56 ...与此同时：XX开拓性领导了毫米波技术的应用...扇区子系统设备配置：，网络规划。