

# TVRO 发烧园地 第十一期 / 2004 年

THE SKY OF TVRO FAN (总第一零五期)

1996 年 3 月创刊

2004 年 11 月 28 日

本期共八页

## 卫 视 资 讯

1. 河南安彩集团美乐电子有限责任公司出品“有线数字电视系统用户终端接收机(透明)”,产品型号 AC1687。电视: 0373-3319316。
2. 华为技术有限公司出品“有线数字电视系统用户终端接收机(透明)”,产品型号 C2000。电话: 0755-28780808。
3. 惠州市九联科技有限公司出品“有线数字电视系统用户终端接收机(透明)”,产品型号 HSC-1100。电话: 0752-2394080。
4. 重庆川仪总厂有限公司出品“有线数字电视系统用户终端接收机(透明)”,产品型号 DTR-2300,电话: 023-68862766。
5. 武汉市长江电讯器材有限公司出品卫星数字电视接收机,产品型号 DSR-2001,电话: 027-83560545。
6. 福州卓异电子有限公司出品“有线数字电视系统用户终端接收机(透明)”,产品型号 ZY-1006。电话: 0591-3890628。
7. 《广播与电视技术》杂志 2004 年 10 期中刊登:“浅谈同密”一文,写的不错。
8. 《西部广播电视》杂志 2004 年 10 期中刊登:“USB 与 IEEE1394”一文,非常好!及“构建应用于机顶盒的嵌入式 Linux 操作系统”一文,也非常好。
9. 《深圳电视》报 2004 年 47 期中报导,深圳有线数字平台已有 26000 户数字电视用户。
10. 2004 年 10 月 31 日,航天科技集团公司副总经理马兴瑞说:我国首颗直播卫星“东方红四号”大容量广播通信卫星已进入正样生产,卫星直播产业即将全面启动,市场潜力巨大。
11. 《中国电视报》2004 年 45 期报导:央视目前最受欢迎的三类节目依次是新闻、专题及电视剧。在 16 个频道中,仅有电视剧和新闻频道能够维持收支平衡,其余的仍然处于“投资期”。
12. 每年的 11 月 21 日为世界电视日。
13. 中国电子视像行业网 [www.cvianet.org.cn](http://www.cvianet.org.cn)
14. 北广传媒数字电视公司采用清流方式下传付费电视平台节目。
15. 人物: 陈立健新任 NDS 中国区运营总监。
16. 《中国广播电视学刊》,订阅电话: 010-86096203。
17. 在《澳洲新报》上看到华人卫星电视台广告,全澳最多 17 个全中文频道节目。电话: 02-92115432、03-98992028、0403-191018、07-33447886。另有翡翠互动电视,电话: 1300132188 或 [www.jworldtv.com.au](http://www.jworldtv.com.au)。
18. 中凯文化是 TVBI 中国星中国区音像总代理。[www.zokegd.com](http://www.zokegd.com). Tel:020-86301463。
19. 天柏集团大陆总部: 上海市威海路 511 号绅士大厦 9 楼,电话: 021-62561515, [www.dvnchina.com](http://www.dvnchina.com)。
20. 大显数字机顶盒: [www.daxiannet.com](http://www.daxiannet.com). 电话: 0411-82168666。

21. 众力传播推出 DVB-S 数字卫星接收机。www.zhongli-tech.com.

22. 广东电视台开办了移动频道，目前已覆盖了广州、佛山、东莞，计划明年再扩大到珠三角地区，电话：020-61293981、61293982。

23. 国家广播电影电视总局广播电视规划院。www.abp.gov.cn.

24. 深圳国微技术有限公司设计、开发、生产和销售 CAM 模块。www.ssmec.com. 电话：0755-26991366。

25. **2004 年 11 月 30 日亚星快讯**：亚洲 3S 卫星 K7V 转发器遭“法轮功”信号恶意干扰亚洲卫星公司所属的亚洲 3S 卫星 Ku 波段 K7V 转发器于 2004 年 11 月 20 日晚上 8 时 05 分 54 秒突然遭受含“法轮功”内容的非法信号恶意干扰，该转发器上的北京电视一套、天津卫视、河北卫视、山西卫视的正常播出受到暂时中断。在国家有关部门的指导下，各有关地球站及亚洲卫星采取了各种技术措施，压制非法信号。亚洲 3S 卫星 Ku 波段 K7V 转发器曾在有关部门的指令下暂时关闭。在采取了有效预防措施后，该转发器重新开启，上述 4 套卫视节目重新恢复星上播出。

干扰发生后，亚洲卫星公司马上与有关受干扰的用户进行联络，同时立即检查了亚洲二号卫星、亚洲 3S 卫星、亚洲四号卫星上传的其他所有广播电视和通信业务的情况，没有发现任何异常。目前，亚洲 3S 卫星运行一切正常，亚洲卫星公司已采取了种种后续措施，加强了对各用户卫星网络传输业务的监测，以保证广大用户网络的稳定运行。

这是亚洲卫星上播出的电视节目首次遭受“法轮功”信号的非法攻击，我公司已通过国内外媒体发表声明，对此种恶意干扰表示愤慨和谴责，并保留追究这一违法行为法律责任的权利。

在此，亚洲卫星公司再一次对所有支持我们抗击非法干扰工作的广大用户以及各有关单位部门表示衷心的感谢。

26. 2004 年 12 月 28 日，“社会与法”频道在 CCTV-12 开播。原西部频道“下课”。

27. 2004 年 11 月 26 日，国家广电总局新闻发言人朱虹讲：已批准“华娱”等 6 个境外卫星电视频道在广东落地。

28. 航天五院总体部空间科学与深空探测总体研究室成立。

29. 目前鑫诺二号卫星研制已突破大容量贮箱技术，大型中心承力筒技术，卫星电源及控制技术，机械太阳翼及二次展开机构等 12 项关键技术，进入研制的重要阶段，预计于 2005 年发射升空。

30. 中国长城卫星电视平台 17 个电视频道已在美国开播。卫星平台：EchosStar 9 (121° W)，接收参数：12161 V 20000。相关网站：www.chinaepg.com。客户服务电话：001-866-3452426。

31. 网络电视浮出水面，不带广告落户北京。北京 ADSL 用户每月交纳 30 元包月才能观看。

## 香港天浪卫视不久正式开播

香港天浪卫视有限公司是以服务港、澳、台等地区的直播电视服务商，经香港政府批准向上述地区提供多套电视节目服务。天浪卫视公司网站：[www.skywavetv.com](http://www.skywavetv.com)

香港天浪卫视将使用定点在东经 122 度的亚洲四号 KU BSS 转发器播出，并采用右旋极化方式。服务区落地场强 55-56dBw，香港等地使用 35CM 的天线就可以接收。

香港天浪卫视使用 Irdeto-2 加密系统加密播出，并采用单独售卡方式向客人推广，详情请上该公司网站查询。

香港天浪卫视的节目详情请参阅该公司公布的信息为准！



## SuperJack DG-120+ Ku 极轴座的新功能

如果您要问我们，如何使 Ku 极轴座更容易安装、更方便使用？我现在会告诉您，使用具有“USALS”功能的极轴座！“USALS”英文全称：Universal Satellite Automatic Location System，直译为：通用卫星自动定位系统，该控制标准是我们熟知的 DiSEqC 1.2 控制标准的升级版，在欧洲的一些网站上也被称为 DiSEqC 1.3。

“USALS”为什么在控制 Ku 极轴座方面受到如此推崇呢？所有新标准的制定都不外乎是要更方便的使用，“USALS”的目的同样也是使 Ku 极轴座在使用时更加方便，摆脱在使用 DiSEqC 1.2 控制时的繁琐设置。在“USALS”的控制下，只要在接收机“USALS”控制界面中输入极轴座安装地的经纬度，再选择要接收卫星的定点经度，接收机会自动驱动转动天线并且准确地定位到该卫星的星位上。

使用这种功能的好处在于：

- (1)、在无卫星信号做引导的情况下，极轴天线也可以准确定位！
- (2)、使极轴座的安装、调试更加简单和容易，特别是提升了调试效率！

新版 SuperJack DG-120+ Ku 极轴座的驱动程序中已经设计有兼容“USALS”功能的程序。当然要想使用“USALS”，驱动极轴座的接收机也要具有“USALS”功能，否则就算您的极轴座有该功能，您仍只能使用 DiSEqC 1.2 控制极轴座。

### 在使用“USALS”功能时的极轴座调试：

如果 SuperJack DG-120+ Ku 极轴座在使用 DiSEqC 1.2 控制下调试，那么它与同类极轴座的调试方法和步骤是一样的，这里就不多讲；现在我们了解一下在使用具有“USALS”功能的接收机驱动下，如何调试 SuperJack DG-120+ Ku 极轴座：

首先，在没有调试极轴之前，我们应先了解清楚极轴天线安装地的经、纬度。知道经、纬度有两个目的：一是通过纬度查到极轴角和补偿角，SuperJack DG-120+的说明书中配有极轴角和补偿角的速查表或者到 [www.aluo-sat.com](http://www.aluo-sat.com) 和 [www.075582173350.com](http://www.075582173350.com) 中查询；二是将查到的经、纬度填入接收机“USALS”功能的功能界面中。注意将被输入的安装地经、纬度精确与否，直接关系到极轴天线能否准确确定（星）位。

前期的准备和安装工作完成后，我们开始调试 SuperJack DG-120+ 极轴座。

1、确定即将要安装极轴座的立柱是否垂直于地面，以保证在今后使用时天线有精确的指向性，从而保证接收信号强度最大化！

2、将安装好的极轴座安装到立柱上，紧固极轴座与立柱的螺丝，但不要拧紧该螺丝，松紧度调至极轴座相对于立柱可以左、右转动且稍有阻力就可以了。

3、根据天线安装地的纬度预调极轴角。

预调极轴角的方法有两种：一、根据极轴天线安装地的纬度，在说明书的极轴角和补偿角速查表中查到相关数据后，根据 SuperJack DG-120+ 的左侧（站在极轴座后面）固定臂上的极轴角度，预调极轴角；二、直接根据刻在 SuperJack DG-120+ 的右侧（站在极轴座后面）固定臂上的纬度刻度，将其直接调到天线安装地的纬度上。

根据实际调试，SuperJack DG-120+上的两侧刻度比较准确，选择任何一种方法都可。

4、极轴座回“零”。极轴座回“零”是指将极轴座转动臂的中线（对称轴）回到“0°”（“0°”



事实上是极轴座的中线位置)。回“零”的目的是使转动臂的中线与极轴座的中线重合，以确保即将装在转动臂上的 Ku 天线的中线能与极轴座的重合，使天线和极轴座形成真正意义的一体，因此三线重合是调试极轴座的关键环节。

回“零”有两种途径：一、手动，即用目测的方法引导转动臂回“零”。在极轴座上有“0°”刻度，转动臂上有指针。按极轴座上的按键，使转动臂东、西转动，将转动臂引导到“0°”。二、自动：即利用具有 DiSEqC 1.2 和“USALS”功能的接收机中回“零”功能。大部分的 DiSEqC 1.2 和“USALS”接收机都有此功能，英文名称是“goto 0°”。使用自动回“零”的准确性好，手动差一些。

5、将 Ku 天线安装到转动臂，注意天线的中线与极轴座的一致，不要把天线左右装歪(见图一)。在天线上装上高频头，用一条同轴电缆把极轴座的高频头信号输入端与天线上的高频头相连。

6、调整天线的仰角。根据极轴天线安装地的纬度在说明书中的极轴角和补偿角的速查表查到天线补偿角，按照以下公式计算出天线的仰角：

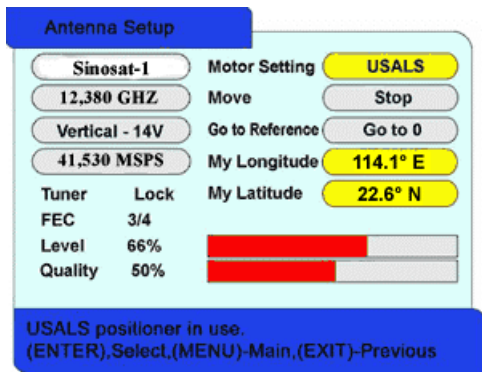
$$\text{天线的仰角} = 40^\circ - \text{天线的补偿角}$$

7、同轴电缆将接收机的卫星信号输入端（接收机调谐器）与 SuperJack DG-120+ 极轴座的接收机信号输入口相连，打开接收机给极轴座供电。

进入接收机中的“USALS”功能界面，将极轴天线安装地的经、纬度输入接收机中（如图二），如深圳的经度是东经（E）114.07°、北纬（N）22.6°。然后我们随意选择一颗在本地区使用该天线（安装在极轴座上的天线）可以接收到信号的卫星（本人选择的是鑫诺 1 号），在“USALS”功能下接收机将驱动 SuperJack DG-120+ 极轴座的转动臂向东转动并定位到一个位置。该位置就是鑫诺 1 号在极轴座上的正确星位！此时在接收机的信号品质栏中是无品质信号的，我们现在要做的就是整体（不要转天线）转动极轴座向左或右转动，直到在信号品质栏中出现信号强度。



图一



图二

8、测试其他卫星信号是否正常。在以上调整基础上，根据接收机信号强度和品质的大小，再分别微调一下极轴座的极轴角、天线的仰角和极轴座方位（整体转动），使信号最大化。经过反复调整使极轴天线达到最佳位置！

### 总结：

使用“USALS”功能调试 SuperJack DG-120+ Ku 极轴座，比使用 DiSEqC 1.2 调试简单省时！这主要是因为“USALS”已经根据极轴天线安装地的经、纬度自动算出和转到要接收卫星的准确星位上，使我们在已经知道极轴的极轴角和天线的仰角的情况下，找“真南”变成一件容易的事！

在日常使用中，“USALS”使我们摆脱了在使用 DiSEqC 1.2 时要设置极轴命令的琐事，使极轴使用起来更加方便！特别是“USALS”具有无卫星信号引导定位的优势，可以使我们发烧友在发现新卫星参数方面更加得心应手。

新版 SuperJack DG-120+ 与在技术指标方面，除了增加了兼容“USALS”功能之外，与老款的 SuperJack DG-120 在其他方面没有改变。但在硬体方面有两项改动：

1、为适应小口径天线和兼顾大口径天线对转动臂尺寸要求，SuperJack DG-120+ 设计了两种不同的尺寸的转动臂：40mm 小管径和 55mm 大管径。为方便大家选择，我们以中卫天线为例画出下图：

中卫天线规格	S035	S045	S060	S075	S090	S100	S120
天线固定管直径	25-48mm	25-48mm	32-48mm	32-48mm	48-60mm	48-60mm	48-75mm
适用极轴座	SuperJack DG-120+ (40mm 小管径)				SuperJack DG-120+ (55mm 大管径)		

建议不要使用小管径极轴座安装大口径天线，这样会出现“头大身子小”的状况，使天线在使用时不稳固！

2、极轴座在使用一段时间之后会出现齿轮间的间隙，造成定位不准确。我们通常都会将极轴座拆散后调整齿轮的间隙来解决这一问题，但是对普通使用者在缺乏必要工具的情况下，这看来容易的事情也变的复杂化了！

新 SuperJack DG-120+ 为了解决这一问题，在极轴座齿轮箱内部设计了一个调节结构。只使用一个内六方的小扳手，在极轴座壳体外侧旋转调整螺丝就可以方便的调整齿轮间隙，不用再拆下整个极轴座。 娄 军

## 越南卫星直播电视开播

越南第一个卫星直播电视系统——VCTV（网址：[www.vctv.com.vn](http://www.vctv.com.vn)），已走在我国的前面开播了。它使用位于东经 148° Measat 2 号卫星（马星-2 号）的越南波束中的一组 Ku 转发器，采用 Viaccess 2.6 加密方式向用户传送节目。该系统目前有 17 套节目，其中 5 套免费播出。接收参数：11540 H 35500 FEC 2/3。因法国电信 Viaccess 2.6 版本的要求，必须机卡对应，所以用户需要购置专用的解码器和与之相对应的智能收视卡方可收看到其中的加密节目。暂还未收集我国各地的接收条件报告，但在深圳用 75CM 偏馈天线已顺利接收下来。

这套专门为越南人民量身打造的直播系统，频道虽然不多，但从节目的组合来看无不透露出该国的文化经济背景：17 个频道中就有 2 个华语频道，可以看出华裔在越南已渗透很深，中国和越南确实有着千丝万缕的关系；有 1 个俄罗斯频道，社会主义的越南曾经一度倒向红色的苏联，是否可以说明越南人民对原苏联的俄罗斯情有独钟呢？还有就是远在东北亚的韩国的阿里郎卫视竟也出现在 VCTV 直播系统中，原来南韩在越南的社会主义经济建设中早已捷足先登，在越南这个市场上已经获取了丰厚的一羹。该系统全部频道如下：

VTV 1	VCTV 2	欧洲体育新闻
VTV 2	VCTV 3	凤凰卫视
VTV 3	卫视国际电影台	OPT 1
VTV 4	卫视合家欢	阿里郎卫视
VTV 5	TVB 星河	ABC Asia Pacific
VCTV 1	MTV 东南亚频道	

越南：阿丰、深圳：小蒋

## 广电总局关于增加 2004 年度三星级以上涉外宾馆等单位

### 可申请接收的境外卫星电视频道范围的通知

2004 年 11 月 6 日，广电总局向各省、自治区、直辖市广播影视局（厅）发出《广电总局关于增加 2004 年度三星级以上涉外宾馆等单位可申请接收的境外卫星电视频道范围的通知》，通知说，根据《境外卫星电视频道落地管理办法》（国家广电总局令第 27 号），批准新增马来西亚天映频道（CELESTIAL MOVIES）、新加坡亚洲新闻频道（CHANNEL NEWSASIA）为可供国内三星级以上涉外宾馆

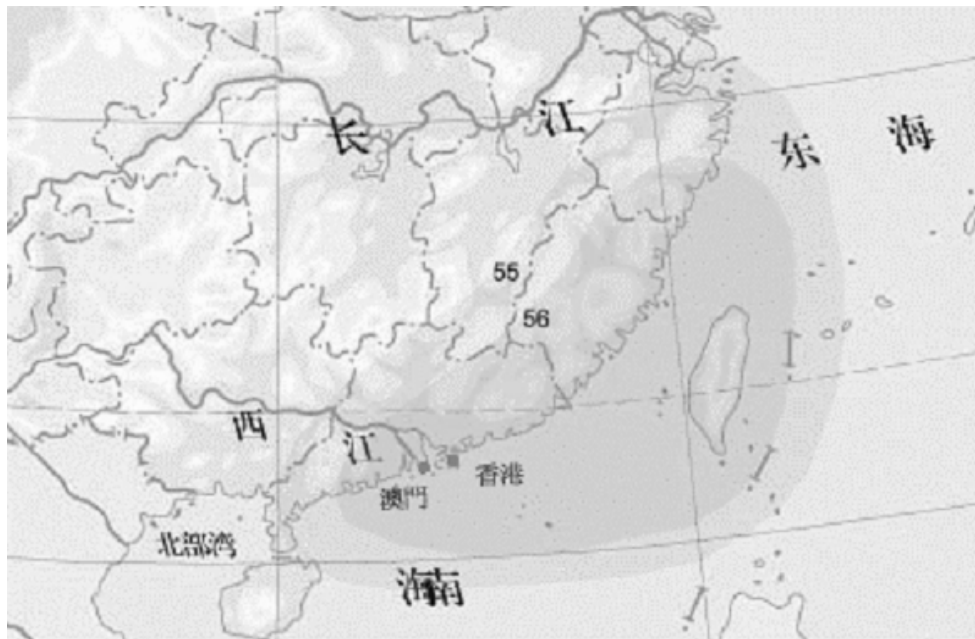
等单位申请接收的境外卫星电视频道。批准有效期为 2004 年 11 月 1 日至 2004 年 12 月 31 日，其他所有事项按已有规定处理。

**附表：**

经批准 2004 年度可供国内三星级以上涉外宾馆等单位申请接收的境外卫星电视频道名单

序号	境外卫星电视频道名称	所属公司或关联主要媒体集团	国家或地区
1	美国有线电视新闻网 (CNN)	美国在线时代华纳集团	美国
2	家庭影院亚洲频道 (HBO)	美国在线时代华纳集团 (非控股)	美国
3	CINEMAX 亚洲频道 (CINEMAX)	美国在线时代华纳集团 (非控股)	美国
4	全国广播公司亚太财经频道 (CNBC Asia Pacific)	美国通用电器—全国广播公司/道琼斯公司	美国
5	全球音乐电视台中文频道 (MTV Mandarin)	美国维亚康母集团	美国
6	国家地理亚洲频道 (NGC Asia)	美国新闻集团	美国
7	卫视国际电影台 (STAR MOVIE INT'L)	美国新闻集团	美国
8	娱乐体育节目网亚洲频道 (ESPN)	美国娱乐体育节目公司/美国新闻集团	美国
9	[V] 音乐台 (Channel [V])	美国新闻集团	美国
10	卫视体育台 (Star Sports)	美国娱乐体育节目公司/美国新闻集团	美国
11	索尼动作影视娱乐频道 (AXN)	美国索尼影视娱乐公司	美国
12	探索亚洲频道 (DISCOVERY)	美国有线电视公司 (TCI)/美国舵手传播 (COX)	美国
13	贺曼娱乐电视网电影台 (HALLMARK)	美国贺曼娱乐公司	美国
14	英国广播公司世界频道 (BBC WORLD)	英国广播公司	英国
15	日本广播协会收费娱乐电视频道 (NHK WORLD PREMIUM)	日本广播协会	日本
16	凤凰卫视电影台	凤凰卫视控股 (开曼群岛) 有限公司	香港
17	凤凰卫视中文台	凤凰卫视控股 (开曼群岛) 有限公司	香港
18	香港无线八频道 (TVB 8)	香港电视广播公司卫视娱乐 (百慕大) 有限公司	香港
19	香港无线星河频道 (TVB GALAX)	香港电视广播公司卫视娱乐 (百慕大) 有限公司	香港
20	香港世界网络频道 (NOW)	香港盈科集团	香港
21	澳亚卫视中文台	澳亚卫视有限公司	澳门
22	法国电视 5 台 (T V 5)	法国国家电视台	法国
23	凤凰卫视资讯台 (PHOENIX INFONEWS CHANNEL)	凤凰卫视控股 (开曼群岛) 有限公司	香港
24	彭博财经电视亚太频道 (BLOOMBERG)	美国彭博资讯公司	美国
25	星空卫视 (X I N G K O N G W E I S H I)	美国新闻集团	美国
26	欧亚体育新闻台 (EUROSPORTSNEWS)	法国布伊格集团	法国
27	华娱电视 (CETV)	美国时代华纳集团	美国
28	新知台 (HORIZON CHANNEL)	香港九龙仓集团/香港有线电视公司	香港
29	香港阳光文化频道 (阳光卫视)	阳光文化网络电视 (百慕大) 有限公司	香港
30	马来西亚天映频道 (CELESTIAL MOVIES)	马来西亚环宇电视网 (ASTRO)	马来西亚
31	新加坡亚洲新闻频道 (CHANNEL NEWSASIA)	新加坡新传媒集团	新加坡

## 122 度亚洲四号卫星 BSS 转发器场强图



《发烧园地》以园会友，个人：50 元、单位：100 元、海外：200 元。

每月一次与您见面！

### 本园地邮购信息

- 1、HLSD-100 寻星仪：980 元（邮局包裹）。
- 2、DiSEqC 1.2 Ku 极轴座：680 元。我们的专业极轴座网址：<http://motors.go.nease.net>
- 3、“国际 *Tele Satellite International* 杂志”双月刊（英文）：30 元/本。（含邮局印刷品邮费，邮寄时间约 10~15 天）。12~01/2005（英文）最新已到
- 4、“国际 *Tele Satellite International* 杂志” 09~10/2004（中文）、11~12/2004（中文）：30 元/本（含邮局印刷品邮费，邮寄时间约 10~15 天）。
- 5、阿罗视线：第一集杜拜行记 VCD、第二集法兰西巡礼 VCD、第三集西贡曼谷卫视行 VCD、第四集科隆、伦敦卫星展照片纪实、第五集日本有线电视展照片纪实（每集邮费 5 元）

《发烧园地》联系人：罗世刚

通讯地址：深圳市建设路 001-390 信箱（518001）

电 话：0755-82173350、82175354

传 真：0755-82173350

E - mail: szluosg@public.szptt.net.cn 或 07552173350@china.com

我们的网址：[www.aluo-sat.com](http://www.aluo-sat.com)、[www.075582173350.com](http://www.075582173350.com)，测试中

# 上海广磊网络科技有限公司

上海广磊网络科技有限公司成立于1998年，现总部机构设置于上海。公司主要销售Internet宽带网络设备产品，是台湾绘圣科技NESCO品牌宽带路由器中国区总代理、台湾新软科技NUSOFT品牌中国区代理。并已相继在北京, 广州, 杭州成立分公司或联络处。公司自成立之初到如今，一直

## 负载均衡管理器



对于具有多个广域网络连接线路的环境，负载均衡技术根据负载均衡算法制定响应策略，自行判断最佳路由通道连出或配合使用者自订比重连出。

## 邮件安全网关



提供邮件过滤、病毒侦测、即时通讯软件管制、安全网关等功能。保障您的网络安全，找回企业因上网聊天而流失的人力资源。

## 防火墙/VPN



专为中小型企业网络安全和架设虚拟私有网络而设计，具有优越的性能价格比，是当今防火墙 / VPN服务器中让你值得信赖的一款产品

## 频宽管理器



频宽管理透过封包分类、流量分析、来达成设定顺序、频宽保证、速率限制等QoS需求。并可保障公司关键性应用有频宽优先使用权。

### 上海客户服务中心:

地址: 上海市徐汇区斜土路2601号嘉江广场T1座9F

电话: 021-64260166 64261692 64261693

网址: <http://www.khtech.com.cn>

电邮: [angel@khtech.com.cn](mailto:angel@khtech.com.cn)

### 销售:

电邮: [sales@khtech.com.cn](mailto:sales@khtech.com.cn)

电话: 021-64260166

### 服务与产品技术支持:

电邮: [tech@khtech.com.cn](mailto:tech@khtech.com.cn)

电话: 021-64261692

NESCO 全国总代理

诚信经销代理