

TVRO 发烧园地 第四期 / 2004 年

THE SKY OF TVRO FAN (总第九十八期)

1996 年 3 月创刊

2004 年 4 月 28 日

本期共八页

卫 视 资 讯

1. 民航总局购买亚洲四号卫星 Ku 波段转发器: 2003 年 11 月 17 日, 中国民用航空总局空中交通管理局(民航总局空管局)与亚洲卫星公司在北京国际俱乐部饭店举行《亚洲四号卫星 Ku 波段转发器购买合同》签字仪式, 民航空管局有关单位及亚洲卫星公司、中信集团和中国仪器进出口(集团)公司和 40 余位代表出席了签字仪式。民航总局空管局副局长吕小平、民航空管技术装备发展有限公司总经理陈兵、亚洲卫星有限公司中国部总经理陈力群、中国仪器进出口(集团)公司副总裁高莒等分别代表有关各方在合同上签字。民航总局空管局副局长吕小平、中信集团副总经理兼亚洲卫星公司董事长秘增信等领导在签字仪式上讲话。

民航总局空管局是中国民航总局下属管理全国民用航空空中交通服务的职能机构。随着我国民航事业的飞速发展, 民航航路迅速增加, 我国的空中交通变得愈发繁忙。为提高空管通信保障能力, 民航总局空管局决定构建 KU 波段民航专用卫星通信网。该网络利用卫星通信不受地域疆界限制的覆盖优势, 将全国各地的空管部门、机场塔台等连成一体, 将极大提高空管效率, 为我国民航空中交通提供重要安全保障。

为了能够选择优质可靠的卫星资源和安全良好的卫星运行服务, 民航总局空管局进行了卫星转发器购买国际招标, 亚洲卫星公司凭借性能优异的亚洲四号卫星、多年积累的卫星运行经验以及全面周到的本地化用户服务体系一举中标, 民航总局空管局将购买亚洲四号卫星一个 54MHz 带宽 Ku 波段转发器。此次利用亚洲四号卫星 Ku 波段转发器构建的民航专用通信网, 将是整个中国民航空管通信网的重要组成部分, 对我国日益发展的民航服务网络以及空中交通安全起到至关重要的作用。

亚洲四号卫星是美国波音卫星系统公司制造的 BSS601HP 大功率通信卫星, 于 2003 年 4 月 11 日成功发射, 同年 5 月 30 日投入使用, 在轨寿命超过 16 年。亚洲四号卫星除了具有输出功率大, 轨道位置优越、轨道协调优先等特点外, 其 Ku 波段转发器加强了对中国东北和西北地区的覆盖。亚洲卫星公司将与民航总局空管局精诚合作, 以优质的卫星和优异的卫星运行服务, 为中国民航空管事业的发展贡献力量。

2. 亚洲卫星转发器临时使用业务逐年发展: 作为亚洲地区首屈一指的卫星运营组织, 亚洲卫星多年来一直致力于为用户提供国际水平的卫星运行管理和优质的卫星空间资源, 并根据用户的不同需要, 不断推出灵活的、不同种类的卫星转发器使用业务。

为了满足用户的不断增加, 近年来, 除转发器长期租售业务外, 亚洲卫星也积极拓展转发器临时使用业务, 在应急通信、重大新闻和体育赛事的现场报道等卫星应用领域, 为用户提供灵活多样的空间资源。亚洲卫星系列的三颗在轨卫星上均安排了 C 及 Ku 波段转发器容量供临时使用用户选择。用户可以向亚洲卫星公司了解临时使用转发器的具体程序和资费。

由于此项业务快捷方便, 时效性强, 受到包括新闻媒体和机动通信部门在内的众多用户的好评, 业务规模逐年扩大。亚洲卫星为了对用户的长期支持表示感谢, 还特别推出了相应的转发器临时使用优惠奖励计划, 自推出以来, 用户反映热烈。亚洲卫星将不断推出此项业务的发展, 同时也希望继续得到广大用户的大力支持。

3. 上海证券通信有限责任公司与亚洲卫星公司于2004年1月13日签订亚洲四号卫星Ku波段转发器使用协议,利用亚洲四号卫星的Ku波段转发器建设上交所Ku波段股票金融数据卫星传输平台。

4. 中信国安信息产业股份有限公司与亚洲卫星公司续签转发器使用协议,继续使用亚洲二号卫星C波段转发器为边远地区的客户提供话音和数据服务。

5. TVSN(中国)有限公司与亚洲卫星公司续签关于亚洲二号卫星C波段转发器使用协议,TVSN将继续使用亚洲二号卫星C波段转发器进行视频信号传输。

6. 孟加拉国国家电视台 Bangladesh TV(BTV)从2004年3月开始,在已有的BTV卫星电视频道的基础上,通过亚洲3S卫星C波段再开通一个新的卫视频道——BTV World,以孟加拉国语向亚洲地区观众提供新闻、时事、戏剧、娱乐、文化及教育等电视节目。

7. 四川电视台2004年2月5日正式推出文化旅游频道。

8. 《广播电视信息》杂志2004年2期刊登“付费电视业务价格体系与资费研究”一文,非常好。

9. 中国卫星通信广播电视技术第六届国际研讨会将于2004年5月18-20日在广州华泰宾馆举行。
电话:010-65067437/65067462

10. 北京科园公司(www.keyuan-sat.com.cn)推出移动VAST天线。

11. ISCE2004将于2004年6月1-3日在California,Long Beach举行。www.isce.com

12. CCTV音乐频道(中央电视台第15套节目)在亚太1A卫星C波段与中央1、2、7、10、11、12一起免费播出(3840H 27500 3/4)。

13. 中东三大电视台:卡塔尔的半岛电视台(AL Jazeera),阿联酋新闻集团下的阿布扎比电视台(ABU DHABI TV)及总部设在杜拜的阿拉伯电视台(Al Arabiya)。三家电视台的网站分别是:
www.aljazeera.net. www.emi.ae. www.alarabiya.net.

14. 匈牙利电视台主要有:全国性的商业电视台卢森堡广播电视台 Klub台和SBS电视2台,以及匈牙利国家电视1台及2台,地方电视台 Viasat3台等。

15. 韩国广播电视委员会关于广播电视播出的审议规则(自2000年9月1日起生效)刊登在世界广播电视参考杂志2004年3期,已译成中文。可供业界参考。

16. 成功定位于144°E的MB Sat-1,是数字多媒体广播卫星,它将用Ku及S波段传送电视等,终端用户可用手机收看,不久将在日本、南韩正式使用。日本与南韩的合作,由Tu Media Corp公司负责运营。如您有兴趣了解详情,可与韩方:Mr.Kyung-Man Yoon. 联系 E-mail:yunekm@nate.com。或日方:Mr.yoshitake Yamaguchi.ph.D. E-mail:yama@mbco.co.jp.

关于印发《境外卫星电视传播秩序专项整治工作部际联席会议纪要》的通知

2004年3月10日,国家广电总局向各省、自治区、直辖市广播影视局(厅),新疆生产建设兵团广电局发出《关于印发〈境外卫星电视传播秩序专项整治工作部际联席会议纪要〉的通知》,《通知》指出,日前,国家广电总局、公安部、国家安全部、信息产业部、商务部、海关总署、国家工商行政管理总局和国务院防范和处理邪教问题办公室,共同就落实中央领导关于加大境外卫星电视传播秩序专项整治工作力度的指示召开了部际联席会议。现将会议纪要印发给你们,请认真按照会议纪要精神,加大整治工作力度,切实抓出成效。为此,特重申做好以下工作:

一、各级广电部门要增强大局意识、责任意识、政治意识和阵地意识,明确各级广电管理部门对于抵御境外卫星电视渗透、打击非法传播的属地、属地管理的责任。各级广电部门主要领导必须以求真务实的态度,高度重视这项工作,加强监管,亲自负责。对不尽职尽责,造成管理失控的,要追究其政治责任和行政责任,并根据国办发[2003]86号文件予以通报批评。

二、各级广电部门要加大督查力度,增加技术监测手段。要实行巡视制度、暗访制度、举报奖惩

制度，及时查处社会上非法安装卫星天线的问题；要对本地有线电视网和转播卫星电视节目的接收情况进行有效监督。

三、加大专项整治工作力度，重点打击非法安装卫星电视地面接收设施和通过有线电视网络传输卫星电视节目的违规行为。同时，继续清理城镇居民小区“私装”的卫星电视设施。各省、自治区、直辖市广播影视局(厅)应根据本地实际情况，制定切实有效的长效管理措施，并上报总局。

四、在严厉打击非法传播境外卫星电视节目、整治传播秩序的同时，要重视和满足人们日益增长的精神文化需求。有条件的地区要积极推进建立有线电视网络的工作，并把这项工作列入议事日程。条件尚不具备的地区也要积极创造条件，尽快解决群众收看电视节目难的问题。

五、各级广电部门要采取坚决措施，扩大整治成果，做到非法源头不查清不放过，大案要案不处理不放过，收视秩序没有根本好转不放过，长效管理措施不跟上不放过，违法违规主要责任人不处理不放过，将这项工作一抓到底。

六、为保持和加大整治工作力度，各级广电部门要保留专项整治工作机构。

加大境外卫星电视传播秩序专项整治工作力度部际联席会议纪要

2004年2月24日，国家广电总局、公安部、国家安全部、信息产业部、商务部、海关总署、国家工商行政管理总局和国务院防范和处理邪教问题办公室，共同就落实中央领导同志关于加大境外卫星电视传播秩序专项整治工作（“以下简称专项整治工作”）力度的指示，召开部际联席会议。会议由中宣部副部长、国家广电总局局长徐光春同志主持。

会议传达并学习了中央领导同志近期关于要求加大专项整治工作力度的一系列指示，通报了自2003年10月以来各有关部门开展专项整治工作的进展情况，指出了整治工作中存在的问题，研究了落实中央领导同志指示、加大专项整治工作力度的工作措施。

会议认为，自去年10月下旬开展专项整治工作以来，各部门、各地方都做了大量工作。在大家的通力合作下，取得了可喜的成绩，非法生产、销售、安装、使用的现象有所收敛。其中，各级广电部门在发挥牵头作用的同时，加紧收缴非法“小耳朵”、查处小区前端接收设施、规范接收秩序，并积极主动配合信产、工商等部门打击非法产销源头。各级610办及时向公安、广电、工商、海关等部门通报能够接收境外“法轮功”卫视节目配套设施的有关情况，并协助调查工作。信息产业部加强了对卫星电视广播地面接收设施的生产管理，尤其是进一步规范了卫星电视广播地面接收设施定点生产企业的经营行为；通报处理了四川通达电器有限公司超范围生产卫星电视接收机及高频头的问题；指导和规范了卫星数字电视接收机主芯片的生产销售工作，并组织研究从规范空中卫星电波传播秩序角度解决非法收视境外卫视节目的问题。公安部及时发出通知就专项整治工作进行部署，各地公安机关迅速行动，从调查摸底、深挖犯罪、查缴非法设备等方面入手积极开展工作，依法查处了一批非法生产、销售、进口卫星电视广播地面接收设施的案件，打掉一批地下窝点，收缴了一批非法接收设施。同时，对拒绝、阻碍广电等相关部门执行职务的违法犯罪活动依法予以了严肃查处。国家安全机关积极配合广电等部门执法查缴了大量非法销售、安装的境外卫视设施。海关总署按照中央要求，及时部署所属海关集中查缴非法入境卫星电视广播地面接收设施。工商总局、商务部及时向所属系统下发文件，提出要求。

会议指出，尽管专项整治工作取得了一定的成果，但离国办发[2003]86号文件和中央的要求还有一定的差距。存在的主要问题是：有些同志、有些地方认识不到位，行动迟缓，查处力度不够；非法生产、销售、安装等源头问题还没有得到有效解决；有不少小区前端非法接收传送境外节目的问题还比较严重；特别是非法推销安装“小耳朵”的手机短信和互联网站上的信息，以及印刷品小广告有增无减。此外，有些地区领导对专项整治工作与广播影视繁荣发展和改革开放的关系认识模糊，态度消

极，职责以内的事情没有管好。

会议强调，各部门、各地方要统一思想，加强领导，切实增强做好专项整治工作的责任感。要进一步从维护国家政治安全、文化安全、信息安全的高度，从意识形态渗透与反渗透的高度，从严防境外反动势力破坏并维护“两会”等重大敏感时期社会稳定的高度，来认识境外卫星电视传播秩序专项整治工作的重要性、艰巨性和形势的严峻性。各部门、各地方要增强政治意识、大局意识、责任意识，明确各级管理部门对抵御境外卫星电视渗透、打击非法生产、销售、进口、安装、使用负有属地管理责任。各部门、各地方领导必须高度重视这项管理工作，要亲自过问工作进展情况，确保执法到位。

会议要求，各部门要明确责任，扎实工作，常抓不懈，落实好专项整治工作的各项任务。要根据中央领导同志近日的批示精神，和国办发〔2003〕86号文件“分工明确，各负其责”的原则，把整治工作当作扫除“精神毒品”来抓，进一步加大督查力度，落实此次专项整治工作的重点，即：严厉打击违法违规生产、销售、走私进口和使用卫星电视广播地面接收设施行为，解决源头问题，特别是要清查台湾卫星电视接收设施传销网络。同时，清理城镇居民小区“私装”的卫星电视设施。工商部门、信息产业部门要严厉打击私装“小耳朵”的手机短信、互联网上的信息和非法小广告。在整治工作中，各部门还要依据国务院129号令以及2002年3月份经国务院批准，由广电总局、公安部、信息产业部、商务部、海关总署、国家工商行政管理总局六部门联合下发的文件的规定(即广发外字〔2002〕254号《关于进一步加强卫星电视广播地面接收设施管理的意见》)，各司其职，恪尽职守，抓好专项整治工作。

会议部署如下：

(一) 各级广电行政部门要认真贯彻“两手抓”的精神。要一手抓管理，坚决而全面地堵住非法渠道，坚定而策略地拆除非法安装的卫星电视广播地面接收设施。同时要一手抓繁荣，千方百计满足人们日益增长的精神文化需求，妥善解决群众收看电视难的问题。要运用科学管理方式和先进检测手段，依靠基层社区和乡村等属地组织，动用法律法规和党纪政纪等问责处罚机制，严厉打击社会上和行业内非法接收或传输境外卫星电视节目的问题。因工作需要特殊收看境外卫星电视的，必须报经国家广电总局审批。

(二) 信息产业部门应进一步加强定点生产管理。对非法生产销售的举报线索，要积极会同工商部门进行深入查处、追根求源，以杜塞源头；对预置境外卫星电视节目参数的卫星数字电视接收机生产企业要按规定查处。对违反相关规定随意确定定点生产、销售企业或对生产、销售缺乏监管、放任自流的要追究有关主管部门负责人和相关人员的责任。

(三) 工商行政管理部门要全面落实对定点生产、定点销售、定向销售的监管制度；要加大对非法生产、销售行为的打击力度，防止反弹；同时，要加大对利用各种媒介、载体推销卫星电视广播地面接收设施的违法违规广告行为的打击力度。

(四) 商务部门应对以加工贸易方式组装进口卫星电视广播地面接收设施的企业资质进行严格审核，控制审批，并要严格有关整机和零配件进口的审批；各地海关要严格凭商务部门出具的加工贸易业务批件办理备案手续，并加强监管核销；如企业申请内销，海关严格凭商务部门出具的内销批件及有关证件办理内销手续。对进境邮件、快件、货物和旅客行李物品，要突出重点，加强查缉，防止此类产品非法流入境内。

(五) 公安机关要依法严厉打击非法生产、销售、进口卫星电视广播地面接收设施的犯罪行为，配合有关部门查处卫星电视广播地面接收设施非法生产源头和非法销售、安装等违法行为的执法工作，对拒绝、阻碍有关部门依法执行公务的人员，要依法予以查处；同时对利用卫星电视广播地面接收设施从事危害国家安全的犯罪行为进行查处。

(六) 国家安全部门在职责范围内，向主管部门提供非法生产、销售、安装卫星电视广播地面接收设施源头的情况信息，配合有关部门根除卫星电视地面接收设施非法生产源头、开展对非法销售、

安装的卫星电视广播地面接收设施等违法行为的行政执法工作，同时对利用卫星地面设施从事危害国家安全的犯罪行为进行查处。

（七）各级 610 办要从防范邪教组织通过卫星电视途径对我进行渗透、颠覆的角度，协调、推动这方面案件的侦办、查处工作。

各部、署、局、办都承担着专项整治工作的任务，职责所在，不容懈怠。在整治中，各部门要各自的工作特点，把促进产业繁荣和加强行业管理紧密结合起来，把实行行政管理和落实属地管理紧密结合起来，把封堵非法设备、信号源头与拆除非法安装的设备结合起来。从长远看，要把专项整治与日常监管紧密结合起来，通过专项整治强化日常监管工作，在日常监管工作中巩固专项整治成果。有关部门要把专项整治与市场巡查制度结合起来，既要对企业进行巡查，也要对市场进行巡查，发现违规生产、销售、安装问题要及时查处。把专项整治、日常监管与企业信用分类监管结合起来，区分守法、轻微违法、严重违法并实施不同的监管措施。对违规生产、销售、安装的企业、单位和个人，坚决依法依规严肃处理。会议强调，对非法接收境外卫星节目的管理工作是一项长期艰巨的任务，重要的是标本兼治，从法制、体制和机制等关键环节上建立长效管理机制。各部门要大力弘扬求真务实的工作作风，从思想上真正重视，将工作重点放在抓源头上。认真履行各自的职责，真正做到“非法源头不查清不放过，大案要案不处理不放过，收视秩序没有根本好转不放过，长效管理措施跟不上不放过”，切忌敷衍了事、走过场，切实抓出成效，为维护国家的政治安全、信息安全和社会稳定做出我们的贡献。

阿 罗 视 线 第 三 集

——西贡、曼谷卫视行及 2004 首届 HK 春季电子展

2004 年 4 月 7 日，我和朋友彭圳（深圳东甲公司）于傍晚飞抵越南胡志明市（又称西贡）。对越南进行了两天的访问。了解到：越南文化部批准越南国家电视台（VTV）在今年 5、6 月期间，开播 DTH 卫星电视直播服务，越南的天空正式开放了。VTV1、VTV2、VTV3、VTV4、VCTV（综合台）等将上星，Discovery, Star Movies, Star Sports, HBO, Cartoon Network, TV5, CNN, MTV, Star world, Arirang TV 等也将上星，初期开播 16 套节目，以后慢慢再增加，越南 DTH 也是付费电视。同时，越南计划在 2005 年上自己的卫星（Vinasat）（已向海外招标，有 9 家世界各地的卫星公司有兴趣投标），计划定点在 135° E, C/KU 都有。西贡市场报报导（www.sgtt.com.vn）说，该国不完全统计，有 170 万家庭用户在看卫星电视，都是非法的，如按接收机 300 美元，收视卡 500 美金计，（如有一半用户是这样），您看一年是多少？因此，当地报章指出，越南的天空开放，买了自己的 DTH，就是合法的，同时，也说现在有人用 45 公分左右的天线就己能看卫星电视节目，政府是没办法管的。

因此，越南天空的开放走在中国大陆的前面了。初期上 16 套节目，其中 4 套是境外的，并翻译成越文（或有越文字幕）。

2 天中，我们去 HTV（胡志明市电视台）附近走访了卫视一条街，约有 20-30 家门店在开门营业，UBC 等光明正大的宣传及销售，当然，有不少器材是中国大陆制造的。也有韩国产品，如 Humax 等。

目前，越南几乎没有卫视产业。

我们好朋友西贡合众卫星电视产业有限公司阿丰的公司，己是业内的佼佼者了。他的写字楼上面，有一个 2.4KU 天线（美国原装）。我们在西贡期间，兰溪阿敏兄弟正在该公司帮助维修机器，阿敏兄己是第四次“出口”越南了。VCD 中的西贡，一次比一次漂亮（我已去多次）。

曼谷，我们是 9 号下午抵达的。原计划上午就去 UBC 公司参观，因航班的问题，赶不上了，下午到 UBC 时，公司正在开大会，UBC 朋友无法接待，只能安排我们在客户服务中心及交费中心参观一下，Call in centre 及 UBC 上链部分均在 UBC 办公大楼旁（可详见 VCD 中），特别一提的是其客服及

交费中心, 8 个窗口早 8 点至晚 7 点, 均都对外服务, 办公室内环境非常漂亮, UBC 电视节目演示及 UBC 月刊等一应俱全。99 年 1 月我曾访问过 UBC, (详见卫视周刊 99 年第 5 期第 6 版), 一晃 5 年过去了, UBC 成为在业内非常稳健的 DTH 运营商, 我们祝福它, 希望它能越办越好! (www.ubctv.com)

曼谷的街头, 到处都可以看到 C、KU 天线及大量的 UHF、VHF 鱼骨天线, 曼谷太大了, 人的贫富也非常不均, 这一点, 您从 VCD 中也可看到。曼谷有电子市场 (远不能与深圳华强北比)。除 UBC 专营店外, PSI、Infosat 等一批泰国民族企业在生产制造相关产品, 特别是 PSI 已是最大的 (当地) 天线制造商及卫视销售商。PSI 的工厂我前几年去参观过, 他的老板也曾在北京参加过我们的烧友聚会。在阿罗视线这一集的 VCD 中, 曼谷的拍摄大多在高速公路上 (市内), 故拍的效果很差 (请谅)。

4 月 11 日深夜, 我们才回到深圳, 又要赶 14 日在 HK 召开的首届春季电子展, 而我们报社又要在 20 日出版, 这 14 日就截稿了, 故, 电子展的情况您只能在 VCD 中见到了, 请理解。(该文同时已刊登在《卫视传媒》第八期)

exTV 节 目 简 介

exTV 是香港电视广播有限公司与美资大型卫星通讯企业 Intelsat 组成的联营公司——银河卫星广播有限公司提供的收费电视服务。该系统于 2004 年 2 月 18 日正式开播。网址是: www.extv.com.hk.

exTV 直播系统使用位于 85.2° E 的国际 709 号卫星 Ku 波段传送节目, 并采用 NDS 加密方式播出。目前已提供节目 27 套。其具体参数及节目如下:

11486 V 36000

翡翠台
明珠台
Celestial Movies
(天映频道)
MATV (美亚台)
MTV
E!
Tech TV International
Fashion TV
没有名称
没有名称

11542 V 36000

TVBN
TVBE
TVBQ
TVB8
TVB 星河
Hallmark Channel Asia
TCM
Carton Network Asia
Animax South East Asia
Eurosportnews
CCTV-4
CCTV-9

11610 V 36000

Nickelodeon Asia
CNBC HongKong
BBC World
Bloomberg TV Asia-Pacific
HBO Asia
Cinemax Asia
PPV
exTV 分割画面
exTV 分割画面
exTV 分割画面

注: 像 HBO、Cinemax 等一些国外频道有中文字幕, 画面中无营运商标志。收看 HBO、Cinemax 等需另行付费。 小蒋

注: 娄军的“它能成为 PVR 接收机的替代者吗?”一文续已在《卫视传媒》今年第八期中刊登, 本园地不在刊登, 请谅! 如有需要可与我们联系。

《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, 测试中

本园地邮购信息

1、HLSD-100 寻星仪：980 元（邮局包裹）。

2、DiSEqC 1.2 Ku SuperJack DG-120 极轴座：680 元。我们的专业极轴座网址：
<http://motors.go.nease.net>

3、德国“国际 *Tele Satellite International* 杂志”（含邮局印刷品邮费，邮寄时间约 10~15 天），双月刊（英文）：30 元/本。

4、阿罗视线第一集：杜拜行记、第二集：法兰西巡礼，第三集西贡曼谷卫视行（收 15 元邮寄费）。



exTV 开播仪式上与简迎芝副总裁合影



彭圳小姐与我们的泰国朋友合影



SATLOOK Mark III DiSEqC 频谱仪
3800 元/台



Spectralook 简化型频谱仪
1300 元/台



DIGISAT PRO 多功能寻星仪
950 元/只



DiSEqC-Tester DiSEqC测试仪
950 元/只



德国宝马（原佳力）CATV 仪器

www.universalam.com

PRK3CP、PRK3CDG、PRK4CP

便携式多制式高级卫星/电视频谱场强仪

- ◆测量精度：SUB、TV 和 SAT ± 1.5 dB
- ◆测量范围：20/30-130dB μ V
- ◆测量频率：5-862MHz/900-2150MHz
- ◆内置香港/内地频道，另可存储 99 个频道
- ◆内置丽音解码，TFT 彩色液晶显示器
- ◆可用专用软件对仪器进行遥控和升级，为以后更新测量功能预留空间
- ◆*内置 MPEG-2 译码,可显示数字电视图像
- ◆*内置 QPSK、QAM、COFDM 比特误码率和调制误码率测量，可显示 QAM 星座图
- ◆*支持智能卡接口，适用有条件接收系统，可收加密电视
- ◆*带有传输流输入输出接口，可提供码流数据供码流分析用



PRK3CP/PRK3CDG/PRK4CP 是宝马电子 PRK 系列场强仪和频谱分析仪家族最新成员，精度和可靠性可满足 TV/FM/SAT/CATV/DVB 系统频谱和场强的高精度测量，适用于模拟和数字电视信号,符合欧洲标准。

PRK 系列仪器设计采用微机智能控制系统，业界最新流行的屏显菜单选择功能（OSD），具备自动分类衰减、自动校准补偿功能,能进行场强电平、V/A、C/N、数字频道功率等测量，可内置 QPSK、QAM、COFDM 和 MPEG-2 解码，测量 BER 和 MER,并可显示 QAM 星座图。PRK 系列强大的数字信号测试功能，适应当前的数字化潮流。

PRK 系列频谱分析功能强大，带有频率合成扫描，可选分辨率带宽、扫描时间和频率范围。伴音载波随所选制式在 4-9MHz 之间自动选择，并可测试 NICAM（丽音）伴音。配备 RS232C 标准串口，可接打印机将测试数据打印做记录，或连接计算机配合 RM 系列测量控制软件，遥控仪器实现各种测量功能，设置各种测量参数，进行自动监测和自动分析。

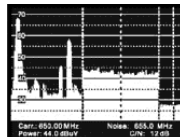
PRK 系列仪器设计先进，软件功能强大，是进行模拟/数字电视信号测量和分析的首选！

备注：带*标记为选配功能，请注意不同型号间的功能差别。

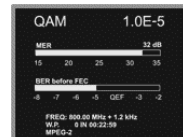
参
考
图
例



视频/音频测量



频谱模式的载波/噪声比测量



QAM调制信号的误码率测量

总代理：香港世界电子公司

电话：(852) 25705478 传真：(852) 28071799

电邮：versalam@netvigator.com

地址：香港屈臣道七号金都大厦地下商场十三号 C

内地总代理

深圳市浩格电子仪器有限公司

电话：(0755)83791467、83791423