

# 九洲DTT6720 通过地面天线得到 的高清晰度电视



几年前，当数字地面电视（DVB-T）开始取代模拟信号发射的时候，它给欧洲的最终用户带来了极大的震惊。如果您已经在您的屋顶上拥有了一个用来接收模拟电视好天线的话，您可能只能收到几个频道，但是这些频道都可以为您带来您所可能得到的最精湛的画质。然而一旦DVB-T的转换完成之后，仅有的几个可供使用的DVB-T频率将被很多国家所占满，而这种“数量大于质量”的理念会导致低下的图像质量。

大多数的观众对于不清晰的、过分颗粒感的DVB-T图像是不会感到满意的。目前唯一的选择是使用卫星接收机的数据传输速率，这样才能够提供更好的图像质量。

然而，人们对DVB-T仍然充满希望。目前的一种趋势是有线电视和卫星电视已经开始了他们自己的DVB-T的方式：频道列表旁边标记上高清晰的标识。这将弥补DVB-T的低画质；最终用户可以再次接收到清晰且细节丰富的图像。

九洲电子就是世界上最先提供能够跟上这种潮流的接收机的几家公司之一。他们提供多种包括他们最新的DTT6720接收机在内的HDTV兼容的DVB-T接收机。这款接收



机使用STi7101 HDTV芯片组，因此能够同时接收MPEG-2 HD和H.264 HD的节目。

这款接收机的前面板符合九洲电子设计的一贯风格，优雅的理念贯穿整个设计过程。一条反光条贯穿在前面版中部令人眼前一亮。易于读取的分段式显示屏显示频道编号和额外的信息缩略码，此外，两个发光二极管指示当前的操作模式。

制造商同样提供了两个CI插槽，就藏在右侧盖板下，可以支持任何流行的模块。一共有七个按钮在前面版上，一旦遥控器丢失，通过这七个按钮可以完全控制接收机。

后面板的排布非常漂亮，一点您看到了HDMI接口的话您就会很快明白这款机顶盒是兼容高清晰度电视的。同样有射频信号输入和直通环路输

出、一个RS-232接口、光线和同轴电缆音频输出、一个典型的USB接口用来连接外置存储媒体，两个SCART接头，一个6个RCA端子的接头可以提供YUV、立体声音频和复合视频信号，最后也是最重要的就是还配备了一个机械的电源开关。

随设备配备的遥控器虽然很小，但是其上的按键非常便于操作。不幸地是，我们的测试产品没有附带使用手册，不过在实际产品中，使用手册是一定会包括进去的。

### 安装

当我们第一次启动DTT6720的时候，安装助手便出现在了屏幕上，并且让用户在英语、波兰语、法语、德语、俄语和乌克兰语当中选择OSD的语言。在下一步中，接收机会问您选择您所在的位置，然后

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ara/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ara/jiuzhou.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bid/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bid/jiuzhou.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bul/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bul/jiuzhou.pdf</a>
Czech	Cesky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ces/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ces/jiuzhou.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/deu/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/deu/jiuzhou.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/eng/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/eng/jiuzhou.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/esp/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/esp/jiuzhou.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/far/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/far/jiuzhou.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/fra/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/fra/jiuzhou.pdf</a>
Hebrew	עברית	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/heb/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/heb/jiuzhou.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hel/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hel/jiuzhou.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hrv/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hrv/jiuzhou.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ita/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ita/jiuzhou.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/mag/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/mag/jiuzhou.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/man/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/man/jiuzhou.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ned/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ned/jiuzhou.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/pol/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/pol/jiuzhou.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/por/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/por/jiuzhou.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rom/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rom/jiuzhou.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rus/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rus/jiuzhou.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/sve/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/sve/jiuzhou.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/tur/jiuzhou.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/tur/jiuzhou.pdf</a>

Available online starting from 28 May 2010

它可以根据您的选择来调整自己适合接收当地的DVB-T信号。

奇怪地是，这里相比OSD语言选择有更多的国家。您可以在德国、法国、意大利、丹麦、瑞典、挪威、芬兰、荷兰、西班牙、俄罗斯、车臣、立陶宛、克罗地亚、匈牙利、爱沙尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、波兰、葡萄牙、澳大利亚、英国和乌克兰当中进行选择。

外界天线放大器的控制电压可以在安装助手中打开或

者关闭。同时，用户还可以决定是按照频率顺序排列频道列表还是按照独立方式排序。

之后，当然是图像格式的选择（4:3、16:9以及在16:9的电视机上播放4:3格式的电视节目）。正如您所期盼的DTT6720这种高品质接收机所应具备的功能那样，这款接收机的内置时钟可以被设定根据DVB-T数据流的时间信号来进行校准或者通过用户手动设定。

在这些设置都被仔细设定之后，接收机会自动开始频道扫描。DTT6720仅需要大约一分钟就能够完成扫描和识别所有活动的频率。

九洲接收机甚至还能够毫无困难地识别出非常弱的测试信号。安装助手会在完成频道扫描后关闭，之后会切换到第一个可以收到的频道上。

### 日常使用

正如所期望的那样，按下“OK”按钮可以显示频道





自动频道扫描 |



手动频道扫描 |



电子节目单 |



视频输出设置 |



信息条 |



浏览录制的节目 |



JPEG浏览器 |



天线设定 |



主菜单 |

列表。考虑到DVB-T的数目非常有限，接收机没有提供任何像按照字母排序那样的频道列表排序。每次更换频道，接收机的信息条都会显示在屏幕底部，包括节目内容以及分辨率、加密方式、有效的音轨、字幕或者图文电视等技术参数。此外，在按下信息按钮

之后，还会显示详细的节目信息。

和较小的OSD窗口相比，显示文本的字形非常大，一些时候需要滚屏才能读全所有内容。

电子节目单可以显示之后几

天的节目信息。不幸的是，这款接收机需要耗费一些时间才能显示这些信息，但是一旦显示出来，这些信息的格式就非常清晰并容易阅读。定时器可以借助在电子节目单上按下蓝色功能件来进行设置，因此您再也不会错过您所钟爱的节目了。

我们同样非常喜欢在遥控器上有另外一个专门的按键可以简单设定图像的宽高比。还有一个类似的按钮可以选择所需要的伴音和字幕的语言。在这种方式下，您不必苦于回到主菜单再来进行选择。

因为高清晰度的内容可能

会在未来的某一刻开始加密并要求您付费后才能观赏节目，九洲决定为DTT6720配备两个可以使用Viaccess、Cryptoworks、Nagravision或者Conax模块的CI插槽。

为了可以根据您个人的喜好来设置接收机，简单地按下菜单按钮可以让将简单易懂的主菜单出现在屏幕上。更多的设定已经包括在了安装助手内了，因此现在只有几个额外的选项可供选择。

排在首位的就是频道列表编辑器，不光可以重新排列频道列表，而且还可以删除您不希望看到的频道或者使用个人身份识别码来锁上不希望

让孩子看到的频道。受欢迎的频道可以被移动到收藏夹列表当中，因此您可以在以后更加容易地找到。

另外，我们在安装助手当中看到的自动频道扫描时可以被激活的，当然，在这里也同样提供手动扫描。在手动扫描选项内，用户可以输入希望扫描的频率来扫描一些频道。这样，极其微弱的信号也可以被发现和处理。

DTT6720可以同时处理PAL和NTSC彩色制式并能够自动区分所接收的频道的制式。

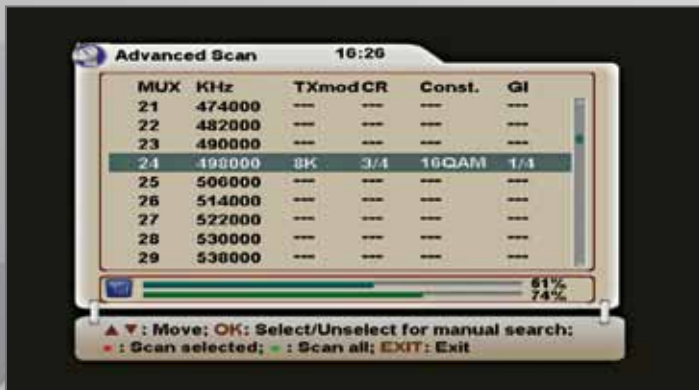
复合视频和RGB输出可以由SCART视频输出来得到；HDMI

信号输出可以满足576p、720p和1080i。各种各样的OSD设置以及集成的图文电视解码器让我们对这款接收机有了一个非常正面的整体印象。

尤其值得注意的是其优秀的图像质量可以从HDMI输出得到；这款接收机同样提供卓越的标准清晰度图像。在频道之间切换速度极快，这可以使得您重新找回频道浏览中的乐趣。

### PVR和多媒体

正如我们在这篇测试报告开始的部分所提到的那样，这款接收机的背部带有一个USB插座，从而让您可以将您



扩展频道扫描 |



选择所期望的分辨率 |



的诸如U盘或者硬盘之类的外部存储介质连接到这款接收机上。

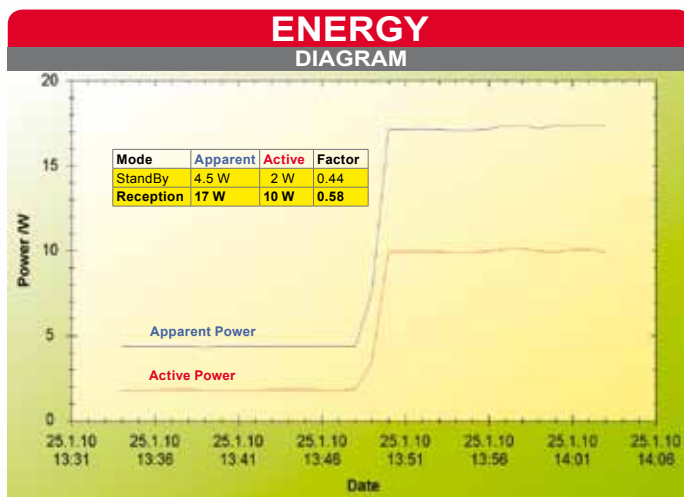
就在我们将设备连接到接收机的同时，接收机便识别出了设备，接收机自动报告说其PVR功能已经被激活。这些功能包括在收看另外的频道时录制一个其他的频道，或者在录制节目的同时收看之前录好的节目。集成的时光平移功能非常实用：这项功能可以让您暂停目前所收看的直播节目。当观看录像或者进行时光平移时，时间指示将在屏幕下方显示出来录像的当前位置。

毋需多言，在观赏您之前录

制的节目时，您可以选择快进和倒退，这同样在使用时间平移的时候有效，只不过速度自然是不一样的。

此外，在您录像的时候，九州接收机还能够通过内置的MP3点唱机来播放MP3内容。同样地，本机还具备JPEG图像浏览器。如果外部存储器被占满，独立的录像可以人工删除或者您可以简单地对所连接的存储器里的内容完全删除。

在插播广告的时候，制造商还考虑到了为您准备了四个视频游戏（数独、俄罗斯方块、贪吃蛇以及推箱子）来帮助您打发时间。



前15分钟：待机。后15分钟：开机使用切换频道、录像、播放等功能。

### 专家意见



Thomas Haring  
TELE-satellite  
Test Center  
Austria

+

DTT6720是最先发布的DVB-T高清晰度电视接收机中的一款，并且其出现再次证明了九州公司在新技术开发方面独占鳌头。这款接收机是一款具备全部功能的、简单易用的接收机，可以给您的全家带来欢乐。借助内置的PVR功能，这款接收机可以让您录下您所喜欢的节目。这款接收机同样具备MP3点唱机和图片浏览器功能。

-

在我们的测试过程当中，软件死锁了两次，我们只能通过重新启动接收机来进行复位。我们同样有点不满意的地方就是前面版的显示屏和发光二极管在我们关掉主电源开关之后仍然亮着，它们持续点亮指导我们拔下电源线。这使得主电源开关显得没有什么用处。



编辑频道列表 |



### TECHNICAL DATA

Manufacturer	Sichuan Jiuzhou Electric Group Co., Ltd. 16#, Yuejin Road, Mianyang 621000, Sichuan, China
Fax	+86-755-26748419/26948236
Email	huangwei@d-telemedia.com
Model	DTT6720
Function	Digital PVR DVB-T Receiver for SDTV/HDTV in MPEG2, MPEG2 HD and H.264HD
Channel memory	1000
Tuner input	VHF: 164-468 MHz UHF: 468-858 MHz
Modulation	COFDM
HDMI connector	yes
Scart connector	2
Audio/Video output	3 x RCA
YUV output	3x RCA
S-Video output	no
UHF modulator	no
Digital audio output	yes (optical and coaxial)
EPG	yes
PVR function	yes (via external USB 2.0 media)
Power supply	90-250 VAC, 50/60 Hz
Operating temperature	0-45°C