

# 在特尼里弗接收 ECHOSTAR

在 2009 年第 12-01 期的《国际卫星电视》里，我们报道了迭戈·费尔南多·桑切斯·罗森德如何尝试在卫星信号场强区以外进行接收。他用直径只有 1.8 米的偏馈天线收到了一些北美卫星。

然而，即使接收到这些信号也高兴不起来，因为几乎所有的都加密了。但是后来迭戈在 72.5° W 的 ECHOSTAR 6 A 卫星上垂直极化的 12.224 GHz 发现了不加密影像传送的 CBS-21 频道。“我能相当稳定地接收这个 DVB-S2 标准的高清电视频道。”同时，随着更多的频道加入到 CBS-21 里面，迭戈能在欧洲的特尼里弗岛看到很多美国电视节目。

他的频谱仪显示了他能够接收到的转发器目录：

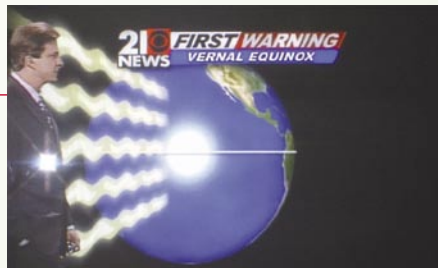
72,5° W 的 DIRECTV 1R-ECHOSTAR 6(美

- 国直播电视 - 美国天线网络)
- 12.224, R, 20000,5/6
  - 12.239, L, 20000,5/6
  - 12.282, R, 20000,5/6
  - 12.340, L, 20000,5/6
- 77,0° W 的 ECHOSTAR 4- ECHOSTAR 8 (墨西哥天线网络)
- 12.239, L, 20000,5/6

除了这两个卫星之外，迭戈也接收到了来自 61.5° W ECHOSTAR 卫星和 61° W AMAZONAS 卫星的信号。但是由于信号较弱，不能在屏幕上生成清晰的图像。

话说回来，迭戈的事例清楚地表明，即使是在场强区以外，也能接收到信号。尝试总是值得的，如果天线的直径足够，还有一览无余的视野 - 最理想的是一个海拔比较高的位置：位置越高，和来自地球上信号的冲突就越少。迭戈就住在一座山上面，山的背面挡住了所有北方的信号。除此之外，极少的环境污染形成了接收北美卫星清晰的视野，这在欧洲可能是相当少见的。

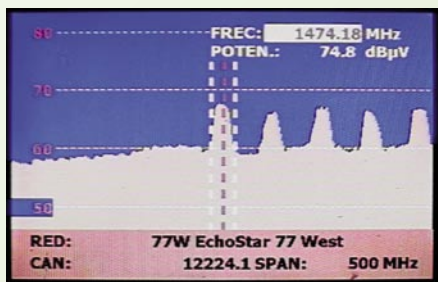
《国际卫星电视》总是乐于发现‘不可能接收’的卫星。如果你是第一个少数幸运儿之一，接收到了原本在所在地根本不应该收到的信号，那就请与我们联系：[www.TELE-satellite.com/letter/](http://www.TELE-satellite.com/letter/)



在在欧洲接收到免费的美国频道:从 ECHOSTAR 6 上传输的 CBS-21 影像被迭戈在西班牙的特尼里弗用 1.8 米的天线收到了。



迭戈的卫星仪表上显示他接收到的 ECHOSTAR 6 A 上一个转发器的 NIT 目录。



在特尼里弗接收 ECHOSTAR 6 A 的频谱。



要接收美国卫星仰角必须非常低。迭戈所在的位置正好是高山，这使他能够用很低的仰角进行接收。



迭戈精心地调整着他那 1.8 米的偏馈天线，他就是用它它在特尼里弗接收到了美国卫星。



场强显示距离欧洲非常遥远 - 或许理论上如此。在现实世界中，在欧洲西边可能接收得非常好。

**TELE-satellite World** [www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ara/tenerifedxer.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bid/tenerifedxer.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/bul/tenerifedxer.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ces/tenerifedxer.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/deu/tenerifedxer.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifedxer.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/esp/tenerifedxer.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/far/tenerifedxer.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/fra/tenerifedxer.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hel/tenerifedxer.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/hrv/tenerifedxer.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/ita/tenerifedxer.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/mag/tenerifedxer.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/man/tenerifedxer.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/med/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/med/tenerifedxer.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/pol/tenerifedxer.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/por/tenerifedxer.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rom/tenerifedxer.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/rus/tenerifedxer.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/sve/tenerifedxer.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifedxer.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/tur/tenerifedxer.pdf</a>

Available online starting from 29 May 2009