

什么是 THX

THX 是 Tomlinson Holman Experiment 的字头缩写，它并不像 DTS 或是杜比数位音效一样是一种音效标准。它算是一种认证，是由卢卡斯影业 (Lucasfilm) 所制定，为家庭剧院所设计的品质保证，以及为家用视听器材(家庭剧院)提供完整的品质规格规范。

THX 是美国 Lucas Film 所研发出来的家庭影院规范，分为民用与专业用两种。专业影院用为 THX MP3，民用分为两个等级，最高等级是 THX Ultra 2，其次为 THX Select。THX 是全世界最早的家庭影院技术。当初 Lucas Film 二十几年前所拍摄的三集星球大战累积了丰富的数码技术，就将这一些用于大型影院的数码技术移植到家庭影院上，并且成立了 THX 部门，开始推广 THX DSP 技术，THX 喇叭规范等等的。一直到今天，THX 已经发展为一家独立的公司。今天市场上我们见到的 DSP 技术，如 Yamaha Cinema、Sony DCS 也是根据 THX 的概念而开发。我们在民用市场看到 Hi-End 的家庭影院功放，都有搭载 THX DSP，日制 AV 功放有一些也搭载了 THX，例如天龙与安桥 AV 功放。

THX 是在多声道领域里最早使用 7.1 声道的 DSP 模式，其实完整的 THX 是一套家庭影院的技术规范，可以让我们在搭建自己的影院时有参考的基准，他不仅有 DSP 音场处理，还有空间处理、喇叭规范、视频规范等。

现在，有的大制作的动作片中有成百的声音单元，它们共同组成了一个电影的声音效果。对话、配音和音乐都是独立录音的，然后混合起来进入 6(5.1)或 4 波段的声音组合中的电影院里播放。最终，这种相同的音线在激光唱片中播放，或是录相带、DVD，它们都将在家庭影院系统中重新展现。这就是 THX 程序诞生的根本原因。

首先：THX 工程师们最关心的问题是怎样把电影产品成功的在家庭环境下重新展现(最初是打算在电影院的环境下重新播放)。当他们建立了 THX 电影放映标准之后，THX 工程人员必须建立一套新的认证系统来尽可能满足顾客在家庭影院方面的要求，在经过四年多的艰苦研制过程后，这些工程师们成功的发现并掌握了 THX 家庭放映程序的关键之所在。

在放映过程中(重新放映)，音响在家庭环境下也可尽可能的忠实于最初电影制作者的原始作品效果。今天，THX 认证的产品部件有：激光盘、DVD 功入、操作器以及接收器等(有数字化 5.1 译码)，功率放大装置；扬声器(前部、环绕及次低音扬声器中的低音型产品)，还有各种各样的系列配件(电线、稳压器和有声透明反射屏幕)。不论是一个完整的系列还是一个单独的部件(具有相应的 THX 产品优质特色)，都可以从你所居住的 THX 经销商那里购买。Home THX 程序是独一无二的将 Lucas 公司的技术人员和最领先的音频制造商相结合的结晶，他们共同努力，创造出了高品质的音频系统产品，这种产品把最为复杂的标准变成了操作和革新的技术以及超越一切的价值体现。

完全解决方案

1、符合 THX 标准的 5.1 家庭影院

这种高级 THX 电子操作系统在带给你数字化 5.1 音响的同时也带给你极大的震撼，这是只有 THX 确认过的接收器和控制器才能享受到的。电影的音响在设计时是专门考虑了影院的实际放映效果的，为了使你在家庭环境下重新播入这些电影也能获得最佳效果，THX

在各种可能涉及的领域进行了最大限度的提高。下列情况是每个家庭 THX 音频系统都具备:

复式稳压器把你的家庭影院播放中声音过尖、过杂现象消除了,它对声音混合过程出现的声音过尖现象进行了修正,这一现象是由平面回响扬声器对于声音重放所造成的影响。音色配置是专门把你前置扬声器与收听环境配合的一种技术,这是因为在一个典型的家庭影院中只有两只环绕扬声器,而非电影院中的各种全规格配置。相应解联器让你在欣赏音乐时有"立体化"音效,即使在播放立体声音时,单一化和自动化按键断开也不会影响立体声的展现。低音控制电子切面使你在使用机器的过程中更加易于安置扬声器,当向一个低音扬声器传送低音时,提高频率反应,降低失真率。

低音最大值水平操作系统使你的次低音扬声器的负载水平保持在合理区域内,这是由于它使用了大量的低音 5.1 音线传输器。

高音扬声器的定时、定位同期装置使你很容易在一个最佳收听位置建立你的系统,这对于大多数的家庭而言,由于受到空间束缚所以很难得以实现。

2、5.1 家庭影院的简单设置

最佳的产品程序是那些易于装配的

你的 THX 家庭影院就是这方面的典型

选择最适合于摆放你 THX 认证产品的地方

把它们放整齐

把机器调整到 THX 建议的工作水平上

3、THX 完美的扬声器性能

Home THX 扬声器是专为适应需要而制造的,它的传输器是严格精确的 5.1 数码,因此音乐和环绕音响不用在你的起居室里重复调整,它的工作原理:THX 的前置扬声器的全水平扩散技术使你获得最佳的音响效果,当你要求 THX 的前置扬声器在垂直音响扩散中提高对话清晰度时,它可满足你的要求。

THX 的音响扬声器的天线技术使你在欣赏电影电视画面时有"全封闭"效果。

THX 的次低频扬声器主要是为了你家庭影院的最超强低音的表现而设计的。

4、THX 象征着一流的持久可靠性能

THX 使所有的产品通过一个严格的系列化严密的操作和人类工程学检测,主要是为了确定你所购产品是物有所值,并且长时间内不会过时,只有这样的产品才有可能成为 Home THX 认证系统中承认的一员。

5、THX 象征一个独特的承诺

THX 是 George Lucas 的灵感所致。Home THX 程序被家庭影院的爱好者和经销商所广泛承认,它被认为是家庭影院制造业的标尺和水准。

5.1 家庭影院的经销商很精通业务,他们可为你提供信息和帮助,如果你需要正确的选择你的 THX 家庭影院产品,那么就可向他们咨询。