

# 瑞泰威电子数字电视 车载 数字收音机 南山车载数字

产品名称	瑞泰威电子数字电视 车载 数字收音机 南山车载数字
公司名称	深圳市瑞泰威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道峰景社区龙珠大道040号 梅州大厦1511
联系电话	18002501187

## 产品详情

### 数IC设计产品类型？

对于当今所有的IC设计，DC Ultra 是可以利用的综合平台。它扩展了DC Expert的功能，包括许多的综合优化算法，让关键路径的分析和优化在的时间内完成。在其中集成的Module Compiler数据通路综合技术，DC Ultra利用同样的VHDL/Verilog流程，汽车车载数字气泵，能够创造出又快又小的电路。

#### DFT Compiler

DFT Compiler提供独创的“一遍测试综合”技术和方案。它和Design Compiler、Physical Compiler系列产品集成在一起的，包含功能强大的扫描式可测性设计分析、综合和验证技术。DFT Compiler可以使设计者在设计流程的前期，车载 数字收音机，很快而且方便的实现高质量的测试分析，确保时序要求和测试覆盖率要求同时得到满足。DFT Compiler同时支持RTL级、门级的扫描测试设计规则的检查，以及给予约束的扫描链插入和优化，同时进行失效覆盖的分析。

#### Power Compiler

Power Compiler?提供简便的功耗优化能力，能够自动将设计的功耗化，南山车载数字，提供综合前的功耗预估能力，让设计者可以更好的规划功耗分布，在短时间内完成低功耗设计。Power Compiler嵌入Design Compiler/Physical Compiler之上，是业界可以同时优化时序、功耗和面积的综合工具。

FPGA Compiler II是一个专用于快速开发高品质FPGA产品的逻辑综合工具，可以根据设计者的约束条件，针对特定的FPGA结构（物理结构）在性能与面积方面对设计进行优化，车载数字音频解析，自动地完成电路的逻辑实现过程，从而大大降低了FPGA设计的复杂度。

### 数字系统实时验证

在利用MP3C硬件平台的基础上搭建验证平台来实现对数字系统的验证，根据该系统的特点，完成了软硬件验证平台的构建和软件的配置。该验证系统主要是由APTIX MP3C系统、Spartan-IIE FPGA和相应的EDA软件等组成。主要对验证的整体方案以及系统各个模块的功能和实现进行了深入的分析。介绍了IC设计的流程和IC验证的重要性;并对MP3C的FPCB和FPIC等模块以及Spartan-IIE开发板的FPGA、I/O和接口等模块的性能和使用方法进行了详细说明。

然后提出了以MP3C为核心的快速数字系统验证的硬件平台实现方法，其中激励产生和数据采集观察是通过在一块评估板中来实现;在EXPLORER软件中完成整个系统的搭建、FPGA的布局布线和FPCB的编译。并且根据这一方法实现了对复杂数字系统FFT进行验证，后得出了正确的结果，证明这一方法是切实有效的。此方法能缩短IC开发周期，提高IC验证的效率，对将来IC发展来说很具有实际意义。

- 1、需求分析。分析用户或市场的需求，并将其翻译成对芯片产品的技术需求。
- 2、算法设计。设计和优化芯片中所使用的算法。这一阶段一般使用语言（如C、C++），利用算法级建模和工具（如Matlab，SPW）进行浮点和定点的，进而对算法进行评估和优化。
- 3、架构设计。根据设计的功能需求和算法分析的结果，设计芯片的架构，并对不同的方案进行比较。选择性能价格方案。这一阶段可以使用SystemC语言对芯片价格进行建模和分析。
- 4、RTL设计。使用HDL语言完成对设计实体的RTL级描述。这一阶段使用VHDL或Verilog HDL语言的输入工具编写代码。

- 1、需求分析。分析用户或市场的需求，并将其翻译成对芯片产品的技术需求。
- 2、算法设计。设计和优化

瑞泰威电子数字电视(图)-车载数字收音机-

南山车载数字由深圳市瑞泰威科技有限公司提供。深圳市瑞泰威科技有限公司（www.rtwkj.com）是广东

深圳,电子、电工产品制造设备的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在瑞泰威科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创瑞泰威科技更加美好的未来。同时本公司( [www.rtwkj.com](http://www.rtwkj.com) )还是从事深圳驱动IC供应商,广东驱动IC批发商,东莞驱动IC销售的厂家,欢迎来电咨询。