

BRING YOU DIGITAL LIFE ...



# CDVB2000M+

## 数字卫星综合解码器



### 简介

外观采用19英寸豪华机箱性能指标符合广电总局的入网要求；符合国际DVB-S广播电视标准，具有音频平衡输出接口；卫星中频QPSK数字卫星信号到ASI串行TS数据流的转换。

### 特点

- 1、采用功能强大的FujitsuMB87L2250单解码芯片
- 2、外观采用19英寸豪华机箱，性能指标符合广电总局的入网要求
- 3、符合国际DVB-S/MPEG-2广播电视标准具有音频平衡输出接口
- 4、ASI输出接口
- 5、信号接收灵敏度，具有数字信号强度显示
- 6、自动前向纠错
- 7、具有掉电节目记忆功能
- 8、支持14V/18V/OFF、0/12V、22KHz开关
- 9、支持S-VHS视频输出
- 10、支持DiSEqC1.0
- 11、LNB电源短路保护
- 12、可选择中英文菜单，友好的用户界面
- 13、PAL/NTSC自动识别
- 14、支持图文（VBI）功能
- 15、支持RS232串口升级

### 技术指标

#### 高频头

输入频率：950~2150MHz  
 输出频率：950~2150MHz  
 输入电平：-65~-25dBm  
 输入阻抗：75  
 开关控制：22K开关  
 LNB供电：14V/18V，Imax=400mA，自动LNB短路保护

#### 信道解码

遵循标准：DVB-SEN300421  
 解调方式：QPSK  
 前向纠错：1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8  
 外卷积：ReedSolomon(204, 188, 8)  
 内卷积：Interleaver1=12,constraintlengthk=7  
 滚降系数：0.35  
 符号率：2~45MS/s

#### 解复用器

遵循标准：ISO/IEC13818-1

#### 视频解码

遵循标准：ISO/IEC13818-2；MPEG-2MP@ML  
 视频格式：4:3  
 视频制式：PAL/NTSC

#### 音频解码

遵循标准：ISO/IEC13818-3  
 声音解码：MPEG-1layerlandII、MPEG-2  
 声道模式：左、右、立体声、Joint立体声  
 音量调节：32级音量

#### 微处理器和内存

微处理器型号：Fujitsu MB87L2250  
 处理速率：54MHz  
 程序闪存：1MB  
 程序内存：2MB  
 解码内存：2MB  
 节目存储数：1000

#### TS码流输出

遵循标准：DVB-PIEN500839

#### 前面板

数码管显示：4段LED显示频道、状态  
 信号强度指示：10级LED显示接收信号强度  
 按键：上、下、左、右、菜单、确认

#### 后面板

RF输入：英制F型接口  
 RCA输出：6RCA（2左声道，2右声道，2视频）  
 ASI串行TS流输出：BNC接口（选件）  
 异步数据流输出：DB-9 母头  
 音频平衡输出：一路立体声输出（2×XLR接口）

#### 电源

输入电压：AC100~240V，50/60Hz  
 电源功耗：30Wmax

#### 其它

操作温度：-5~40  
 机器尺寸：1U标准单元  
 机器重量：3.0Kg



### 深圳市同洲电子股份有限公司

地址：深圳市南山区深南大道高新技术产业园区W2-A楼  
 电话：+86-755-2699-0000 传真：+86-755-2672-2666  
 邮编：518057 http://www.coship.com