

## 【自己研发】数字电视前端TS流四合一CI码流接机(大卡机)

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 【自己研发】数字电视前端TS流四合一CI码流接机(大卡机)                   |
| 公司名称 | 武汉永佰电子有限公司                                      |
| 价格   | .00/个   |
| 规格参数 | 型号:S802D<br>重量:7 ( kg )<br>可接收频道:卫星加密节目及省市网加密节目 |
| 公司地址 | 武汉市洪山区珞喻路1号鹏程国际B1701号                           |
| 联系电话 | 13720211080                                     |

### 产品详情

|       |                      |      |           |
|-------|----------------------|------|-----------|
| 型号    | S802D                | 重量   | 7 ( kg )  |
| 可接收频道 | 卫星加密节目及省市网加密节目       | 输入频带 | /         |
| 输出    | 8M                   | 电压   | 220 ( V ) |
| 外形尺寸  | 48.3*40.0*4.4 ( cm ) | 包装   | 纸         |

#### 四合一ci码流接收机

简称大卡机，可解ts流，一台设备可解四个包

24-32套节目并带复用功能

四合一ci码流接收机符合dvb标准的射频输入信号、asi输入或者ip输入，经解调或者解嵌转换成标准ts流，然后经解扰模块解扰，得到透明ts流，以asi接口或者ip接口输出。支持4路调谐器和2路asi输入,加密码流经过内部4个ci卡解扰,输出4路透明的mpeg-2传输流。同时还可对ts流经解码模块进行解复用。

它能对同一个ts流中的最多8套加扰节目进行解扰，具备支持多家ca的能力，该设备适用于如下几个方面：

电视台用于对本台节目监控；

电视台对节目运营商提供的，包括卫星、地面、有线等加密节目进行解密，如省市网加密节目；卫星加密节目如中数传媒、上海文广、鼎视传媒等，并输出透明ts流；

下级电视台对上级电视台加扰节目解扰后作为自己的节目源；

设备正面图

设备后面板接口图

特点

软件功能特点：

|支持多家ca,可同时解扰8套节目

|支持输入接口类型选择

|支持tuner的识别或设置

|支持ip模块的自动识别

|支持指定pid解扰功能

|支持tuner参数设置：频率、符号率、解调模式、供电模式等

|支持其它ts及epg、数据广播输入

|强大的复用功能,支持psi/si处理, pcr校正

|支持输入ts流的pid和service id的映射

|支持网络管理功能

|具备断电记忆功能

硬件功能特点：

|rf与asi两种输入信号源可方便地选通输出

|具备标准智能卡接口，支持条件接收

|4路调谐器输入,支持dwb-c、dwb-t、dwb-s、dwb-s2

|4路common interface接口

|2路ts流输入

|1路独立复用功能,可复用所有调谐(或ci解扰)和ts流输入

14路ts流输出,每路输出都可设置为调谐输出、ci解扰输出或复用输出

1按键配合lcd显示,可实现本地控制

1具备网管接口,可实现网络管理控制

1调谐解调单元,在硬件设计上模块化,可方便地在dwb-c、dwb-s、dwb-t、dwb-s2之间更换

lip输出接口

## 技术参数

### 接收模块

dwb-c (qam)解调

输入符号率 1~7ms/s(pal), 1~6ms/s(ntsc)

解调方式 16/32/64/128/256qam

带宽 6m或7m或8m

输入频率 50~860mhz

输入电平 -25~20dbmv

输入阻抗 75  $\Omega$ ,iec型(7/8mhz)或f型(6mhz)

dwb-t (cofdm)解调

解调方式 cofdm(编码正交频分复用)

调制方式 qpsk, 16-qam, 64-qam

带宽 8 mhz

载波模式 2k/8k

保护间隔 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, off

fec解码率 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

输入频率 470~862mhz、174~230mhz

输入电平 -20~-70dbmv

输入阻抗 75  $\Omega$ ,iec型(7/8mhz)或f型(6mhz)

## dvb-s (qpsk)解调

输入频率 950~2150mhz

输入电平 -65dbm~-25dbm

输入阻抗 75 ,英制f头

符号率 2~45mbauds (scpc或mcpc)

滚降系数 0.35

viterb纠错码 1/2 , 2/3 , 3/4 , 5/6 , 7/8

## dvb-s2解调 (兼容dvb-s)

输入频率 950~2150mhz

输入电平 -65dbm~-25dbm

输入阻抗 75 ,英制f头

符号率 1~45mbauds (8psk)

解调方式 8psk/qpsk

fec解码 dvb-s2: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10

dvb-s: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

## 解扰模块

支持多个厂家ca

对同一个ts流中8套节目解扰

支持指定pid解扰

## 复用模块

超级psi/si表格编辑管理功能,实现复杂的psi/si处理

支持pid和service id的映射、 pcr校正

支持任意pid透传

支持数据广播、epg和私有数据插入

支持从以太网接收数据并将其复用进ts流中

每路输入、输出码率最高可达200mbps

输入ts流包长(188/204)自适应,输出包长可设置

物理接口

射频输入 f型, 75

ts流输入 bnc接口, 75

ts流输出 bnc接口, 75

网络接口以太网接口(rj45接口, 10/100m自适应)

物理参数

运行温度 5~45 ° c

存储温度 -25~80 ° c

湿度 10~75%

供电 ac90~260v , 50/60hz

功耗 30w

外型尺寸483 × 400 × 44mm

重量 7kg

功能示意图

应用示意图

