【自己研发产品】数字电视前端QPSK调制器(带调制功能)

产品名称	【自己研发产品】数字电视前端QPSK调制器(带调制功能)
公司名称	武汉永佰电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:S516 重量:7（kg） 输出符号率:1~45MS/s可调
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	S516	重量	7（kg）
输出符号率	1~45MS/s可调	电压	220（V）
外形尺寸	48.3*40.4*4.4（cm）	包装	纸
输出频率范围	45MHz~860MHz捷变频,步进为100KHz		

qpsk(dvb-s)调制器（带调制功能）

增加节目可直接使用

qpsk(dvb-s)调制器除基本qpsk调制功能外,还可选集成解调、复用、加扰等功能。支持1个调谐器输入和2个asi的同时输入,再复用及加扰后进行qpsk调制输出。高性能的捷变频数字调制,其调制误码率、载噪比、相位噪声、幅度误差等性能指标优良。

设备正面图

设备后面板接口图

特点

●1路调谐器输入,支持dvb-c、dvb-t、dvb-s、dvb-s2 (可选)

●支持2路独立ts流输入

●3路输入（1路调谐器输入, 2路独立ts流输入）的复用功能(可选)

●支持通用加扰,支持同密(可选)

●支持psi/si处理, pcr校正

●支持任意pid过滤和映射

●符合dvb-s标准etsi/en 300 421

●支持网络管理功能

技术参数

dvb-c (qam)解调（此程序不带此功能）

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 75ω,iec型(7/8mhz)或f型(6mhz)

dvb-t (cofdm)解调（此程序不带此功能）

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 75ω,iec型(7/8mhz)或f型(6mhz)

dvb-s (qpsk)解调（此程序不带此功能）

输入频率 950~2150mhz

输入电平 -65dbm~-25dbm

输入阻抗 75ω ,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）（此程序不带此功能）

输入频率 950~2150mhz

输入电平 -65dbm~-25dbm

输入阻抗 75ω ,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

复用模块（此程序不带此功能）

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

加扰模块（此程序不带此功能）

对指定节目和传输流进行实时加扰

符合dvb通用加扰算法dvb-csa

支持dvb同密接口,兼容多个cas条件接收系统

输入有效码率1~60mbps

可发送固定或可变控制字加扰,加扰周期最小为5秒

支持码率自适应, pcr校正

最多可对100个不同的节目加扰,支持pid加扰方式

处理和复用与ca相关的psi/si信息

qpsk调制模块

输出频率 45mhz~860mhz捷变频,步进为100khz

输出电平 85-113db μv ,最小步进为0.5db

fec内码卷积系数 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

符号率 1~45ms/s可调

物理接口

ts流输入 bnc接口, 75ω

射频输入 f型, 75ω

ts流输出 bnc接口, 75ω

中频监视输出 bnc接口, 75ω

射频输出 f型, 75ω

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 40w

外型尺寸483×400×44mm

重量 7kg

功能示意图（此程序不带复用加扰功能）

应用示意图