

产品说明书

- ◆ 型号: GCR-K303
- ◆ 类别: DVB-C/MPEG-2

主要特点:

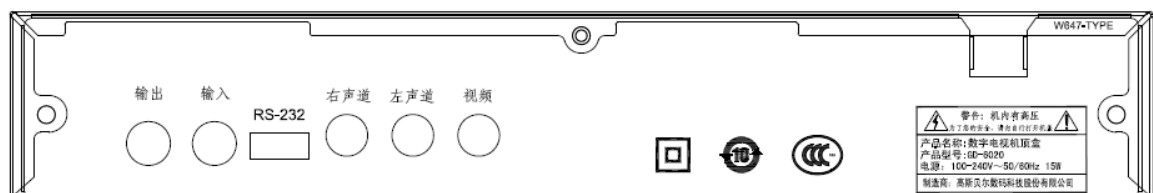
- 完全符合 DVB-C 数字电视接收标准
- 完全符合 MPEG-2 和 AVS 标准
- 安全性符合 GB/T8898 中二类设备的有关要求
- 主芯片采用国芯公司的 GX3001Q 芯片, 该款芯片具有高集成度卓越处理能力及强大外围设备等特点
- 此款芯片采用单 CPU, 主频高达 300MHz
- 支持各种主流 CAS 条件接收系统
- 支持 PC 串口升级和码流在线升级
- NIT 表自动搜索功能以及手动搜索功能
- 强大的节目管理功能、支持父母加锁控制
- 支持标准 EPG 功能
- PAL/NTSC 自动/强制转换
- 可选择中英文菜单, 友好的用户界面 多样化的菜单操作, 菜单提示时间、透明度、亮度、语言
- 有 2D 图形加速引擎, 可以设计出美观的动画界面效果
- 可直接查看节目名称、节目 PID 值等参数
- 具有掉电节目记忆功能
- 支持节目自动更新
- 支持永新同方、爱迪德、数码视讯、CONAX、算通等 CAS
- 超低功耗, 长时间使用芯片的温度不会变很高

前面板:



塑壳长*宽*高: 260*43*20.5

后面板:



技术规格

◆ 芯片描述:

微处理器型号: 国芯 GX3001Q
CPU 工作主频: 300MHz
闪存存储口 (Flash memory): 2M 4M 8MByte
SDRAM: 16Mbyte SDRAM 32M64Mbyte DDR

◆ 电源:

输入电源: AC100~240V, 50~60Hz
整机功耗: <15W
待机功耗: ≤ 1W

◆ 前面板结构:

指示灯: 2个(电源灯: 红色; 锁定灯: 绿色)
功能键: 7个(频道上/下, 声音上/下, 菜单, 确认, 退出键)
IC CARD 读卡器: ISO7816

◆ 后面板接口:

RF 信号输入: 1个, F-型(英制)(具有 RF 环路输出口)
射频环通输出接口: 1个, F-型(英制), 射频环出
复合视频输出: 1组 RCA 型, 75Ω
左/右/立体声道输出口: 1组 RCA, 600Ω 不平衡
软件升级串口: 1个, RS232 型: 排针

◆ 调谐器:

调谐器: DVB-C(onboard 方案)
接收机工作频率范围: 51-860MHz
输入信号电平: 36dBuV~90dBuV (64QAM); 40-80dBuV (256QAM)
输入阻抗: 75 欧姆
频率捕捉范围: ±300KHz
输入反射损耗: >8dB
本振泄漏: <43dBuV
支持符号率范围: 3.6-6.952MS/s
C/N 门限: ≤25dB (64QAM)
≤32dB (256QAM)

◆ 解调:

解调模式: DVB-C
解调方式: 16QAM/32QAM/64QAM/128QAM/256QAM
IF 带宽: 8MHz

◆ **视频解码:**

解码方式: (ISO/IEC13818-2) MPEG-2 MP@ML
视频输出格式: PAL/NTSC 自动;
单路视频压缩码率: 2-15Mbps (连续可调)
图像分辨率: 720x576 (最大; 随发端信号可调)

◆ **音频解码:**

音频解码方式: MPEG-1 (layer1、2)
音频工作方式: 单声道、双声道、立体声
音频取样频率: 32 KHz、44.1 KHz、48KHz

◆ **信道编码:**

编码方式: RS 码 (204, 188, T=8)

◆ **PAL-D 视频输出:**

视频输出幅度: 700+30mvp-p;
视频同步幅度: 300+20mvp-p;

◆ **音频输出:**

音频输出电平: 0+6dBu;
音频左右声道电平差: <0.5dB (20Hz-20KHz);
音量调节: 100 量级;

◆ **稳定性:** 平均无故障工作时间 (MTBF) 大于 15000 小时;

◆ **可靠性:** 采用 SJ/T11219-20005.10 的试验方案

◆ **电磁辐射干扰值:** <1x10 W