

## ABS-208-GC08 产品规格书

◆ 分类：户户通单模标清直播卫星数字电视接收机



### 产品概述：

ABS-208-GC08 户户通单模接收机是一款支持 ABS-S、GPRS 定位的标清机顶盒。采用国科单芯片方案，用于接收、播放中星九号转发的直播卫星加密标清电视信号。支持 MPEG2 节目解码，同时支持 GPRS 定位、应急广播功能。SIM 卡槽外置，支持标准尺寸 25mmx15mm 的 SIM 卡。此接收机依照广电总局科技司发布的 GY/T 278-2014 标准设计，符合其技术要求。

### 主要功能：

- ✓ 接收、播放中星九号转发的直播卫星加密标清电视信号。
- ✓ 12V 1.5A 国标 CCC 认证外置电源适配器供电。
- ✓ 外置 SIM 卡接口，方便开户安装。
- ✓ 内置扬声器，实现应急广播功能。
- ✓ 内置 GPRS 定位模块，具备 GPRS 定位功能及通话扩展功能。
- ✓ 支持综合信息服务。
- ✓ 双路左右声道音频输出、双路路复合视频输出。
- ✓ 支持 7 天电子节目指南。
- ✓ 具有掉电记忆功能。

- ✓ 内嵌中文二级字库，支持 GB2312 及 Unicode 编码。
- ✓ 工作电压范围宽，抗干扰能力强，可靠性高。
- ✓ 可通过卫星远程升级。
- ✓ 集成 NDS CA 系统。

## 技术规格

### ◆ 芯片:

CPU 主频: 252MHz  
Flash: 64Mbit  
RAM: DDR1 256Mbit

### ◆ 电源:

12V 直流电源, 1.5A 电流  
最大功耗: 7W

### ◆ 接口:

直播卫星信号输入: x1  
视频输出: RCA x2  
音频输出: 立体声 RCA x2  
RS232: x1  
GPRS 天线: x1  
SIM 卡插口: x1  
12V 直流电源输出口: x1

**◆ ABS-S TUNER**

Tuner: RDA5815S

输入频率适应范围: 950-1450MHz

输入电平适应范围: -75dBm~-30dBm

捕捉信号频率范围:  $\pm 5$ MHz

LNB供电电压: 11VDC -20VDC可调

极化电压切换: 右旋:  $13 \pm 1$ VDC; 左旋:  $18 \pm 1$ VDC; 供电电流 $\geq 200$ mA**◆ ABS-S 解调**

遵循标准: GD/JN 01-2009

解调方式: QPSK、8PSK

滚降系数: 0.2、0.25、0.35;

**◆ 视频解码**

解码格式: 符合 GB/T 17975.2-2000 中的 MP@ML 格式

视频比例: 4:3/16:9 自适应

图像格式: PAL

分辨率: 720 x 576i

**◆ 音频解码**

符合 GB/T 17191.3-1997 和 GB/T 17975.3-2002 中的第1层和第2层格式

**◆ 环境适应性**工作电压: AC 90V~270V 50Hz $\pm 3$ Hz温度: -5 $^{\circ}$ C~45 $^{\circ}$ C

相对湿度: 10%~90%;

大气压: 86kPa~106kPa;

**◆ 可靠性**

符合 SJ/T11387-2008 中关于可靠性的要求。