



数字电视产品

工程卫星数字接收机

MW-DSR 2021M



概 述

MW-DSR 2021M数字卫星电视接收机采用强大的DVB专用处理芯片STi5518DVC, 内置中频处理方式的邻频调制器构成卫星接收调制一体机。主要技术指标均符合DVB-S/MPEG-2标准和广电总局颁布的<<数字卫星接收机(IRD)暂行技术要求>>。该机具有高灵敏度的信号接收功能, 具有超清晰数字画面及高保真数码立体声输出, 操作简单方便。

特 点

- ◇ SCPC/MCPC全兼容
- ◇ 可接收所有不加密卫星数字电视/音频节目
- ◇ C/ku波段兼容
- ◇ 支持双本振LNB
- ◇ 断电记忆及自动恢复
- ◇ 信号强度, 质量指示
- ◇ 高可靠开关电源(100~265)
- ◇ NTSC/PAL自动识别
- ◇ 电子节目指南
- ◇ 多频道编辑功能
- ◇ 用户可以编辑各种卫星和转发器信息
- ◇ 自动搜索新增加的卫星转发器
- ◇ 开机播放制定系统
- ◇ 具有图文功能可接收图文信息
- ◇ 左右声道, 立体声伴音选择
- ◇ RS-232接口, 软件可升级
- ◇ 超低门限
- ◇ AV输出
- ◇ 可选调制输出
- ◇ 全功能红外遥控
- ◇ OSD级联菜单设置

订 货 信 息

MW-DSR 2021- / ☐ - ☐ ☐ - ☐
 ↑ ↑ ↑ ↑
 输出选件 制式 频段 频道号

输出选件	制式	频段	频道号
M:高频调制 B:中频调制 T:TS流输出	B:PAL-B/G D:PAL-D/K I:PAL-I N:NTSC	V:V段 L:UL段 H:UH段	DS1-DS57 Z1-Z37 (PAL-D/K)

技术 指 标

输入

频率范围: 950MHz-2150MHz
捕捉信号频率范围: 2MHz
输入信号电平范围: -65~-25dBm
输入反射损耗: ≥7dB
输入阻抗: 75Ω
Eb/No门限值: ≤3.5dB (FEC=3/4时)
输入接口: F型英制
输出端口
RCA输出: 1路
RS232: 1个
RF输出: 1路RF射频输出
频道解码
解调方式: QPSK
符号速率: 2~45Mbps

视频

解码格式: MPEG-2
输出格式: NTSC/PAL
视频输出: 1V±20(mV)p-p
微分增益: ≤8%
微分相位: ≤80
亮色延迟: ±60ns
2T脉冲系数K_{2T}: ≤4%
视频信噪比: ≥42dB
音频
音频压缩方式: MUSICAM
音频取样率: 48kHz
音频输出: MONO, L/R
频率特性: ±1.5dB (20Hz~20kHz)
音频信噪比: ≥70dB
输出类型: RCA

调制器:

输出频道: DS1-DS57, Z1-Z37 客户任选一个频道
调制方式: 中频处理方式, 邻频调制
带外抑制: -60dB
视频调制度: 87.5%
音频调制频偏: ±50kHz
音频预加重: 50μs
图像/伴音载功率比(V/A): 10-20dB可调

功能及接口

信号输入: F型75Ω
RF输出: F型75Ω
卫星接收A/V输出: RCA
调制器A/V输入: RCA
面板按键控制或全功能红外遥控
屏幕叠加显示(中文)/LED显示
调整天线强度指示

其他参数

LNB电源: DC12-24V
环境温度: -5 ~ +50
相对湿度: 5%~75%
工作电压: ~90~276V, 50Hz±2Hz
功率: 25W(MAX)