

ZHC358D 单路调频解调器



概述

ZHC358D 单路调频解调器是一款**专业广播级**调频广播接收解调器，该设备接收灵敏度高，输出音频信号指标达到专业广播级水准，带有 AES/EBU **数字音频**输出，并具有标准通讯接口可实现遥控遥测。该调频解调器可用于高品质调频差转接收、调频信号监听监测、以及其他需要高品质收听调频广播的任何场合。

该机采用最新 DSP 处理功能的接收芯片，在高质量调频解调的同时，还检测和显示接收通道的场强值、射频信号信噪比、立体声状态、等等。这些参数均可通过通讯接口被其他主机读取。

功能特点：

- 内置接收天线放大电路提高了接收灵敏度
- 可在射频噪音严重时良好接收
- 输出音频质量达到**专业广播级**
- 带有 AES/EBU **数字音频**输出
- 输出音量可电子调节、可静音、**可静噪**
- 接收场强、信噪比、立体声显示
- RS232 遥控遥测接口

主要技术指标

1.接收频率范围	87MHz ~ 108MHz
2.接收灵敏度	2uV
3.接收射频信噪比	>3dB
4.自动静噪功能	>10dB(射频信噪比)
5.去加重	50uS
6.模拟音频输出阻抗 (平衡、卡侬)	600Ω
7.数字音频输出阻抗 (平衡、卡侬)	110Ω
8.音量增益	-20dB ~ +6dB
9.立体声分离度	≥45dB
10.音频信噪比	≥60dB
11.音频频率响应	≤0.5dB(30Hz ~ 15KHz)
12.失真度 (立体声)	≤0.3% (30Hz ~ 15KHz)
13.场强、信噪比、音量电平等检测检查功能	