

# ZHC348-0411/GPS 多路音频切换器

(内置 GPS 及北斗模块)



## 概述

ZHC348-0411/GPS 四路（根据输入音频信号数字和模拟的组合不同最多可以输入 8 路）**音频切换器**是一款**专业广播级**音频切换设备，**内置 GPS/北斗接收模块**，确保定时切换时间准确到 0.1 秒。每周内每一天可以编排一个切换时间计划表，每天最多可设定 8 个切换时段。该产品主要用于广播电台或其他需要进行多路音频信号**定时自动切换**或**远程/本地手动切换**的场合。

四路音频输入可以是数字音频信号（AES/EBU）和模拟音频信号的**任意组合**（请在订货时告知几路数字几路模拟），经选择切换后以 1 路数字音频（AES/EBU）和 1 路模拟音频形式同时输出。

OLED 显示器显示**实时时钟**和输出音频信号动态柱状条；通过监听耳机监听输出的音频信号质量。

## 技术规格

- 1.模拟音频输入/输出阻抗（平衡） 600Ω
- 2.数字音频输入/输出阻抗（平衡） 110Ω
- 3.定时自动切换时间精度 0.1 秒
- 4.每天可设定切换时段（每周重复）8 段（更多时段可定制）
- 5.工作频率 20Hz~20KHz

6.模拟音频信噪比	$\geq 90\text{dB}$
7.模拟音频音频频响	$\leq \pm 0.5\text{dB}$
8.模拟音频失真度	$\leq 0.1\%$
9.模拟音频立体声分离度	$\geq 85\text{dB}$
10.模拟音频左右电平差	$\leq 0.1\text{dB}$
11.模数电平对应关系	0dBu 模拟音频信号对应-24dBFS 数字音频信号
12.最大输入电平	+24dBu
13.电源电压	AC100V ~ AC265V/47Hz ~ 63Hz

## 物理特性

1.机箱标准	1U
2.机箱尺寸	440mm×300mm×41mm
3.整机重量	2.9kg
4.运行环境温度	-10°C ~ +50°C
5.运行相对湿度	<95%
6.运行海拔	$\leq 5500\text{m}$