

ZHC318-1201S 模拟音频切换器



1. 概述

ZHC318-1201S 模拟音频信号切换器是一款十二路模拟立体声输入由数字控制选择一路立体声输出的设备，系统对每一路立体声的左右输入音频信号进行实时动态监测。该设备主要应用于广电行业音源监听控制，具有音频动态范围大、输入电平检测精确等优点。

ZHC318-1201S 模拟音频信号切换器由手动控制切换，输出可以设置为全部禁止、左声道、右声道及左右立体声四种方式。该设备可以通过本地或者远程设置通道及输出方式。

ZHC318-1201S 模拟音频信号切换器具有现场音频监听孔，实现本地音频实时监听。同时具有远程通信功能，通过串口可连续同时读取每一通道的左右音频电平值和设备工作状态以及控制通道切换。

2. 性能指标

2.1 技术规格

1. 音频输入电平	-30dBu ~ +15dBu
2. 音频输入阻抗	600Ω
3. 音频输出电平	-30dBu ~ +15dBu
4. 音频输出阻抗	600Ω
5. 音频增益	0dB
6. 通道分离度	≥ 70dB
7. 立体声分离度	≥ 70dB
8. 立体声左右电平差值	≤ 0.1dB
9. 通道增益差值	≤ 0.3dB
10. 信噪比	≥ 80dB
11. 失真度	≤ 0.07%

12. 频率响应	≤ 0.1dB	
13. 电源电压	AC90V~AC180V	47Hz~63Hz
	AC180V~AC260V	47Hz~63Hz

注：以上所有指标测试频率范围为 20Hz~20KHz。

2.2 物理特性

1. 机箱标准	2U(19 英寸)
2. 机箱尺寸	482.6mm×88.1mm×445mm
3. 整机重量	Kg
4. 运行环境温度	0°C ~ +40°C
5. 运行相对湿度	<95%
6. 运行海拔	≤4500m