MORY 默瑞科技

音频信号切换盒

SS848-A 产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

产品特色

- **多路非平衡音频信号扩展**
  采用超低噪声切换模块设计，实现多路非平衡音频信号间的双向切换，完成多路精密信号扩展。
- **通道配置**
  全非平衡 BNC 接口，单端信号通路，适配标准非平衡音频测试链路。
- **双向切换**
  支持非平衡音频信号双向传输与切换。
- **频率响应**
  支持宽频信号，极低串扰，不引入额外失真与噪声。
- **级联扩展**
  支持 RS485 总线级联，便于多设备系统拓展。
- **地址配置**
  通过软件 / 配置接口设置通讯地址，区分多台级联设备。
- **通信控制**
  开放控制指令，支持全自动测试开发配套。



产品应用

本模块针对专业音频精密测试的核心痛点设计，以高保真信号切换实现多通道非平衡信号的高效扩展与切换，为研发验证与量产测试提供可靠支撑：

1、音频产品测试场景

适配耳机、扬声器、功放、麦克风等音频设备的研发调试与产线自动化测试，通过多路非平衡信号的集中切换，实现单套测试仪器对多台 DUT 的循环测试，显著降低测试系统的硬件投入成本，提升产线测试效率。

2、精密声学信号测试场景

单端非平衡信号传输，适配 BNC 标准测试链路，极低通道串扰，保证音频信号传输保真，适配声学传感器校准、音频失真、噪声、频响等高精度性能测量场景。

3、系统级测试方案适配

双向信号切换功能兼容激励与采集双向测试需求，配合程控地址配置，可快速集成到自动化测试平台，适配从实验室小批量验证到产线大规模生产的全流程测试场景。

使用环境

项目	最小	典型	最大	单位
存储环境温度(℃)	-20	25	50	℃
存储环境湿度(%)	30	65	90	%
使用环境温度(℃)	-10	25	50	℃
使用环境湿度(%)	40	65	90	%

音频信号切换盒

SS848-A 产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

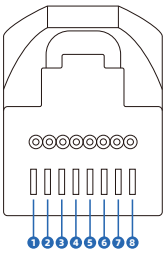
电源

100~240VAC

通信接口

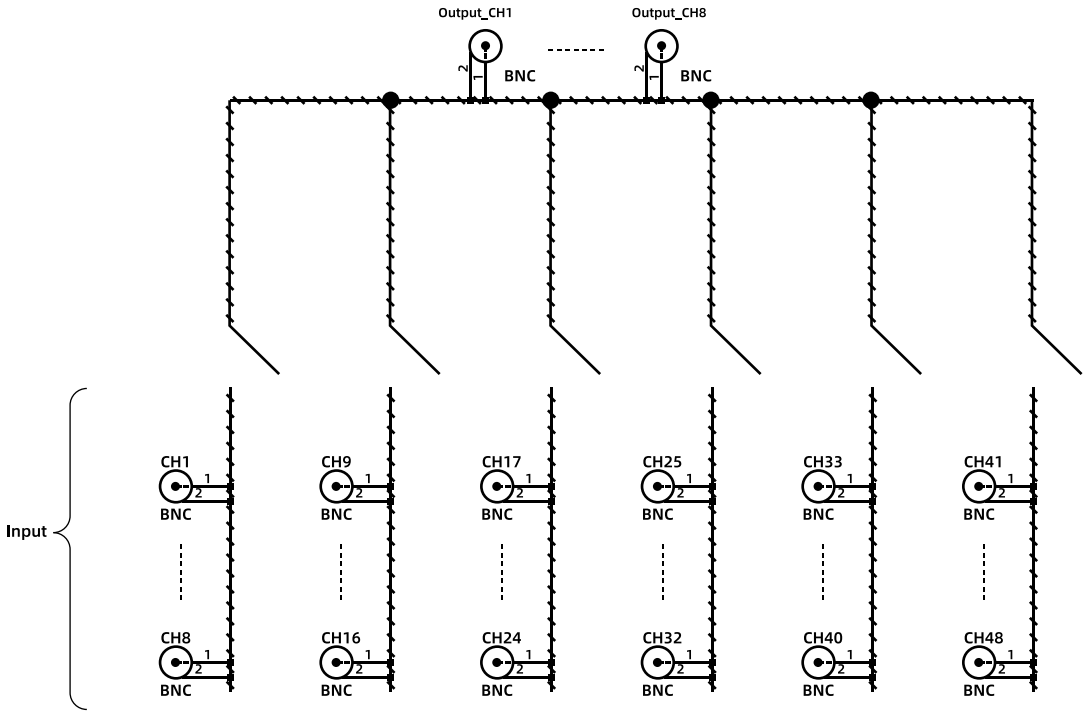
RJ45

(485通讯协议)



顺序	1	2	3	6
颜色	红	白	绿	黑
定义	RS485-B	RS485-A	GND	GND

通道切换示意图



MORY 默瑞科技

音频信号切换盒

SS848-A 产品规格书

赋能自动化测试 —— 精准测量 —— 智能控制

产品规格如有更新，恕不另行通知。本文档内容仅供参考，所有具体规格均以实际产品为准。默瑞科技保留对本文档的最终解释权。

性能参数

通道信号	非平衡信号 / 单端信号
通道数量	8通道切48通道，双向切换
通道切换响应时间	<50ms
通道切换能力	2A 30V DC / 0.5A 125V AC
频率响应/FR	20Hz~80KHz, <0.02dB
谐波失真/THD	20Hz~80KHz, <0.005%
总谐波失真/THD+N	20Hz~80KHz, <0.005%
底噪/FFT	20Hz~80KHz, <500nVrms
信噪比/SNR	1K@1Vrms, >110dB
串扰/Crostalk	1K@1Vrms, <-100dBV

接口面板





产品尺寸及重量

产品净重：≈ 4.6 kg

单位：mm

