MORY 默瑞科技

声卡

AC842 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

- ASIO卡，Windows7/10/11包含驱动，Linux和MAC免驱
- 8通道线路非平衡输入，4通道线路非平衡输出
- 支持采样率 44.1K / 48K / 96K / 192K
- 支持24bit高分辨率
- 支持8通道线路输入IEPE供电独立选择
- 支持VP档位程控选择



产品应用

蓝牙耳机、音响、麦克风、功放等产品的研发及生产测试，振动研发及生产测试。

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	%

电源

DC供电，9V-18V，2A。

通信接口

接口类型：USB TypeB。

MORY 默瑞科技

声卡

AC842 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

模拟输入 - Line IN：非平衡 BNC，档位1-VP = 1.8V	
频率响应	20Hz ~ 20kHz (<0.07dB) & 44.1K/SR 20Hz ~ 46 kHz(<0.5dB) & 96K/SR 20Hz ~ 92kHz(<1dB) & 192K/SR
动态范围 D/R	≥ 110dB，A-Wt输入最大不消波信号1.25Vrms
信噪比 SNR(1V/1kHz)	≥ 110dB
总谐波失真THD(1V/1kHz)	≤ -105dB
总谐波失真 THD+N	≤ -100dB (20KHz BW, 1kHz,1@1.25Vrms)
底噪（接50Ω假负载）	≤ -108dBA（接50Ω的BNC假负载测试）
串扰Crosstalk（1V/1kHz）	≥ -110dB
相位	≤ ±1°
输入阻抗	100 KΩ
备注	输入可以按需加IEPE@24V传感器线供电
输入底噪	-105dBA （接50Ω的BNC假负载测试）

模拟输入 - Line IN：非平衡 BNC，档位2-VP = 5V	
频率响应	20Hz ~ 20KHz (<0.1dB) & 44.1K/SR 20Hz - 46KHz(<0.5dB) & 96K/SR 20Hz - 92KHz(<1dB) & 192K/SR
动态范围 D/R	≥ 110dB， 输入最大不消波信号3.5Vrms
信噪比 SNR(1V/1kHz)	≥ 110dB
总谐波失真THD(1V/1kHz)	≤ -102dB
总谐波失真 THD+N	≤ -95dB (20KHz BW, 1kHz, 1@3.5Vrms)
底噪（接50Ω假负载）	≤ -102dBA（接50Ω的BNC假负载测试）
串扰Crosstalk（1V/1kHz）	≥ -110dB
相位	≤ ±1°
输入阻抗	100 KΩ

MORY 默瑞科技

声卡

AC842 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。

模拟输入 - Line IN：非平衡 BNC，档位3-VP = 10V	
频率响应	20Hz ~ 20kHz (<0.1dB) & 44.1K/SR 20Hz – 46 kHz(<0.5dB) & 96K/SR 20Hz – 92kHz(<1dB) & 192K/SR
动态范围 D/R	≥ 110dB， 输入最大不消波信号7Vrms
信噪比 SNR(1V/1kHz)	≥ 110dB
总谐波失真 THD(1V/1kHz)	≤-100dB
总谐波失真 THD+N	≤-95dB (20KHz BW, 1kHz, 1@7Vrms)
底噪（接50Ω假负载）	≤ -100dBA（接50Ω的BNC假负载测试）
串扰Crosstalk（1V/1kHz）	≥ -110dB
相位	≤ ±1°
输入阻抗	100KΩ

模拟输出规格：非平衡 BNC 档位1-VP = 1.8V 满刻度1.25V	
频率响应	20Hz ~ 20kHz (<0.1dB) & 44.1K/SR
动态范围 D/R	≥ 106dB，满刻度 A-Weigt 测试
信噪比 SNR（1kHz）	≥ 106dB，满刻度 A-Weigt 测试
总谐波失真 THD（1kHz）	-98dB (20KHz BW, 1kHz@0.5Vrms)
总谐波失真 THD+N	-94dB (20KHz BW, 1kHz@0.5Vrms)
底噪 (停止软件输出)	-105dBA（AP555，20KHz BW，A-Weight）
串扰Crosstalk（1kHz）	＜-106dB
相位	≤ ±1°
输出阻抗	100Ω

模拟输出规格：非平衡 BNC 档位2-VP = 3.66V 满刻度 2.57V	
频率响应	20Hz ~ 20kHz (<0.1dB) & 44.1K/SR
动态范围 D/R	≥ 110dB，满刻度 A-Weigt 测试
信噪比 SNR（1kHz）	≥ 110dB，满刻度 A-Weigt 测试
总谐波失真 THD（1kHz）	-100dB (20KHz BW, 1kHz@1Vrms)
总谐波失真 THD+N	-96dB (20KHz BW, 1kHz@1Vrms)
底噪 (停止软件输出)	-100dBA（AP555输入测量）
串扰Crosstalk（1kHz）	＜-110dB
相位	≤ ±1°
输出阻抗	100Ω

声卡 AC842 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。

模拟输出规格：非平衡 BNC 档位3-VP = 10V 满刻度 7V	
频率响应	20Hz ~ 20kHz (<0.1dB) & 44.1K/SR
动态范围 D/R	≥ 110dB，满刻度 A-Weigt 测试
信噪比 SNR（1kHz）	≥ 110dB，满刻度 A-Weigt 测试
总谐波失真 THD（1kHz）	-101dB (20KHz BW, 1kHz@1Vrms)
总谐波失真 THD+N	-91dB (20KHz BW, 1kHz@1Vrms)
底噪 (停止软件输出)	-93dBA（AP555输入测量）
串扰Crosstalk（1kHz）	＜-107dB
相位	≤ ±1°
输出阻抗	100Ω

接口面板

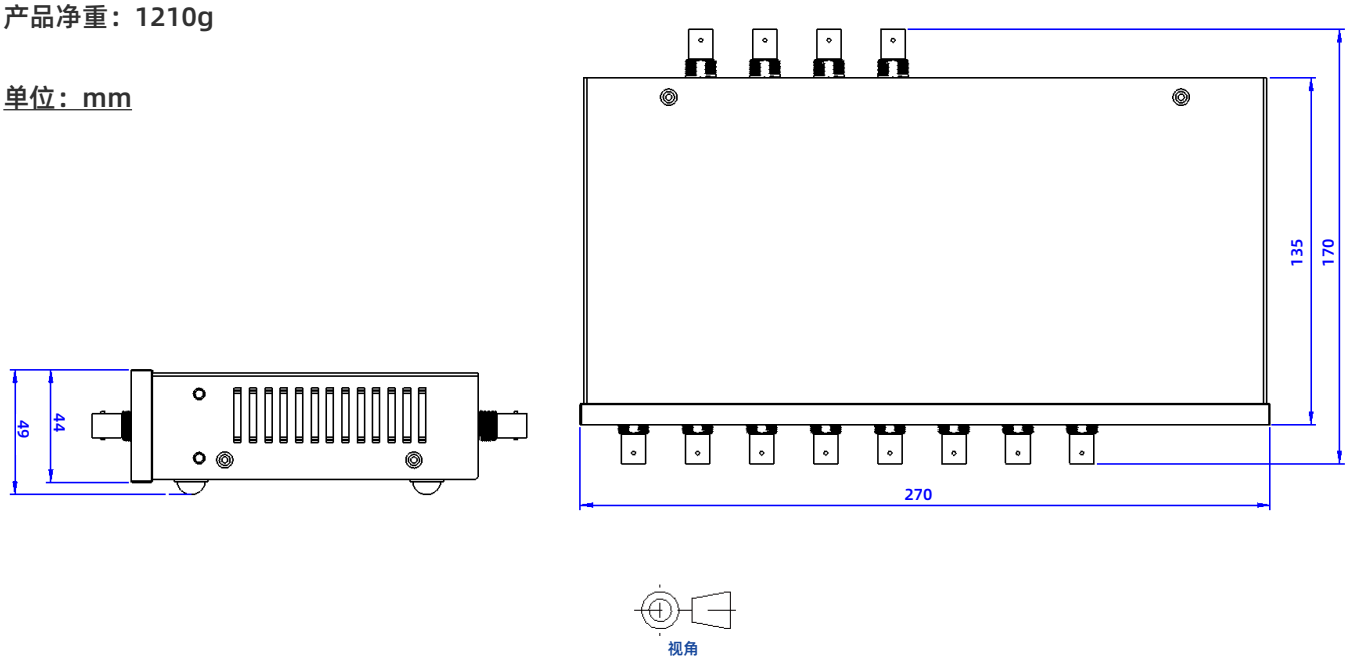




产品尺寸及重量

产品净重：1210g

单位：mm



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。

调试工具

AC842声卡程控调试软件

