MORY 默瑞科技

多通道数字音频解调模块

IT01 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

- 支持I2S两组Data信号输入，4路模拟信号同步输出。
- 支持数据格式程控选择，左对齐，右对齐及标准格式。
- 支持I2S电平电压可调。
- 支持48K采样率设置。
- 支持衰减程控可调。
- 支持RS485程控，适配自动化测试。



产品应用

适用于多路I2S产品测试测量，数模转换，如PCM麦克风、会议产品。

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(%)	30	60	90	%

电源

3.81mm间距，1*5插拔式接线端子

输入电压范围	最小	推荐值	最大	单位(RMS)
输入电源	6	12	24	V
12S输出电压	1.8	3.3	3.3	V

MORY 默瑞科技

多通道数字音频解调模块

IT01 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。

通信接口

RS485/3.81连接器-5P

I2S信号接口

2.54mm间距，1*12插拔式接线端子

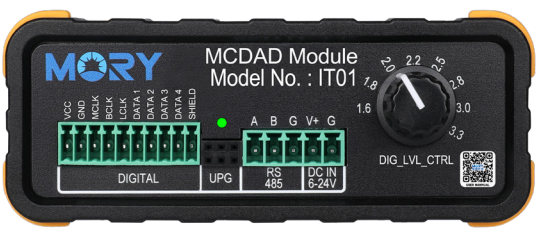
性能参数

性能参数	最小	推荐值	最大	单位
支持LRCK采样率	TBD	48	TBD	KHz
支持BCLK时钟频率	TBD	3.072	TBD	MHz
衰减范围	0	0	-95.625	dB

性能参数	条件	最小值	典型值	最大	单位
信噪比 (SNR)	48KHz	107	108	--	dB
总谐波失真 (THD+N)	1kHz,0dBFS	0.002	0.003	0.005	%
串扰 (Crosstalk)	1kHz, 相邻通道	-114	-120	-125	dB
互调失真 (IMD)	SMPTE标准	-95	-85	-80	dB

性能参数	条件	规格	单位
输出底噪	20-20KHz	< -110	dBV
带内平坦度	20-20kHz	< ±0.2	dB

接口面板





多通道数字音频解调模块

IT01 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。

产品尺寸及重量

产品净重：295g

单位：mm

