

# 瑞盟科技

Company and Product Introduction

公司与产品介绍

——专注高品质模拟电路

## 通用运算放大器

型号	通道数	工作电压范围	每通道静态电流	失调电压	偏置电流	失调电流	单位增益带宽	轨到轨	电源抑制比	共模抑制比	封装	描述
MS321	1	2.5V - 36V	0.43mA	3mV	30nA	5nA	1.0MHz	——	100dB	85dB	SOT23-5	高压、低功耗运算放大器
MS358	2	2.5V - 36V	0.43mA	3mV	30nA	5nA	1.0MHz	——	100dB	85dB	SOP8	高压、低功耗运算放大器
MS324	4	2.5V - 36V	0.43mA	3mV	30nA	5nA	1.0MHz	——	100dB	85dB	SOP14	高压、低功耗运算放大器
MS258	2	2.5V - 36V	1.0mA	3mV	30nA	5nA	2.4MHz	——	91dB	92dB	SOP8	高压、低功耗运算放大器
MS321V	1	2.7V - 5.0V	50uA	0.4mV	0.2pA	0.1pA	1.0MHz	IN/OUT	80dB	75dB	SOT23-5	低压、低功耗运算放大器
MS358V	2	2.7V - 5.0V	50uA	0.4mV	0.2pA	0.1pA	1.0MHz	IN/OUT	80dB	75dB	SOP8	低压、低功耗运算放大器
MS324V	4	2.7V - 5.0V	50uA	0.4mV	0.2pA	0.1pA	1.0MHz	IN/OUT	80dB	75dB	SOP/TSSOP14	低压、低功耗运算放大器

## 高速运算放大器

型号	通道数	工作电压范围	每通道静态电流	关断	-3dB 带宽	转换速率	失调电压	失调电压温漂	轨到轨	电源抑制比	共模抑制比	封装	描述
MS8051/S	1	2.5V - 5.5V	4.4mA	NO	250MHz	130V/us	±2mV	4.4uV/°C	OUT	80dB	80dB	SOP8/ SOT23-5	250MHz、轨到轨输出CMOS运算放大器
MS8052/M	2	2.5V - 5.5V	4.4mA	NO	250MHz	130V/us	±2mV	4.4uV/°C	OUT	80dB	80dB	SOP8/ MSOP8	250MHz、轨到轨输出CMOS运算放大器
MS8054	4	2.5V - 5.5V	4.4mA	NO	250MHz	130V/us	±2mV	4.4uV/°C	OUT	80dB	80dB	SOP14/ TSSOP14	250MHz、轨到轨输出CMOS运算放大器
MS8091/S	1	2.5V - 5.5V	4.4mA	NO	350MHz	170V/us	±2mV	3.7uV/°C	OUT	80dB	80dB	SOP8/ SOT23-5	350MHz、轨到轨输出运算放大器
MS8092/M	2	2.5V - 5.5V	4.4mA	NO	350MHz	170V/us	±2mV	3.7uV/°C	OUT	80dB	80dB	SOP8/ MSOP8	350MHz、轨到轨输出运算放大器
MS8094	4	2.5V - 5.5V	4.4mA	NO	350MHz	170V/us	±2mV	3.7uV/°C	OUT	80dB	80dB	SOP14/ TSSOP14	350MHz、轨到轨输出运算放大器
MS8093	1	2.5V - 5.5V	4.4mA	Yes	350MHz	170V/us	±2mV	3.7uV/°C	OUT	80dB	80dB	SOP8	350MHz、轨到轨输出、带使能端运算放大器
MS8241/M	1	7.4V - 18V	7mA	NO	120MHz	3200V/us	±2mV	12uV/°C	—	70dB	68dB	SOP8/ MSOP8	超高速,高输出电流,电压反馈放大器

## 高精度运算放大器

型号	通道数	工作电压范围	每通道静态电流	失调电压	失调电压温漂	单位增益带宽	轨到轨	电源抑制比	共模抑制比	封装	描述
MS8551/S	1	2.5V - 5.5V	0.4mA	A : 1uV B : 4uV C : 15uV	0.04uV/°C	1.16MHz	IN/OUT	110dB	110dB	SOP8/ SOT23-5	输入、输出轨到轨高精度运放
MS8552/M	2	2.5V - 5.5V	0.4mA	A : 1uV B : 4uV C : 15uV	0.04uV/°C	1.16MHz	IN/OUT	110dB	110dB	SOP8/ MSOP8	输入、输出轨到轨高精度运放
MS8628/S	1	1.8V - 5.5V	0.85mA	2uV	0.03uV/°C	3.8MHz	IN/OUT	130dB	140dB	SOP8/ SOT23-5	零漂移、单电源、输入输出轨到轨高精度运放
MS8629/M/D	2	1.8V - 5.5V	0.85mA	2uV	0.03uV/°C	3.8MHz	IN/OUT	130dB	140dB	SOP8/ MSOP8/ DFN8	零漂移、单电源、输入输出轨到轨高精度运放
MS8630T	4	1.8V - 5.5V	0.85mA	2uV	0.03uV/°C	3.8MHz	IN/OUT	130dB	140dB	TSSOP14	零漂移、单电源、输入输出轨到轨高精度运放
MS8601	1	1.8V - 5.5V	0.85mA	4uV	0.03uV/°C	3.8MHz	IN/OUT	130dB	140dB	SOT23-5	精密、CMOS轨到轨输入/输出、宽带运算放大器
MS8602/M	2	1.8V - 5.5V	0.85mA	4uV	0.03uV/°C	3.8MHz	IN/OUT	130dB	140dB	SOP8/ MSOP8	精密、CMOS、轨到轨输入/输出、宽带运算放大器

## 高精度运算放大器

型号	通道数	工作电压范围	每通道静态电流	失调电压	失调电压温漂	单位增益带宽	轨到轨	电源抑制比	共模抑制比	封装	描述
MS8604/T	4	1.8V - 5.5V	0.85mA	4 $\mu$ V	0.03 $\mu$ V/ $^{\circ}$ C	3.8MHz	IN/OUT	130dB	140dB	SOP14/ TSSOP14	精密、CMOS、轨到轨输入/输出、宽带运算放大器
MS8212M	2	2.5V - 5.5V	0.4mA	5 $\mu$ V	0.056 $\mu$ V/ $^{\circ}$ C	1.16MHz	IN/OUT	110dB	110dB	MSOP8	单电源、输出轨到轨高精度运放
OP07/D	1	$\pm$ 3.0V - $\pm$ 18V	2.6mA	A : 15 $\mu$ V B : 50 $\mu$ V C : 100 $\mu$ V	0.3 $\mu$ V/ $^{\circ}$ C	1.3MHz	——	106dB	123dB	SOP8/ DIP8	高压、低失调运算放大器

## 低噪声运算放大器

型号	通道数	工作电压范围	每通道静态电流	失调电压	电压噪声密度 (1KHz)	单位增益带宽	转换速率	轨到轨	电源抑制比	共模抑制比	封装	描述
MS8605	1	2.7V - 5.5V	1.2mA	65uV	8nV/√Hz	10MHz	7V/us	IN/ OUT	95dB	120dB	SOT23-5	精密、低噪、CMOS、轨到轨输入输出运算放大器
MS8606/M/D	2	2.7V - 5.5V	1.2mA	65uV	8nV/√Hz	10MHz	7V/us	IN/ OUT	95dB	120dB	SOP8/MSOP8/ DFN8	精密、低噪、CMOS、轨到轨输入输出运算放大器
MS8361S	1	2.7V - 5.5V	2mA	65uV	9.5nV/√Hz	16MHz	13.5V/us	IN/ OUT	85dB	95dB	SOT23-5	精密、低噪、CMOS、轨到轨输入输出运算放大器
MS8362/M	2	2.7V - 5.5V	2mA	65uV	9.5nV/√Hz	16MHz	13.5V/us	IN/ OUT	85dB	95dB	SOP8/MSOP8	精密、低噪、CMOS、轨到轨输入输出运算放大器
MS8561S	1	2.7V - 5.5V	0.8mA	65uV	11nV/√Hz	4.3MHz	2.6V/us	IN/ OUT	85dB	100dB	SOT23-5	精密、低噪、CMOS、轨到轨输入输出运算放大器
MS8562/M	2	2.7V - 5.5V	0.8mA	65uV	11nV/√Hz	4.3MHz	2.6V/us	IN/ OUT	85dB	100dB	SOP8/MSOP8	精密、低噪、CMOS、轨到轨输入输出运算放大器
MS8311	1	2.7V - 5.5V	1.2mA	65uV	11.5nV/√Hz	10MHz	7V/us	IN/ OUT	95dB	120dB	SOT23-5	精密、低噪、CMOS、轨到轨输入输出运算放大器
MS8312/M	2	2.7V - 5.5V	1.2mA	65uV	11.5nV/√Hz	10MHz	7V/us	IN/ OUT	95dB	120dB	SOP8/MSOP8	精密、低噪、CMOS、轨到轨输入输出运算放大器
MS8608/T	4	2.7V - 5.5V	1mA	65uV	9nV/√Hz	9MHz	8V/us	IN/ OUT	95dB	100dB	SOP14/ TSSOP14	精密、低噪、CMOS、轨到轨输入输出运算放大器

## 低功耗运算放大器

型号	通道数	工作电压范围	每通道静态电流	失调电压	单位增益带宽	转换速率	轨到轨	电源抑制比	共模抑制比	封装	描述
MS8613	1	1.8V - 5.0V	40uA	0.4mV	1.2 MHz	0.30V/us	IN/OUT	90dB	75dB	SOT23-5	低功耗、低噪声轨到轨输入输出放大器
MS8617/M	2	1.8V - 5.0V	40uA	0.4mV	1.2 MHz	0.30V/us	IN/OUT	90dB	75dB	SOP8/ MSOP8	低功耗、低噪声轨到轨输入输出放大器
MS8619/S	4	1.8V - 5.0V	40uA	0.4mV	1.2 MHz	0.30V/us	IN/OUT	90dB	75dB	TSSOP14/ SOP14	低功耗、低噪声轨到轨输入输出放大器
MS6001	1	2.2V - 5.0V	40uA	1mV	1.0 MHz	0.4V/us	IN/OUT	80dB	75dB	SOT23-5	低电压轨到轨输入输出运放
MS6002/M	2	2.2V - 5.0V	40uA	1mV	1.0 MHz	0.4V/us	IN/OUT	80dB	75dB	SOP8/ MSOP8	低电压轨到轨输入输出运放
MS6004/S	4	2.2V - 5.0V	40uA	1mV	1.0 MHz	0.4V/us	IN/OUT	80dB	75dB	TSSOP14/ SOP14	低电压轨到轨输入输出运放
MS8251	1	1.8V - 5.0V	80uA	0.8mV	1.0 MHz	0.35V/us	IN/OUT	80dB	75dB	SOT23-5	低功耗，低噪声CMOS轨到轨输入输出运算放大器

## 低功耗运算放大器

型号	通道数	工作电压范围	每通道静态电流	失调电压	单位增益带宽	转换速率	轨到轨	电源抑制比	共模抑制比	封装	描述
MS6031/M	1	1.8V - 5.5V	1.0uA	0.1mV	13.0KHz	6V/ms	IN/OUT	80dB	90dB	SOP8/MSOP8	低功耗、高精度轨到轨输入输出运算放大器
MS6032/M	2	1.8V - 5.5V	1.0uA	0.1mV	13.0KHz	6V/ms	IN/OUT	80dB	90dB	SOP8/MSOP8	低功耗，低失调CMOS轨到轨输入输出运算放大器
MS8231/M	1	1.8V - 5.5V	1.0uA	0.1mV	13.0KHz	6V/ms	IN/OUT	80dB	90dB	SOP8	低功耗、高精度轨到轨输入输出运算放大器
MS8232/M	2	1.8V - 5.5V	1.0uA	0.1mV	13.0KHz	6V/ms	IN/OUT	80dB	90dB	SOP8/MSOP8	低功耗、高精度轨到轨输入输出运算放大器
MS8117S	1	1.8V - 5.0V	45uA	0.05mV	1.0MHz	0.40V/us	IN/OUT	80dB	75dB	SOT23-5	低功耗，低失调CMOS轨到轨输入输出运算放大器
MS8127/M	2	1.8V - 5.0V	45uA	0.05mV	1.0MHz	0.40V/us	IN/OUT	80dB	75dB	SOP8/MSOP8	低功耗，低失调CMOS轨到轨输入输出运算放大器



## 地隔离放大器

型号	通道数	工作电压范围	供电电流	-3dB 带宽	使能控制	输入失调电压	封装	描述
MS3121	2	4.0V - 18V	9mA	---	否	---	SOP8	车载音频系统的地隔离放大器
MS8124N	4	4.0V - 18V	18mA	---	否	---	QFN16	车载音频系统的地隔离放大器

## 视频驱动放大器

型号	通道数	工作电压范围	增益	阶数	每通道静态电流	-3dB 带宽	阻带衰减	转换速率	群延时	关断模式	封装	描述
MS1631	1	2.7V - 5.5V	6dB	6	14.5mA	72MHz	—	260V/us	—	YES	SOT23-6	6阶高清视频滤波驱动
MS1637	1	2.7V - 5.5V	6dB	6	36mA	80MHz	28dB	180V/us	8ns	NO	SOT23-6	6阶高清视频滤波驱动视频
MS1651	1	2.7V - 5.5V	6dB	6	14.5mA	10.5MHz	—	40V/us	—	YES	SOT23-6	6阶标清视频滤波驱动
MS1681	1	2.7V - 5.5V	6dB	6	14.5mA	35MHz	—	160V/us	—	YES	SOT23-6	6阶高清视频滤波驱动
MS1676	1	2.5V - 5.5V	12dB	10	35mA	30MHz	32dB	90V/us	29ns	NO	SOT23-6	10阶高清视频滤波驱动
MS1683	1	2.7V - 5.5V	6dB	10	16mA	35MHz/ 55MHz	—	171V/us	—	NO	SOT23-6	10阶高清视频滤波驱动
MS2631	1	2.7V - 5.5V	6dB	10	25mA	55MHz	—	90V/us	—	NO	SOT23-6	10阶高清视频滤波驱动
MS2681	1	2.7V - 5.5V	6dB	10	25mA	35MHz	—	90V/us	—	NO	SOT23-6	10阶高清视频滤波驱动

## 视频驱动放大器

型号	通道数	工作电压范围	增益	阶数	每通道静态电流	-3dB 带宽	阻带衰减	转换速率	群延时	关断模式	封装	描述
MS2267/D	2	4.85V - 9V	6dB	—	14mA	7MHz	—	—	—	NO	SOP8/DIP8/TSSOP8	标清视频驱动
MS6363	3	2.7V - 5.5V	6dB	6	43.5mA	35MHz	—	160V/us	—	NO	SOP8	3通道6阶高清视频滤波驱动
MS6364	3	2.7V - 5.5V	6dB	6	43.5mA	10MHz	—	40V/us	—	NO	SOP8	3通道6阶标清视频滤波驱动
MS6365T	5	3V - 5.5V	6dB	6	84mA	10MHz	—	35V/us	28ns	NO	TSSOP14	5通道6阶标清视频滤波驱动
MS6367	3	2.7V - 5.5V	6dB	6	33mA	95MHz	—	40V/us	—	NO	SOP8	3通道6阶高清视频滤波驱动
MS7632M	1	2.7V - 5V	6dB	6	16mA	72MHz	—	300V/us	—	YES	MSOP8	6阶高清视频滤波驱动视频、同轴线控解码
MS7682M	1	2.7V - 5V	6dB	6	16mA	35MHz	—	160V/us	—	YES	MSOP8	6阶高清视频滤波驱动视频、同轴线控解码
MS7332M	1	2.7V - 5V	6dB	10	25mA	35MHz	—	90V/us	—	NO	MSOP8	10阶高清视频滤波驱动视频、同轴线控解码
MS7335M	1	2.7V - 5V	6dB	10	25mA	55MHz	—	90V/us	—	NO	MSOP8	10阶高清视频滤波驱动视频、同轴线控解码
MS7336M	1	2.7V - 5.5V	6dB	10	25mA	35/55MHz	40dB	80V/us	23.5 ns	NO	MSOP8	高清HD/全高清FHD可选择视频运放与视频同轴线控解码
MS7336MA	1	2.5V - 5.5V	6dB	10	25mA	35/55MHz	40dB	80V/us	23.5 ns	NO	MSOP8	高清HD/全高清FHD可选择视频运放与视频同轴线控解码、AEC-Q100认证

## 视频驱动放大器

型号	通道数	工作电压范围	增益	阶数	每通道静态电流	-3dB 带宽	阻带衰减	转换速率	群延时	关断模式	封装	描述
MS7338MA	1	2.5V - 5.5V	12dB	10	35mA	30/45MHz	32dB	90V/us	29ns	NO	MSOP8	高清HD/全高清FHD可选择视频运放与视频同轴线控解码、AEC-Q100认证
MS7337M	1	2.7V - 5.5V	6dB	6	36mA	81MHz	27dB	180V/us	10ns	NO	MSOP8	6阶高清视频滤波驱动视频、同轴线控解码

## 比较器

型号	通道数	工作电压范围	休眠电流	静态电流	失调电压	共模抑制比	传输延时	上升沿时间	下降沿时间	电源抑制比	封装	描述
MS751	1	2.7V - 5V $\pm 1.25V - \pm 2.75V$	<1 $\mu$ A	0.27mA	0.2mV	0V - (VCC-1.3V)	200ns	1.7ns	1.8ns	110dB	SOT23-5	低电压、高精度推挽输出比较器
MS761	1	2.7V - 5V $\pm 1.25V - \pm 2.75V$	<1 $\mu$ A	0.27mA	0.2mV	0V - (VCC-1.3V)	200ns	1.7ns	1.8ns	110dB	SOT23-6/ SOP8	低电压、高精度推挽输出比较器
MS762/M	2	2.7V - 5V $\pm 1.25V - \pm 2.75V$	<1 $\mu$ A	0.5mA	0.2mV	0V - (VCC-1.3V)	200ns	1.7ns	1.8ns	110dB	SOP8/ MSOP8	低电压、高精度推挽输出比较器
MS8923	1	4.5V - 5.5V $\pm 2.5V - \pm 5.0V$	—	6mA	0.1mV	(-VS) - (+Vs-1.5V)	10ns	1.0ns	1.0ns	85dB	SOP8	高速、高精度推挽输出比较器

## 高速模数转换器

型号	架构	采样深度	采样率	输入结构	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS2510	semiflash	8bit	20MSPS	单端输入	并行输出	2.7V - 3.6V	18mA	SOP16	集成内置REF分压电阻、8 bit 高速模数转换器
MS5510	semiflash	8bit	20MSPS	单端输入	并行输出	4.5V - 5.5V	18mA	SOP24	集成内置REF分压电阻、8 bit 高速模数转换器
MS9280	pipeline	10bit	50MSPS	单端输入	并行输出	2.7V - 5.5V	32mA	SSOP28	集成内部可编程基准和输入箝位电路、10 bit 高速模数转换器
MS9281	pipeline	10bit	80MSPS	单端输入	并行输出	2.7V - 5.5V	52mA	SSOP28	集成内部可编程基准和输入箝位电路、10 bit 高速模数转换器

## Σ-Δ模数转换器

型号	架构	精度	采样率	输入结构	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS1100	Σ-Δ	16bit	15SPS、30SPS、60SPS、240SPS	差分单通道	I2C	2.7V - 5.5V	0.3mA	SOT23-6	内置2.048基准、PGA、16-bit 内置基准模数转换器
MS1112	Σ-Δ	16bit	15SPS、30SPS、60SPS、240SPS	2对差分输入或3个单端输入	I2C	2.7V - 5.5V	0.3mA	MSOP10	内置2.048基准、PGA、16-bit 多输入内置基准模数转换器
MS5175	Σ-Δ	16bit	15SPS、30SPS、60SPS、240SPS	4选1单端输入	I2C	2.7V - 5.5V	0.3mA	MSOP10	内置2.048基准、PGA、16-bits 四输入内置基准模数转换器
MS5213T	Σ-Δ	16bit	20-500SPS	2个全差分输入通道	SPI	2.7V - 5.5V	0.6mA	TSSOP16	内置PGA、双通道全差分Σ-ΔADC
MS7705	Σ-Δ	16bit	20-500SPS	2个全差分输入通道	SPI	2.7V - 5.5V	0.6mA	SOP16	内置PGA、双通道全差分Σ-ΔADC
MS7706	Σ-Δ	16bit	20-500SPS	2个全差分输入通道	SPI	2.7V - 5.5V	0.6mA	SOP16	三通道伪差分Σ-ΔADC
MS1242	Σ-Δ	24bit	1.875-15SPS	4路组合差分输入	SPI	2.7V - 5.25V	0.24mA	TSSOP16	集成50Hz/60Hz陷波、PGA、24bit 高精度、低功耗模数转换器
MS1243	Σ-Δ	24bit	1.875-15SPS	8路组合差分输入	SPI	2.7V - 5.25V	0.24mA	TSSOP20	集成50Hz/60Hz陷波、PGA、24bit 高精度、低功耗模数转换器

## Σ-Δ模数转换器

型号	架构	精度	采样率	输入结构	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS5192T	Σ-Δ	16bit	4.17-470SPS	三通道差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.4mA	TSSOP16	低噪声、低功耗、16位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成低噪声PGA 集成低噪声输入buffer集成内部低温漂基准电压源
MS5193T	Σ-Δ	24bit	4.17-470SPS	三通道差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.4mA	TSSOP16	低噪声、低功耗、24位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成低噪声PGA 集成低噪声输入buffer集成内部低温漂基准电压源
MS5194T	Σ-Δ	24bit	4.17-470SPS	六通道差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.4mA	TSSOP24	低噪声、低功耗、24位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成低噪声PGA 集成低噪声输入buffer集成内部低温漂基准电压源 集成内部振荡器 集成输入burnout电流源集成片上偏置电压产生器 集成内部温度传感器
MS5195T	Σ-Δ	16bit	4.17-470SPS	六通道差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.4mA	TSSOP24	低噪声、低功耗、16位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成低噪声PGA 集成低噪声输入buffer集成内部低温漂基准电压源 集成内部振荡器 集成输入burnout电流源集成片上偏置电压产生器 集成内部温度传感器
MS5196T	Σ-Δ	16bit	4.17-123SPS	单通道差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.25mA	TSSOP16	低噪声、低功耗、16位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成内部128倍放大器 集成内部振荡器 集成内部温度传感器
MS5197T	Σ-Δ	24bit	4.17-123SPS	单通道差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.25mA	TSSOP16	低噪声、低功耗、24位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成内部128倍放大器 集成内部振荡器 集成内部温度传感器
MS5198T	Σ-Δ	16bit	4.17-470SPS	三通道差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.38mA	TSSOP16	低噪声、低功耗、16位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成低噪声PGA 集成内部振荡器 集成低噪声输入buffer
MS5199T	Σ-Δ	24bit	4.17-470SPS	三通道差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.38mA	TSSOP16	低噪声、低功耗、24位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成低噪声PGA 集成内部振荡器 集成低噪声输入buffer



## Σ-Δ模数转换器

型号	架构	精度	采样率	输入结构	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS5180T	Σ-Δ	24bit	10-16.7SPS	差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.4mA	TSSOP16	低噪声、低功耗、24位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成低噪声PGA
MS5185T	Σ-Δ	20bit	4.17-470SPS	三通道差分输入	SPI	2.7V-5.25V	0.4mA	TSSOP16	低噪声、低功耗、20位Σ-ΔADC 集成50Hz/60Hz陷波 集成低噪声输入buffer集成内部低温漂基准电 压源

## 隔离式模数转换器

型号	架构	精度	采样率	数据输出接口	工作电压范围	绝缘瞬态抗扰度	隔离绝缘电压	封装	描述
MS2400	$\Sigma$ - $\Delta$	16bit	10M SPS	串行隔离	4.5-5.5V	25kV/us	5kV	SOPW16	16位 $\Sigma$ - $\Delta$ ADC调制器 串行码流输出 固定内置10M时钟
MS2401	$\Sigma$ - $\Delta$	16bit	20M SPS	串行隔离	4.5-5.5V	25kV/us	5kV	SOPW16	16位 $\Sigma$ - $\Delta$ ADC调制器 串行码流输出 最高外部输入20M时钟

## SAR 模数转换器

型号	架构	精度	采样率	输入结构	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS1549	SAR	10bit	25KSPS	单端输入	串行输出	2.7V - 5.5V	0.8mA	SOP8/QFN20	10 bit 串口控制的模数转换器
MS5149	SAR	14bit	250KSPS	八通道输入	SPI	2.3V-5.5V	0.4mA	QFN20	可选择输入配置, 单极性和双极性输入 多种基准: 内部2.5V或4.096V、外部基准 内部温度传感器 通道序列器
*MS5182	SAR	16bit	250KSPS	四通道输入	SPI	2.3V-5.5V	0.4mA	QFN20	可选择输入配置, 单极性和双极性输入 多种基准: 内部2.5V或4.096V、外部基准 内部温度传感器 通道序列器
*MS5183	SAR	16bit	100KSPS	单通道差分输入	SPI	2.3V-5.5V	0.4mA	MSOP8	可选择输入配置, 单极性和双极性输入 多种基准: 内部2.5V或4.096V、外部基准 内部温度传感器
*MS5188	SAR	16bit	500KSPS	八通道输入	SPI	2.3V-5.5V	0.4mA	QFN20	可选择输入配置, 单极性和双极性输入 多种基准: 内部2.5V或4.096V、外部基准 内部温度传感器 通道序列器
*MS5189	SAR	16bit	250KSPS	八通道输入	SPI	2.3V-5.5V	0.4mA	QFN20	可选择输入配置, 单极性和双极性输入 多种基准: 内部2.5V或4.096V、外部基准 内部温度传感器 通道序列器
*MS5190	SAR	18bit	250KSPS	八通道输入	SPI	2.3V-5.5V	0.4mA	QFN20	可选择输入配置, 单极性和双极性输入 多种基准: 内部2.5V或4.096V、外部基准 内部温度传感器 通道序列器

## 音频模数转换器

型号	结构	采样深度	采样率	输入结构	输出结构	信噪比	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS1808	$\Sigma$ - $\Delta$	24bit	8kHz - 96kHz	2通道单端输入	24位左对齐/I2S	95dB	2.7V - 3.6V(DVDD) 4.5V - 5.5V(AVDD)	2mA(DVDD) 10mA ( AVDD)	TSSOP14	96kHz、24位音频ADC
MS5358	$\Sigma$ - $\Delta$	24bit	8kHz - 96kHz	2通道单端输入	24位左对齐/I2S	95dB	2.7V - 3.6V(DVDD) 4.5V - 5.5V(AVDD)	2mA(DVDD) 10mA ( AVDD)	TSSOP16	96kHz、24位音频ADC
MS2358	$\Sigma$ - $\Delta$	24bit	8kHz - 96kHz	2通道单端输入	I2S	95dB	2.7V - 3.6V(DVDD) 4.5V - 5.5V(AVDD)	2mA(DVDD) 10mA ( AVDD)	DFN12	96kHz、24位音频ADC

## AFE

型号	结构	采样深度	采样率	输入结构	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS9943	CDS + ( pipelined ADC )	10bit	25MSPS	CCD模拟信号输入	并行输出	2.7V - 3.6V	26mA	QFN32	10bit、25MHz CCD 信号模数转换器 集成相关双采样电路 集成PGA 集成暗像素钳位电路
MS9945	CDS + ( pipelined ADC )	12bit	40MSPS	CCD模拟信号输入	并行输出	2.7V - 3.6V	46mA	QFN32	12bit,40MHz CCD信号模数转换器 集成相关双采样电路 集成PGA 集成暗像素钳位电路
MS9912N	Amp + ( $\Sigma$ - $\Delta$ ADC )	12 - 16bit	480SPS	血糖模拟信号输入	I2C	2.5V - 3.6V	1.4mA	QFN36	血糖测试模拟AFE 芯片 集成高精度放大器 集成内部基准 集成内部放大器

型号	结构	带宽	输入结构	增益	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS91050	Amp + LPF +Amp	第一级： 18KHz 第二级： 360KHz	单通道输入	167- 7986倍	SPI	2.7V - 5.5V	3.9mA	MSOP10	用于非色散红外 ( NDIR ) 传感器的可配置AFE 集成内部PGA 集成共模发生器
MS91051	Amp + LPF +Amp	第一级： 18KHz 第二级： 360KHz	双通道输入	167- 7986倍	SPI	2.7V - 5.5V	3.9mA	TSSOP14	用于非色散红外 ( NDIR ) 传感器的可配置AFE 集成内部PGA 集成共模发生器

## 通用数模转换器

型号	结构	精度	转换速率	输出结构	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS5620	电阻分压	8bit	1MHz	6dB Amp	SPI	2.7V - 5.5V	2mA	SOP14	集成REF缓冲器和2倍输出放大电路、4通道串行8bit电压输出数模转换器
MS5231M	电阻分压	8bit	1MHz	6dB Amp	SPI	2.7V - 5.5V	2mA	MSOP8	单通道串行8bit电压输出数模转换器 集成REF缓冲器和2倍输出放大电路
MS5314	电阻分压	10bit	1MHz	0dB Amp	SPI	2.5V - 5.5V	1.6mA	MSOP10	集成REF缓冲器和输出buffer、10 bit四通道数模转换器
MS5611D	电阻分压	12bit	1MHz	6dB Amp	SPI	2.7V - 5.5V	3.8mA	DFN12	集成REF缓冲器和2倍输出放大电路、12 bit单通道具有掉电模式的数模转换器
MS5221/M	电阻分压	12bit	1MHz	6dB Amp	SPI	2.7V - 5.5V	0.6mA	SOP8/MSOP8	集成REF缓冲器和2倍输出放大电路、12bit单通道具有掉电模式的数模转换器
MS5612M	电阻分压	12bit	1MHz	6dB Amp	SPI	2.7V - 5.5V	3.8mA	MSOP10	集成REF缓冲器和2倍输出放大电路、12 bit两通道数模转换器
MS5224D	电阻分压	12bit	1MHz	6dB Amp	SPI	2.7V - 5.5V	3.8mA	DFN12	集成REF缓冲器和2倍输出放大电路、12 bit四通道具有掉电模式的数模转换器
MS5614/T	电阻分压	12bit	1MHz	6dB Amp	SPI	2.7V - 5.5V	3.8mA	SOP16/ TSSOP16	集成REF缓冲器和2倍输出放大电路、12 bit四通道具有掉电模式的数模转换器
*MS5814	电阻分压	12bit	1MHz	6dB Amp	SPI/IIC	2.7V - 5.5V	4.5mA	SOP16/ TSSOP16	集成REF缓冲器和2倍输出放大电路、可选内置基准、12 bit四通道具有掉电模式的数模转换器
MS5541/M/A	R-2R	16bit	25MHz	unbuffer	SPI	2.7V - 5.5V	0.13mA	SOP8/MSOP8/ MSOP10	2.7V到5.5V, 串行输入, 电压输出, 16bit模数转换器
MS5542	R-2R	16bit	25MHz	unbuffer	SPI	2.7V - 5.5V	0.13mA	SOP14	2.7V到5.5V, 串行输入, 电压输出, 16bit模数转换器

## 高速数模转换器

型号	结构	精度	转换速率	输出结构	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS2502	current-steering	8bit	30MHz	电压输出	并行输入	2.7V - 3.6V	16mA	SOP16	8bit高速数模转换器
MS5602	current-steering	8bit	30MHz	电压输出	并行输入	4.5V - 5.5V	16mA	SOP20	8bit高速数模转换器
MS9708	current-steering	8bit	125MHz	电流输出	并行输入	2.7V - 5.5V	28mA	TSSOP28	8bit高速、低功耗D/A转换器
MS9714	current-steering	14bit	125MHz	电流输出	并行输入	2.7V - 5.5V	28mA	TSSOP28	14bit高速、低功耗D/A转换器

## 音频数模转换器

型号	结构	采样深度	采样率	信噪比	输出结构	接口	工作电压范围	工作电流	封装	描述
MS4344	$\Delta$ - $\Sigma$	24bit	8KHz-192KHz	110dB	双通道线性滤波输出	I2S	2.7V - 5.5V	22mA	MSOP10	24bit, 192KHz 双通道音频数模转换电路
MS5281D	$\Delta$ - $\Sigma$	24bit	8KHz-192KHz	110dB	双通道线性滤波差分输出	I2S	2.7V - 5.5V	22mA	DFN12	24bit, 192KHz 双通道差分音频数模转换电路
MS5282N	$\Delta$ - $\Sigma$	24bit	8KHz-192KHz	110dB	四通道线性滤波差分输出	I2S	2.7V - 5.5V	40mA	QFN28	24bit, 192KHz 四通道差分音频数模转换电路



## 直流马达

型号	H桥数量	工作电压范围	输出持续电流	峰值电流	导通电阻	接口	封装	描述
MS3111D/S	1	1.8V - 6V	0.8A	1A	850mΩ	IN1/IN2	DFN8/SOT23-6	单通道低压 DC电机驱动, 低成本
MS3010	1	1.8V - 6V	0.8A	1A	850mΩ	IN1/IN2	SOP8	单通道低压 DC电机驱动, 低成本
MS3112	2	1.8V - 6V	0.8A	1A	850mΩ	IN1/IN2	eTSSOP16	双通道低压 DC电机驱动, 低成本
MS3114	4	1.8V - 6V	0.8A	1A	850mΩ	IN1/IN2	QFN24	四通道低压 DC电机驱动, 低成本
MS31001D	1	2.0V - 5.5V	0.8A	1A	1130mΩ	IN1/IN2	DFN8	单通道低压 DC电机驱动, 带小电流保持模式
MS31011D	1	2.0V - 5.5V	0.8A	1A	1130mΩ	IN1/IN2	DFN8	单通道低压 DC电机驱动, 带堵转检测
MS31010S	1	2.0V - 6V	0.85A	1.2A	1130mΩ	IN	SOT23-6	单通道低压 DC电机驱动, 单线脉冲式控制

## 直流马达

型号	H桥数量	工作电压范围	输出持续电流	峰值电流	导通电阻	接口	封装	描述
MS8837	1	1.8V - 12V	—	1.4A	420mΩ	IN1/IN2	DFN8	单通道12V全桥驱动, 低至1.8V工作电压, sleep管脚控制
MS8838	1	1.8V - 12V	—	1.4A	420mΩ	PH/EN	DFN8	单通道12V全桥驱动, 低至1.8V工作电压, sleep管脚控制
MS3122	2	1.8V - 12V	1A	1.3A	520mΩ	IN1/IN2	eTSSOP16	双通道12V全桥驱动, 低至1.8V工作电压
MS3142/S	2	4V - 18V	1.1A	1.5A	850mΩ	IN1/IN2	MSOP10PP/ SSOP10	双全桥, 小封装, 外围简单
MS3145D	2	4V - 18V	1.1A	1.5A	850mΩ	PH/EN	DFN12	双全桥, 小封装, 外围简单
MS31051S/D	1	1.8V - 6V	1.2A	1.8A	480mΩ	IN1/IN2	SOT23- 6/DFN8	单个独立全桥, 低成本, 单通道, 大电流
MS8844	2	7.5V - 35V	1.75A	2.5A	440mΩ	EN/IN	eTSSOP28	四个独立半桥, 大电流, 带过流保护
MS8847	2	7.5V - 35V	1.75A	2.5A	440mΩ	IN1/IN2	TSSOP28PP	两个独立全桥, 大电流, 带过流保护

## 步进马达

型号	H桥数量	工作电压范围	输出持续电流	峰值电流	导通电阻	接口	封装	描述
MS41908M	5	3V - 5.5V	300mA	400mA	2500mΩ& 3300mΩ	SPI	QFN44	摄像机用镜头聚焦、变倍、自动光圈驱动，256细分步进
MS41918M	5	3V - 5.5V	500mA	650mA	1600mΩ& 3600mΩ	SPI	QFN44	摄像机用镜头聚焦、变倍、自动光圈驱动，256细分步进
MS41928M	5	3V - 5.5V	500mA	650mA	1600mΩ& 3600mΩ	SPI	QFN44	摄像机用镜头聚焦、变倍、自动光圈驱动，256细分步进，1.8V接口
MS41938M	5	3V - 5.5V	500mA	650mA	1600mΩ& 3600mΩ	SPI	QFN44	摄像机用镜头聚焦、变倍、自动光圈驱动，256细分步进，1.8V接口，支持无源晶振
MS41909	4	3V - 5.5V	500mA	600mA	1500mΩ& 1000mΩ	SPI	QFN44	内置256细分双通道低压步进电机驱动
MS41919	5	3V - 5.5V	500mA	600mA	1500mΩ& 1000mΩ	SPI	QFN44	内置256细分双通道低压步进电机驱动(带IR-CUT驱动)
MS41929	5	3V - 5.5V	500mA	600mA	1500mΩ& 1000mΩ	SPI	QFN32	内置256细分双通道低压步进电机驱动，支持无源晶振(带IR-CUT驱动)
MS41939	3	3V - 5.5V	500mA	600mA	1500mΩ& 1000mΩ	SPI	QFN24	内置256细分单通道低压步进电机驱动(带IR-CUT驱动)
MS41949	9	4V - 5.5V	500mA	1A	1530mΩ	SPI	QFN48	内置256细分四通道低压步进电机驱动(带IR-CUT驱动)
MS35009	7	3V - 5.5V	500mA	0.8A	1500mΩ	SPI	QFN44	数码相机镜头电机驱动，7通道，含直流电机与音圈电机马达驱动
MS32006	5	3V - 5.5V	500mA	—	1000mΩ	IIC	QFN24	摇头机电机驱动，5通道，低成本，支持1.8V接口，IIC控制
MS3988/N	4	8V - 36.0V	800mA	1.2A	1400mΩ	PWM	TQFP48/ QFN36	高压 双路步进电机驱动

## 步进马达

型号	H桥数量	工作电压范围	输出持续电流	峰值电流	导通电阻	接口	封装	描述
MS3989/N	4	8V - 36.0V	800mA	1.2A	1400mΩ	PWM	TQFP48/ QFN36	低停机噪音双路 步进电机驱动, 停机静音优化
MS3999	4	8V - 36.0V	800mA	1.2A	1400mΩ	IIC	TQFP48	IIC接口控制, 内置8bit DAC、低停机噪音双路步进电机驱动
*MS35631N	4	8V - 36.0V	800mA	1.2A	1000mΩ	PWM	QFN36	低停机噪音双路步进电机驱动, 高压, 停机静音优化, 过流保护
MS41959	9	4V - 5.5V, 7V - 13.5V	500mA, 1A	1A, 1.5A	1530mΩ &620mΩ	SPI	QFN48	内置256细分四通道步进电机驱动(带IR-CUT驱动), 两路高压, 两路低压, 256细分, 集成IRCUT
MS41969	5	7V - 13.5V	1A	1.5A	620mΩ	SPI	QFN36	内置256细分两通道高压步进电机驱动(带5V IR-CUT驱动)
MS35775	2	4.75V - 36.0V	1A	2A	570mΩ	step/dir, uart	QFN28	内置256细分步进电机驱动, 超低噪高压步进电机, 速度自适应力矩调整, 内置mos
*MS35656N	2	8V - 36.0V	1A	1.6A	500mΩ	PWM	QFN28	低停机噪音单路步进电机驱动
*MS35795	—	4.75V - 36.0V	<10A	—	—	step/dir, uart	QFN36	内置256细分步进电机预驱动, 超低噪高压步进电机, 速度自适应力矩调整, 外置mos
MS4988	2	7V - 35.0V	—	1.5A	730mΩ	step/dir	QFN28	内置16细分单路步进电机驱动
MS4988B	2	7V - 35.0V	—	1.5A	730mΩ	step/dir	QFN28	内置16细分单路步进电机驱动
MS4989	2	7V - 35.0V	—	2A	750mΩ	step/dir	TSSOP28	内置16细分单路步进电机驱动, 衰减时间可调
MS4982	2	7V - 35.0V	—	1.5A	730mΩ	step/dir	QFN32	内置16细分单路步进电机驱动, 衰减时间可调
MS4985	2	7V - 35.0V	—	1.5A	730mΩ	step/dir	QFN32	内置8细分单路步进电机驱动, 衰减时间可调
MS4998	2	7V - 35.0V	—	2A	750mΩ	step/dir	TSSOP28	内置256细分单路步进电机驱动, 衰减时间可调
*MS35711	2	8V-60V	—	—	—	SPI	HTSSOP38	内置256细分步进电机驱动器, 电流模式, 堵转检测, 外置mos

## 无刷直流马达驱动

型号	工作电压范围	输出持续电流	峰值电流	导通电阻	接口	封装	描述
*MS39233	1.8-12V	1.5A	2A	300mΩ	EN/IN	QFN16	低压三个独立半桥驱动器
MS8313/N	8V - 36V	1.75A	2.5A	440mΩ	EN/IN	TSSOP28/QFN36	三个独立半桥大电流驱动
*MS39533	5V-24V	2.5A	5A	140mΩ	PWM	QFN40	三个独立半桥大电流驱动
MS4931	8V - 36V	<10A	—	—	PWM	QFN28	三相有感方波BLDC预驱动有感，方波，外置mos
MS4932/N	8V - 18V	<10A	—	—	PWM	LQFP32/QFN32	三相有感正弦波BLDC预驱动，支持空间向量调制 ( SVM )，支持正弦波和方波解决方案，电流领先相位更正，三级过流保护 ( OCP )
MS4933	8V - 18V	<10A	—	—	PWM	LQFP32	三相有感正弦波BLDC预驱动支持空间向量调制 ( SVM )，支持正弦波和方波解决方案，电流领先相位更正，三级过流保护 ( OCP )，带standby模式
MS3791	4.7V- 36V	<10A	—	—	—	QFN28	三相有感方波BLDC预驱动有感，方波，外置mos，低压5V工作
*MS37549	4V - 18V	<10A	—	—	PWM/VSP/VDD	QFN16	三相无感BLDC正弦波预驱动，具有低噪声特点的180度正弦驱动，高效率控制算法，无感控制，堵转保护及自启动，低功耗模式
MS8828	8V - 36V	—	1.5A	850mΩ	PWM	QFN24	三相有感方波BLDC驱动，有感，方波，3FG输出
MS8829	8V - 36V	—	1.5A	850mΩ	PWM	QFN24	三相有感方波BLDC驱动有感，方波，FG输出
MS39545	4V~24V	—	1.6A	800 mΩ	VSP / VDD	SOP8-PP	无感三相直流电机驱动，具有低噪声特点的180度正弦驱动，高效率无感控制，堵转检测，过流保护，短路保护以及软启动
MS39549	4V~24V	—	1.6A	800 mΩ	PWM / VDD	SOP8/PP	无感三相直流电机驱动，具有低噪声特点的180度正弦驱动，高效率无感控制，堵转检测，过流保护，短路保护以及软启动

## 霍尔电路

型号	工作电压范围	工作电流	耐压	带宽	输出驱动能力	开启点	释放点	迟滞	封装	描述
MS40/S	4.5V - 24V	<10mA	60V	>100KHz	<20mA	4mT	-4mT	8mT	TO-92S/ TSOT23-3L	双极型霍尔,应用于直流无刷电机(电动车电机,空调电机,洗衣机电机等),速度及转速感应,流速检测
MS41/S	4.5V - 24V	<10mA	60V	>100KHz	<40mA	4mT	-4mT	8mT	TO-92S/ TSOT23-3L	双极型霍尔,应用于直流无刷电机(电动车电机,空调电机,洗衣机电机等),速度及转速感应,流速检测
MS411	3V- 40V	<8mA	60V	>100KHz	<30mA	2.5mT	-2.5mT	3mT	TO-92S	双极型霍尔,应用于直流无刷电机(电动车电机,空调电机,洗衣机电机等),速度及转速感应,流速检测
MS413/S	3V- 40V	<8mA	60V	>100KHz	<30mA	6.5mT	-6.5mT	11mT	TO-92S/ TSOT23-3L	双极型霍尔,应用于直流无刷电机(电动车电机,空调电机,洗衣机电机等),速度及转速感应,流速检测
MS466	3V- 40V	<8mA	60V	>100KHz	<30mA	13mT	-13mT	26mT	TO-92S	双极型霍尔,应用于直流无刷电机(电动车电机,空调电机,洗衣机电机等),速度及转速感应,流速检测
MS443/S	3V- 40V	<8mA	60V	>100KHz	<30mA	15mT	10mT	5mT	TO-92S/ TSOT23-3L	单极型霍尔,应用于直流无刷电机(电动车电机,空调电机,洗衣机电机等),速度及转速感应,流速检测
MS451/S	3V - 36V	<6mA	60V	>100KHz	<40mA	9mT	6mT	3mT	TO-92S/ TSOT23-3L	全极型霍尔,应用于速度及转速检测,打印机头方向感应,液面位置检测等

## 霍尔电路

型号	工作电压范围	工作电流	带宽	输出驱动能力	零磁场电压	灵敏度	灵敏度温漂	封装	描述
M49E	3V - 6.5V	<8mA	>100KHz	1.5mA	2.5±200mV	1.4mV/gauss	-0.04到0.185%/°C	TO-92S	线性霍尔，应用于电动车，摩托车调速转把，电动机控制，液面检测，重量检测
M496B	4.5V -10.5V	<10mA	>100KHz	1.5mA	2.5±150mV	2.5mV/gauss	-0.02到0.06%/°C	TO-92S	线性霍尔，应用于电动车，摩托车调速转把，电动机控制，液面检测，重量检测
MS1820	4.5V - 5.5V	<10mA	10KHz	1mA	可编程 2.5±10mV	编程范围1到 11mV/gauss	-0.03到0.03%/°C	TO-94	线性可编程霍尔，应用于线性位置测量，角度传感器，距离测量，磁场和电流测量

## MBUS

型号	工作电压范围	供电电流	传输速率	封装	描述
MS721	22.0V - 42.0V	1.0mA - 2.5mA	300bps - 9600bps	SOP16	仪表总线(M-Bus)从站收发
MS726	22.0V - 42.0V	1.0mA - 2.5mA	300bps - 9600bps	SOP8_PP	仪表总线(M-Bus)从站收发

## HBUS

型号	工作电压范围	供电电流	传输速率	封装	描述
MS1192	4.5V - 5.5V	90mA	< 10Kbps	SOP16	H-BUS 发射和接收电路



## 485/422/232

型号	TX/RX	输入共模电压范围	传输模式	ESD	工作电压范围	每通道静态电流	最高传输速率	总线极性	封装	描述
MS1285/M/D	1/1	-7V - 12V	半双工	20KV	4.5V - 6.0V	0.48mA	10Mbps	有极性	SOP8/MSOP8/ DIP8	有极性RS-485接口电路
MS3485/M	1/1	-7V - 12V	半双工	20KV	2.5V - 6.0V	0.2mA	10Mbps	有极性	SOP8/MSOP8	有极性RS-485接口电路
MS1585/M	1/1	-7V - 12V	半双工	20KV	4.5V - 6.0V	0.48mA	10Mbps	无极性	SOP8/MSOP8	无极性RS-485 接口电路
MS3585/M	1/1	-7V - 12V	半双工	20KV	2.5V - 6.0V	0.2mA	10Mbps	无极性	SOP8/MSOP8	无极性RS-485 接口电路
MS487	1/1	-7V - 12V	半双工	15kV	1.8V - 5.5V	0.12mA	250Kbps	有极性	SOP8	低功耗RS-485接口电路
MS2561	1/1	-7V - 12V	半双工	15kV	1.8V - 5.5V	0.12mA	250Kbps	有极性	SOP8	低功耗RS-485接口电路
MS2661	1/1	-7V - 12V	半双工	15kV	1.8V - 5.5V	0.12mA	10Mbps	有极性	SOP8	低功耗RS-485接口电路
MS2581/M	1/1	-7V - 12V	全双工	15kV	1.8V - 5.5V	0.12mA	250Kbps	有极性	SOP8/MSOP8	低功耗RS-485/RS-422 接口电路
*MS2583/M	1/1	-7V - 12V	全双工	15kV	1.8V - 5.5V	0.12mA	5Mbps	有极性	SOP8/MSOP8	低功耗RS-485/RS-422 接口电路
MS2575/T	0/4	±15V	差分接收	20KV	2.5V - 5.5V	0.8mA	7Mbps	有极性	SOP16/TSSOP16	四通道低功耗差动线路接收器
MS2576/T	4/0	--	差分驱动	20KV	2.5V - 5.5V	0.1mA	10Mbps	有极性	SOP16/TSSOP16	四通道低功耗差动线路接收器
MS2374	4/0	--	差分驱动	2kV	4.5V-7.0V	6mA	10Mbps	有极性	SOP16	四通道RS-422差动线路驱动器
MS2375	0/4	±12V	差分接收	500V	4.5V-7.0V	13mA	10Mbps	有极性	SOP16	四通道RS-422差动线路接收器
MS2591	1/1	-7 ~ 12V	半双工	15kV	3 ~ 5.5V	0.365mA	5Mbps	有极性	SOP8	低功耗RS-485接口电路
*MS2232	2/2	±25V	双收双发	15kV	3 ~ 5.5V	0.2mA	250Kbps	——	SOP16	低功耗3-5.5V供电RS-232收发器

## LVDS/MLVDS

型号	通道数	工作电压范围	工作电流	传输速率	位宽	封装	描述
MS2652D	2	2.5V - 5.5V	4.0mA	≥155Mbps	1bit	DFN10	LVDS 两通道总线驱动器
MS90C031/B	4	2.5V - 5.5V	4.0mA	≥155Mbps	1bit	SOP16	TTL转LVDS信号发送器
MS90C032/B	4	2.5V - 5.5V	3.7mA	≥155Mbps	1bit	SOP16/TS SOP16	LVDS转TTL信号接收器
MS90C104	5	2.7V - 4.0V	30mA	56-1225Mbps	5*7bit	LQFP64	1 : 7LVDS转TTL信号接收器
MS90C365	3	2.7V - 4.0V	30mA	140-1225Mbps	3*7bit	TSSOP48	7 : 1TTL转LVDS信号发送器
MS90C366	3	2.7V - 4.0V	60mA	140-1225Mbps	3*7bit	LQFP48	1 : 7LVDS转TTL信号接收器
MS90C385B/G	4	2.7V - 4.0V	31mA	140-700Mbps/ 140-1050Mbps	4*7bit	TSSOP56/ BGA56	7 : 1TTL转LVDS信号发送器
MS90C386B/P	4	2.7V - 4.0V	30mA	140-1225Mbps	4*7bit	TSSOP56	1 : 7LVDS转TTL信号接收器
*MS2111	1	3V - 3.6V	收发全打开 : 18mA	200Mbps	1bit	SOP8	多点低压差分信号接收器/驱动器

## 串化 / 解串

型号	工作电压范围	工作电流	传速率	位宽	封装	描述
MS1023	3.0V - 3.6V	65mA	120-960Mbps	10bit	SSOP28	10:1LVDS串化器
MS1224	3.0V - 3.6V	105mA	120-960Mbps	10bit	SSOP28	10:1LVDS解串器
MS9218	2.7V - 3.6V	60mA	60-700Mbps	27bit	LQFP48	直流平衡解串器
MS913	1.8V、2.8V、3.3V	40mA	0.35-1.4Gbps	10/12bit	QFN32	平板显示用双向并串转换器
MS914	1.8V、2.8V、3.3V	40mA	0.35-1.4Gbps	10/12bit	QFN48	双通道平板显示用双向串并转换器
*MS933	1.8V、2.8V、3.3V	61mA	0.525-1.87Gbps	10/12bit	QFN32	适用于1MP/60fps 摄像头的FPDLinkIII 串行器
*MS934	1.8V、2.8V、3.3V	90mA	0.525-1.87Gbps	10/12bit	QFN48	适用于1MP/60fps 和2MP/30fps摄像头的FPDLinkIII 解串器
MS2201	2.3V - 3.6V	80mA	1.0-1.85Gbps	10bit	TQFP64	吉比特以太网收发器电路

## DVI/HDMI

型号	工作电压范围	工作电流	传输速率	封装	描述
MS3814	3V - 3.6V	98mA	0.25-1.65Gbps	QFN40	DVI/HDMI TMDS FR-4线缆均衡驱动器
MS3815	3V - 3.6V	198mA	0.25-1.65Gbps	TQFP48	DVI/HDMI TMDS数字视频均衡驱动器

## 音频接口

型号	工作电压范围	工作电流	采样率	控制方式	S / PDIF输入结构	输出结构	封装	描述
MS8412	3.0V-5.0V	25-40mA	32KHz - 192 KHz	I2C软件模式	4:1	2通道模拟输出	SSOP28	四选一接收并解码数字音频，输出模拟音频I2C控制，应用于多媒体音箱、数字音频处理器
MS8413	3.0V-5.0V	25-40mA	32KHz - 192 KHz	硬件模式	4:1	2通道模拟输出	SSOP28	四选一接收并解码数字音频，输出模拟音频IO控制，应用于多媒体音箱、数字音频处理器
MS8416T/N	3.0V-5.0V	14.4mA	32KHz - 192 KHz	SPI或I2C软件模式、 硬件模式	8:1 (硬件模式4:1)	IIS 左对齐 右对齐	TSSOP28 / QFN28	接收并解码数字音频电路，支持IEC60958\S/PDIF\EIAJ CP1201和AES3接口标准，应用于多媒体音箱、数字音频处理器
MS8422N	1.8V - 5.5V	40mA	28KHz - 216 KHz	SPI或I2C软件模式、 硬件模式	4:1 IIS	IIS 左对齐 右对齐	QFN32	24bit，192KHz，内置异步采样率转换的数字音频接口电路，应用于多媒体音箱、数字音频处理器

## 高速测量电路

型号	工作电压范围	静态电流	测量模式	测量精度 (min)	测量范围	测量脉冲数量	校准系数	测温端口	脉冲端口	封装	描述
MS1003	2.5V - 3.6V	< 1.5uA	测量1	23ps	非校准模式：14ns-16us / 校准模式：14ns-4us	双通道20个单通道10个	可读	0	0	QFN20	高精度时间测量(TDC)电路，应用于激光测距、激光雷达
MS1004	2.5V - 3.6V	< 1.5uA	测量1	23ps	非校准模式：3.5ns~16us 校 准模式：3.5ns~4us	双通道20个，单通道10个	可读	0	0	QFN20	高精度时间测量(TDC)电路，应用于激光测距、激光雷达
MS1022/P	2.5V - 3.6V	< 1.5uA	测量1/测量2	19ps	测量1：3.5ns-2.5us/ 测量2：500ns-4ms@4MHz	测量1：4个/ 测量2：3个	不可读	4	2	QFN32/ LQFP32	高精度时间测量(TDC)电路，应用于超声波流量计、激光测距
MS1030	2.5V - 3.6V	< 1.5uA	测量2	15ps	500ns-4ms@4MHz	8个	不可读	4	2	QFN32	高精度时间测量(TDC)电路，应用于超声波流量计
MS5350	2.5V - 3.6V	< 1.5uA	测量2	15ps	500ns-16ms@4MHz	8个	不可读	2	2	QFN24	高精度时间测量(TDC)电路，应用于超声波测距

## NFC 近场通讯

型号	工作电压范围	工作电流 (TX1/2端输出悬空)	信号载波频率	接口	工作协议	封装	描述
MS512	2.5V - 5.0V	35mA	13.56MHz	SPI、I2C、UART、8位并行接口	ISO/IEC 14443A、ISO/IEC 14443B、FeliCa的读写器模式ISO/IEC 14443A、FeliCa的卡操作模式 NFCIP-1模式	QFN32	非接触式读卡器IC
MS520	2.5V - 5.0V	35mA	13.56MHz	SPI	ISO/IEC 14443A读写器模式	QFN32	非接触式读卡器IC
MS523	2.5V - 5.0V	35mA	13.56MHz	SPI、I2C、UART	ISO/IEC 14443A、ISO/IEC 14443B读写器模式	QFN32	非接触式读卡器IC

## 射频电路

型号	工作频段	工作频率	噪声系数	增益	工作电压范围	电流	封装	描述
MS2659	—	1550MHz-1615MHz	0.86dB	17.3dB	1.5V -3.6V	4.3mA@2.85V	SOT23-6	L1频段多模导航 低噪声放大器
MS2659F	—	1550MHz-1615MHz	0.85dB	21.5dB	1.5V -3.6V	4.2mA@2.85V	LGA6	L1频段多模导航 低噪声放大器
MS2659C	—	1550MHz-1615MHz	0.93dB	21.7dB	1.5V -3.6V	4.2mA@2.85V	DFN6	L1频段多模导航 低噪声放大器
MS7256C	L1 频段	1550MHz-1615MHz	0.99dB	22.1dB	1.5V -3.6V	4.2mA@2.85V	DFN6	L1频段多模导航 低噪声放大器
MS2663	—	1550MHz-1615MHz	0.95dB	21.5dB	1.2V -3.6V	4.2mA@2.85V	SOT343	L1频段多模导航 低噪声放大器
MS8215	—	1550MHz-1615MHz	0.86dB	20-43dB	1.2V -3.6V	3.4mA@1.2V ; 4.2mA@2.85V	DFN8	增益可调、 级间可加滤波器
MS2660	—	1550MHz-1615MHz	0.95dB	21.5dB	1.2V -3.6V	4.2mA@2.85V	DFN4	宽供电电压范围多模导航低噪 声放大器
MS2659D	L2 频段	1200MHz-1300MHz	1.1dB	19.8dB	1.5V -3.6V	4.3mA@2.85V	SOT23-6	L2频段多模导航 低噪声放大器
MS2662	—	1200MHz-1300MHz	1.1dB	20.0dB	1.5V -3.6V	4.2mA@2.85V	SOT343	L2频段多模导航 低噪声放大器
MS2691	L1+L2频段	1164MHz-1615MHz	0.95-1.0dB	19.0dB	1.5V -3.6V	4.2mA@2.85V	DFN6	兼容全频段，全制式导航低 噪声放大器
MS2630	Sub 1GHz 频 段	100MHz-1000MHz	1.57dB	16.3dB	1.5V -3.6V	3.37mA@1.6V ; 3.43mA@3V	SOT23-6	Sub-1GHz低功耗放大器
MS2634	—	100MHz-1000MHz	1.57dB	16.3dB	1.5V -3.6V	3.37mA@1.6V ; 3.43mA@3 V	QFN16	4通道Sub-1GHz 低功耗放大器/通道



## 时钟发生器

型号	工作电压范围	工作电流	接口	封装	描述
MS5351M	VDD : 2.5V-3.6V VDDIO:1.8V-3.6V	3.3V供电, 三通道全开, 最大驱动能力, 100MHz输出时48mA	I2C	MSOP10	I <sup>2</sup> C可编程任意频率输出CMOS时钟发生器 2.5kHz - 200MHz
*MS72300	2.7V-3.3V	主、副环路全打开: 20mA@3V	SPI	QFN24	主环路: 2.1GHz无杂散小数N分频频率综合器 副环路: 500MHz无杂散小数N分频频率综合器
*MS72310	2.7V-3.3V	11mA@3V	SPI	QFN24	2.1GHz无杂散小数N分频频率综合器

## 射频功率检测

型号	工作频率	输入范围	工作电压范围	典型电流	使能关断电流	封装	描述
MS2351M	0.1-2.5GHz	-45 ~ 0dBm	2.7V - 5.5V	5.3mA@3.3V	1.5mA	MSOP8	RF信号检测器/ 控制器

## 低功耗 MCU

型号	工作电压范围	供电电流	封装	描述
MS616F512	1.8V - 3.6V	1uA	LQFP100	16位低功耗MCU
MS616F512NS	1.8V - 3.6V	1uA	QFN48	16位低功耗MCU
MS616F22	1.8V - 3.6V	3uA	QFN48	超声波水表SOC电路
MS616F187	1.8V - 3.6V	2uA	QFN88	血糖仪SOC电路

## 开关电路

型号	开关类型	导通阻抗	-3dB 带宽	工作电压范围	静态电流	封装	描述
MS2244	三选一	—	10MHz	5.0V - 12V	16.5mA	SOP8	音频开关&驱动
MSUSB30/N	双刀双掷	4.5Ω	550MHz	1.8V - 4.3V	1uA	MSOP10/QFN10	高速USB2.0模拟开关
MS703D	单刀单掷+双刀双掷	4.5Ω	550MHz	1.8V - 5.5V	1uA	DFN12	高速模拟开关
MS713T	4通道开关	2.5Ω	200MHz	1.8V - 5.5V	1uA	SOP16/TSSOP16	单刀单掷开关
MS714/T	8通道开关	2.5Ω	200MHz	1.8V - 5.5V	1uA	QFN20/TSSOP20	单刀单掷开关
MS715T	10通道开关	2.5Ω	200MHz	1.8V - 5.5V	1uA	TSSOP24	CMOS 低压、低导通阻抗、十通道开关
MS8816/P	8X16矩阵开关	65Ω	45MHz	4.5V - 13.2V	1uA	PLCC44/LQFP44	模拟矩阵开关

## 电平转换电路

型号	开关类型	导通阻抗	-3dB 带宽	工作电压范围	静态电流	封装	描述
MS4553M/S	2通道双向电平转换	—	20MHz	1.65V - 5.5V	10uA	MSOP8/SOT23-8	用于开漏模式和推拉模式的2bit双向电平转换器
*MS4554N	4通道双向电平转换	—	20MHz	1.65V - 5.5V	10uA	QFN14	用于开漏模式和推拉模式的4bit双向电平转换器
MS6212D	2通道双向电平转换	—	20MHz	1.65V - 5.5V	10uA	DFN8	用于开漏模式和推拉模式的2bit双向电平转换器

顾客满意  
是企业永恒的追求

CUSTOMER SATISFY IS THE ETERNAL PURSUE OF CORPORATION

## 杭州瑞盟科技有限公司

Hangzhou Ruimeng Technology Co., Ltd.

📍 浙江省杭州市滨江区伟业路1号九号楼701室

☎ 0571-89966911

🌐 [www.relmon.com](http://www.relmon.com)

✉ [sales@relmon.com](mailto:sales@relmon.com)

