



产 品 选 型 表

杭州瑞盟科技有限公司

HangZhou Ruimeng Technology CO., LTD

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	兼容型号
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	LM321
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	LM358
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	LM324
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	LM258
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	LMV321
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	LMV324

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	兼容型号
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	AD8051
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	AD8052
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	AD8054
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	AD8091
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	AD8092
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	AD8094
MS8093	1	2.5V - 5.5V	4.4mA	Yes	350MHz	170V/us	±2mV	3.7uV/°C	OUT	80dB	80dB	SOP8/ SOT23-5	350MHz、轨到轨输出、 带使能端运算放大器	AD8093
MS8241/M	1	5.5V - 12V	7mA	NO	100MHz	1200V/us	±2mV	12uV/°C	——	70dB	68dB	SOP8/ MSOP8	高速,高输出电流,电压 反馈放大器	LM7171

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	兼容型号
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	AD8551
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	AD8552
*MS8554	4	2.5V - 5.5V	0.4mA	A: 1uV B: 4uV C: 15uV	0.04uV/°C	1.16MHz	IN/OUT	110dB	110dB	SOP14	输入、输出轨到轨高精度运放	AD8554
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	AD8628
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	AD8629
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	AD8630
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	兼容型号
MS8604/T	4	1.8V - 5.5V	0.85mA	4uV	0.03uV/°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	5uV	0.056uV/°C	1.16MHz	IN/OUT	110dB	110dB	MSOP8	单电源、输出轨到轨高精度运放	
OP07/D	1	±3.0V - ±18V	2.6mA	A: 15uV B: 50uV C: 100uV	0.3uV/°C	1.3MHz	——	106dB	123dB	SOP8/ DIP8	高压、低失调运算放大器	OP07

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	兼容型号
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	AD8605
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	AD8606
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	
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	AD8615
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	AD8616
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	

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	兼容型号
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	AD8613
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	AD8617
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	AD8619
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	
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	MCP6001
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	MCP6002
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	MCP6004

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	兼容型号
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	MCP6031
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	MCP6032
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	AD8603
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	AD8607

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	兼容型号
MS3121	2	4.0V - 18V	9mA	——	否	——	SOP8	车载音频系统的地隔离放大器	BA3121
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	兼容型号
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	
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	
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	
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	
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	

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	兼容型号
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	
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	
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	
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	兼容型号
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	兼容型号
MS751	1	2.7V - 5V $\pm 1.25V - \pm 2.75V$	<1uA	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 $\pm 1.25V - \pm 2.75V$	<1uA	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	LMV761
MS762/M	2	2.7V - 5V $\pm 1.25V - \pm 2.75V$	<1uA	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	LMV762
*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	MAX913

通用模数转换器

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	兼容型号
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	TLC1549/TLV1549

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	兼容型号
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	TLC5510
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	AD9280
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	

高精度模数转换器

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	兼容型号
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	ADS1100
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	ADS1112
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	
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 - Δ ADC	AD7705
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 - Δ ADC	AD7706
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 - Δ ADC	
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	ADS1242
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	ADS1243

高精度模数转换器

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	兼容型号
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 - Δ ADC 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	AD7792
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 - Δ ADC 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	AD7793
*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 - Δ ADC 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	AD7794
*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 - Δ ADC 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	AD7795
*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 - Δ ADC 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	AD7796
*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 - Δ ADC 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	AD7797
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 - Δ ADC 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	AD7798
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 - Δ ADC 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	AD7799

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	兼容型号
MS1808	Σ - Δ	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	PCM1808
MS5358	Σ - Δ	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	AK5358
MS2358	Σ - Δ	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	兼容型号
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	AD9943
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	AD9945
MS9912N	Amp + (Σ - Δ 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	兼容型号
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	LMP91050
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	LMP91051

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	兼容型号
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	TLC5620
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	
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	
MS5212/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	AD5606
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	
MS5262D	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	
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	AD5314
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	TLV5614
*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/M SOP10	2.7V到5.5V, 串行输入, 电压输出, 16bit 模数转换器	AD5541/DAC88 30/MAX541
*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	AD5542/DAC88 31/MAX542

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	兼容型号
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	TLC5602
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	AD9708
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	兼容型号
MS4344	Δ - Σ	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	CS4344
MS5281D	Δ - Σ	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	Δ - Σ	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	兼容型号
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	
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	
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	
*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	
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	

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	兼容型号
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	DRV8837
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	DRV8838
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	
MS8844	2	7.5V - 35V	1.75A	2.5A	440mΩ	EN/IN	TSSOP28PP	四个独立半桥，大电流，带过流保护	DRV8844
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	
MS3142/S	2	4V - 18V	1.1A	1.5A	850mΩ	IN1/IN2	MSOP10PP/ SSOP10	双全桥，小封装，外围简单	A3909
MS3145D	2	4V - 18V	1.1A	1.5A	850mΩ	PH/EN	DFN12	双全桥，小封装，外围简单	

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	兼容型号
MS3988/N	4	8V - 36.0V	800mA	1.2A	1400mΩ	PWM	TQFP48/ QFN36	高压 双路步进电机驱动	A3988
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	
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	AN41908
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	AN41908
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)	

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	兼容型号
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)	
MS4988	2	7V - 35.0V	——	1.5A	730mΩ	step/dir	QFN28	内置16细分单路步进电机驱动	A4988
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	A4982
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	A4985
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	
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	TMC2208
*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	
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	BU24025
*MS35636N	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	
*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	
*MS35656N	2	8V - 36.0V	1A	1.6A	500mΩ	PWM	QFN28	低停机噪音单路步进电机驱动	

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	兼容型号
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）	FCM8202
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	
MS4931	8V - 36V	<10A	——	——	PWM	QFN28	三相有感方波BLDC预驱动有感，方波，外置mos	A4931不pin
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	
MS8313/N	8V - 36V	1.75A	2.5A	440mΩ	EN/IN	TSSOP28/QFN36	三个独立半桥大电流驱动	DRV8313
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	LV8829
*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	
*MS39549	4V - 18V	1.1A	——	900mΩ	PWM/VSP/VDD	SOP8/PP	三相无感BLDC正弦波驱动，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	

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	兼容型号
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	SS40
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	SS41
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	SS411
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	SS413
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	SS466
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	SS443
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	SS451

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	兼容型号
M49E	3V - 6.5V	<8mA	>100KHz	1.5mA	2.5±200mV	1.4mV/ gauss	-0.04到 0.185%/℃	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	SS49E
M496B	4.5V - 10.5V	<10mA	>100KHz	1.5mA	2.5±150mV	2.5mV/ gauss	-0.02到 0.06%/℃	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	SS496
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%/℃	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	HAL1820

485/422

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	兼容型号
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	SN75176A
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	MAX3485
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	SN65HVD888
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	MAX487
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	MAX487
*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	MAX488
*MS2681/M	1/1	-7V - 12V	全双工	15kV	1.8V - 5.5V	0.12mA	10Mbps	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	10Mbps	有极性	SOP16/TSSOP16	四通道低功耗差动线路接收器	AM26C32
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	AM26C31
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	AM26LS31
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	AM26LS32

MBUS

型号	工作电压范围	供电电流	传输速率	封装	描述	兼容型号
MS721	22.0V - 42.0V	1.0mA - 2.5mA	300bps - 9600bps	SOP16	仪表总线(M-Bus)从站收发	TSS721a
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	兼容型号
MS1192	4.5V - 5.5V	90mA	< 10Kbps	SOP16	H-BUS 发射和接收电路	MM1192

低压差分传输接口

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	兼容型号
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	DS90C031
MS90C032/B	4	2.5V - 5.5V	3.7mA	≥155Mbps	1bit	SOP16/ TSSOP16	LVDS转TTL信号接收器	DS90C032
*MS90C365	3	2.7V - 4.0V	30mA	140-1225Mbps	3*7bit	TSSOP48	7: 1TTL转LVDS信号发送器	SN75LVDS84 /SN65LVDS84AQ /SN75LVDS84A /SN75LVDS84/SN65lvds95
*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	DS90CR287/DS90C385A
MS90C386B/P	4	2.7V - 4.0V	30mA	140-1225Mbps	4*7bit	TSSOP56	1: 7LVDS转TTL信号接收器	DS90CR286a /SNlvds94 /sn65lvds386 DS90CR216A
MS90C104	5	2.7V - 4.0V	30mA	56-1225Mbps	5*7bit	LQFP64	1: 7LVDS转TTL信号接收器	THC63LVD104

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	兼容型号
MS1023	3.0V - 3.6V	65mA	120-960Mbps	10bit	SSOP28	10:1LVDS串化器	DS92LV1023E /sn65lv1021
MS1224	3.0V - 3.6V	105mA	120-960Mbps	10bit	SSOP28	10:1LVDS解串器	DS92LV1224 /sn65lv1224b
MS2201	2.3V - 3.6V	80mA	1.0-1.85Gbps	10bit	TQFP64	吉比特以太网收发器电路	TLK2201
*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	DS90ub913
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	DS90UB914
MS9218	2.7V - 3.6V	60mA	60-700Mbps	27bit	LQFP48	直流平衡解串器	MAX9218
*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	DS90UB933
*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	DS90UB934

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	兼容型号
MS8412	3.0V-5.0V	25-40mA	32KHz - 192KHz	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 - 192KHz	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 - 192KHz	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	CS8416
MS8422N	1.8V - 5.5V	40mA	28KHz - 216KHz	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	CS8422

DVI/HDMI

型号	工作电压范围	工作电流	传输速率	封装	描述	兼容型号
MS3814	3V - 3.6V	98mA	0.25-1.65Gbps	QFN40	DVI/HDMI TMDS FR-4线缆均衡驱动器	MAX3814
MS3815	3V - 3.6V	198mA	0.25-1.65Gbps	TQFP48	DVI/HDMI TMDS数字视频均衡驱动器	MAX3815

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	兼容型号
MS1002/P	2.5V - 3.6V	< 1uA	测量1/测量2	65ps	测量1: 2.0ns-1.8us/ 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	GP2
MS1003	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	GP21/GP22
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	兼容型号
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	PN512
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	CV520
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	MFRC523

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	兼容型号
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@3V	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	兼容型号
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 ² C可编程任意频率输出 CMOS时钟发生器 2.5kHz - 200MHz	Si5351-A

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	兼容型号
MS2351	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	AD8314

低功耗 MCU

型号	工作电压范围	供电电流	封装	描述	兼容型号
MS616F512	1.8V - 3.6V	1uA	LQFP100	16位低功耗MCU	MSP430F448 /MSP430F449
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	兼容型号
MS2244	三选一	——	10MHz	5.0V - 12V	16.5mA	SOP8	音频开关&驱动	NJM2244
MSUSB30/N	双刀双掷	4.5Ω	550MHz	1.8V - 4.3V	1uA	MSOP10/QFN10	高速USB2.0模拟开关	FSUSB30
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	TSSOP16	单刀单掷开关	ADG713
MS714/T	8通道开关	2.5Ω	200MHz	1.8V - 5.5V	1uA	QFN20/TSSOP20	单刀单掷开关	ADG714
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	MT8816

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	兼容型号
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	PCA9306
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	