

# 固定增益放大器和带同轴视频解码的固定增益放大器

型号	描述	增益	通道数	工作电压	电流	带宽	使能控制	封装
MS1631	6阶高清视频滤波驱动1080p/1080i	6dB	1CH	2.5 - 5.5V	14.5mA	72M	是	SOT23-6
MS1651	6阶标清视频滤波驱动	6dB	1CH	2.5V - 5.5V	14.5mA	10.5MHz	是	SOT23-6
MS1661	6阶高清视频滤波驱动1080p/1080i	6dB	1CH	2.5V - 5.5V	12.2mA	150MHz	是	SOT23-6
MS1671	4阶标清视频滤波驱动	6dB	1CH	2.5V - 5.5V	7mA	6.75MHz	是	SOT23-6
MS1673	4阶标清视频驱动	12dB	1CH	2.5V - 5.5V	7mA	6MHz	是	SOT23-6
MS1681	6阶高清视频滤波驱动720p/720i	6dB	1CH	2.5V - 5.5V	14.5mA	35MHz	是	SOT23-6
MS1683	10阶视频滤波驱动	6dB	1CH	2.5V - 5.5V	16mA	35MHz	是	SOT23-6
MS1691	6阶高清视频滤波驱动720p/720i	6dB	1CH	2.5V - 5.5V	14.5mA	35MHz	是	SOT23-6
MS2267	标清视频驱动芯片	6dB	2CH	4.85V - 9V	14mA	7MHz	否	DIP8, DMP8, SSOP8
MS6143	4阶标清视频滤波驱动	6dB	3CH	3.3V - 5V	27mA	8MHz	否	SOP8
MS6364	6阶标清视频驱动	6dB	3CH	2.5V - 5.5	43.5mA	10MHZ	否	SOP8
MS6363	6阶高清视频滤波驱动720p/720i	6dB	3CH	2.5V - 5.5V	33mA	35MHz	否	SOP8
MS6367	6阶高清视频滤波驱动1080p/1080i	6dB	3CH	2.5V - 5.5V	33mA	64MHz	否	SOP8
MS7372	6阶高清视频放大器720p/i/1080p/i	6dB	2CH	2.7V - 5V	55.5mA	35MHz/64MHz	否	TSSOP-14
MS7682 /MS7682M	6阶高清视频滤波驱动720p/720i	6dB	1CH	2.7V - 5.5V	15mA	35M	是	SOP8/MSOP8
MS7632M	6阶高清视频滤波驱动1080p/1080i	6dB	1CH	2.7V - 5.5V	15mA	72M	是	MSOP8

# 比较器、高速、高精度运算放大器

型号	描述	通道数	工作电压	电流	带宽	使能控制	失调电压	封装
MS761	低电压、高精度推挽输出比较器	1CH	2.7V - 5.5V	0.2uA	--	是	200uV	SOT23-6/SOP-8/MSOP-8
MS3121	车载音频系统的‘地’ 隔离放大器	2CH	4V - 18V	9mA	--	否	--	SOP8
MS8051	轨到轨高速运算放大器	1CH	2.5V - 5.5V	4.4mA	250M	否	2mV	SOT23-5/SOP8
MS8052	轨到轨高速运算放大器	2CH	2.5V - 5.5V	4.4mA	250M	否	2mV	SOP8/MSOP8
MS8054	轨到轨高速运算放大器	4CH	2.5V - 5.5V	8.8mA	250M	否	2mV	TSSOP14/SOP14
MS8091	轨到轨高速运算放大器	1CH	2.5V - 5.5V	4.3mA	350M	否	2mV	SOT23-5
MS8092	轨到轨高速运算放大器	2CH	2.5V - 5.5V	4.3mA	350M	否	2mV	SOP8/MSOP8
MS8094	轨到轨高速运算放大器	4CH	2.5V - 5.5V	8.6mA	350M	否	2mV	TSSOP14/SOP14
MS8628	零漂移， 轨到轨高精度运算放大器	1CH	1.5V - 6V /±0.75V - ±3.0V	700uA	2.5M	否	1uV	SOT23-5
MS8629	零漂移， 轨到轨高精度运算放大器	2CH	1.5V - 6V /±0.75V - ±3.0V	1mA	2.5M	否	1uV	SOP8/MSOP8
MS8630	零漂移， 轨到轨高精度运算放大器	4CH	1.8V - 5.5V	4mA	3M	No	2uV	SOP14
MS8551	轨到轨高精度运算放大器	1CH	1.5V - 5.5V	950uA	1.5M	否	8uV	SOT23-5
MS8552	轨到轨高精度运算放大器	2CH	1.5V - 5.5V	950uA	1.5M	否	8uV	SOP8/MSOP8
OP07	低失调运算放大器	1CH	±3V - ±18V	2.6mA	1.3M	否	25uV	SOP8/DIP8

# 低功耗低噪声运算放大器

型号	描述	通道数	工作电压	电流	带宽	噪声系数	失调电压	封装
* MS321	高压、低功耗运放	1CH	3V - 32V	860uA	1MHz	$40nV\sqrt{Hz}$	2mV	SOT23-5
* MS358	高压、低功耗运放	2CH	3V - 32V	860uA	1MHz	$40nV\sqrt{Hz}$	2mV	SOP8
* MS324	高压、低功耗运放	4CH	3V - 32V	1.7mA	1MHz	$40nV\sqrt{Hz}$	2mV	SOP14
* MSV321	低压、低功耗噪声	1CH	2.2V - 5.5V	160uA	1MHz	$46nV\sqrt{Hz}$	1.7mV	SOT23-5
* MSV358	低压、低功耗运放	2CH	2.2V - 5.5V	160uA	1MHz	$46nV\sqrt{Hz}$	1.7mV	SOP8
* MSV324	低压、低功耗运放	4CH	2.2V - 5.5V	320uA	1MHz	$46nV\sqrt{Hz}$	1.7mV	SOP14
* MSV651	低压、低功耗、低噪声运放	1CH	2.2V - 5.5V	230uA	12MHz	$17nV\sqrt{Hz}$	100uV	SOT23-5
* MSV652	低压、低功耗、低噪声运放	2CH	2.2V - 5.5V	230uA	12MHz	$17nV\sqrt{Hz}$	100uV	SOP8
* MSV654	低压、低功耗、低噪声运放	4CH	2.2V - 5.5V	460uA	12MHz	$17nV\sqrt{Hz}$	100uV	SOP14
* MSV721	低压、低功耗、低噪声运放	1CH	2.2V - 5.5V	1mA	10MHz	$9nV\sqrt{Hz}$	80uV	SOT23-5
* MSV722	低压、低功耗、低噪声运放	2CH	2.2V - 5.5V	1mA	10MHz	$9nV\sqrt{Hz}$	80uV	SOP8
* MSV724	低压、低功耗、低噪声运放	4CH	2.2V - 5.5V	2mA	10MHz	$9nV\sqrt{Hz}$	80uV	SOP14

# 开关电路

型号	描述	通道数	工作电压	电流	带宽	封装
MS2244	音视频开关&驱动	三选一	5V - 12V	16.5mA	10MHz	DIP8, DMP8, SIP8
MSUSB30	高速USB2.0模拟开关电路	双刀双掷	1.8V - 4.3V	1uA	550MHz	MSOP-10
MS8816	模拟矩阵开关	8X16矩阵	4.5V - 13.2V	10mA	45MHz	DIP40/PLCC44
MS4157	高速低压模拟开关	单刀双掷	1.8V - 4.3V	1uA	25MHz	SOT-363

# 同步分离

型号	描述	工作电压	电流	封装
MS2207	模拟视频信号同步分离，字符叠加开关电路	4.75V - 13V	9mA	DIP14/DMP14
MS4581	视频同步信号分离芯片	3.5 - 5.5V	6mA	SOP8/DIP8
MS1807	视频同步信号分离电路	4.75V - 13V	9mA	SOP8/SOT23-5
MS7218	内置AFC电路的视频同步信号分离电路	2.8V - 5.5V	6mA	SOP8

# 字符叠加

型号	描述	工作电压	ROM	RAM	行场分离	输出方式	封装
MS911	封装小, 适合应用在航模上, 主要是英文、数字和部 分航模图案, 内、外部模式都有	4.5V - 5.5V	128个	无	内部自带	复合视频输出	QFN24
MS6453	主要叠加英文、数字和日文, 只有外部模式	4.5V - 5.5V	240个	16个	没有	只有数字信号输出	SOP20
MS6457	主要叠加英文、数字和中文, 只有内部模式	2.8V - 5.5V	480个	32个	内部自带	复合视频输出	SOP16
MS6458	用外部并行FLASH, 可达16384个字符, 内、外部模 式都有	3V - 5.5V	--	--	没有	复合视频输出	LQFP64
MS6459	主要叠加英文、数字和中文, 内、外部模式都有	2.8V - 5.5V	480个	32个	内部自带	复合视频输出	SSOP24
MS6464	主要叠加英文、数字和日文, 内、外部模式都有	4.5V - 5.5V	128个	无	没有	复合视频输出	SOP24
MS6465	主要叠加英文、数字和汉字, 内、外部模式都有	4.5V - 5.5V	128个	无	内部自带	复合视频输出	SOP24
MS6467	主要叠加英文、数字和汉字, 只有内部模式	2.7V - 3.6V	512个	无	没有	只有数字信号输出	SSOP20
MS6469	主要叠加英文、数字和日文, 只有外部模式, 对CVBS、 CVI、TVI、AHD都能实现叠加	2.8V - 5.5V	128个	无	内部自带	复合视频输出	SSOP24
MS7453	主要叠加英文、数字和中文, 内、外部模式都有	2.8V - 5.5V	480个	32个	内部自带	复合视频输出	SSOP24
MS90092	用外部并行FLASH, 可达16384个字符, 内、外部模 式都有	3V - 5.5V	--	--	没有	复合视频输出	QFP80
*MS6468	高清OSD	3V -3.6V	GB2312	--	--	BT1120	LQFP64

# 模数转换器

型号	描述	工作电压	电流	速率	位数	串/并	封装
MS2510	视频8位ADC	2.65V - 5.25V	18mA	20MHz	8bit	并	SOP16
MS5510	视频8位ADC	4.75V - 5.25V	18mA	20MHz	8bit	并	SOP24
MS9180	8bit、32MSPS ADC	2.7V - 5.5V	31.7mA	32MHz	8bit	并	SSOP24
MS9280	8bit、32MSPS ADC	2.7V - 5.5V	31.7mA	32MHz	8bit	并	SSOP28
*MS9481	8bit高速、低功耗、差分输入ADC	3.0V - 3.6V	172mA	250MHz	8bit	并	LQFP44
MS1549	10 bit 串行ADC	4.5V - 5.5V	0.8mA	2.1MHz	10bit	串	SOP8
MS9943	10Bit 25MSPS双采样CCD图像传感器全模拟信号处理AFE	2.7V - 3.6V	26mA	25MHz	10bit	并	QFN32
MS9945	12Bit 40MSPS双采样CCD图像传感器全模拟信号处理AFE	2.7V - 3.6V	46mA	40MHz	12bit	并	QFN32
MS1110	16-bit 单通道内置基准ADC	2.7V - 5.5V	240uA	15~240SPS	12~16bit	串	SOT23-6
MS1112	16-bit 多通道内置基准ADC	2.7V - 5.5V	240uA	15~240SPS	12~16bit	串	MSOP10
MS7705	2通道全差分16位 $\Sigma$ - $\Delta$ ADC	2.7V - 3.3V 4.75V - 5.25V	0.6mA	2.4576MHz	16bit	串	SOP16
MS7706	3通道伪差分16位 $\Sigma$ - $\Delta$ ADC	2.7V - 3.3V 4.75V - 5.25V	0.6mA	2.4576MHz	16bit	串	SOP16
MS1242	24bit 高精度、低功耗ADC	2.7V - 5.25V	240uA	5MHz	24bit	串	TSSOP16
MS1243	24bit 高精度、低功耗ADC	2.7V - 5.25V	240uA	5MHz	24bit	串	TSSOP20

# 数模转换器

型号	描述	工作电压	电流	速率	位数	串/并	封装
MS5620	4通道、I2C通信、8位DAC	2.7V - 5.25V	2mA	1M	8bit	串	SOP20/SOP14
MS2502	视频8位DAC	2.65V - 5.25V	16mA	30MHz	8bit	并	SOP16
MS5602	视频8位DAC	4.75V - 5.25V	16mA	30MHz	8bit	并	SOP20
MS9608	8Bit、高速低功耗DAC	2.7V - 5.5V	28mA	125MHz	8bit	并	SSOP20
MS9708	8Bit、高速低功耗DAC	2.7V - 5.5V	28mA	125MHz	8bit	并	TSSOP28
MS9710	10Bit、高速低功耗DAC	2.7V - 5.5V	28mA	125MHz	10bit	并	TSSOP28
MS9714	14Bit、高速低功耗DAC	2.7V - 5.5V	28mA	125MHz	14bit	并	TSSOP28
* MS4344	24bit、立体声音频DAC	2.7V - 5.5V	22mA	192KHz	24bit	串	TSSOP10



# 低压差分传输接口

型号	描述	通道数	工作电压	电流	带宽	位数	封装
MS90C031	1: 1TTL转LVDS信号总线驱动器	4通道	4.5V - 5.5V	4.0mA	77.7MHz	1bit	SOP16
MS90C032	1:1LVDS转TTL信号接收器	4通道	4.5V - 5.5V	3.7mA	77.7MHz	1bit	SOP16
MS90C365	21bit可编程数据选通发送器, 7: 1TTL转LVDS信号发送器	3通道	2.7V - 4.0V	30mA	150MHz	21bit	TSSOP48
MS90C366	21bit可编程数据选通接收器, 1: 7LVDS转TTL信号接收器	3通道	2.7V - 4.0V	60mA	175MHz	21bit	LQFP48
MS90C385	28bit可编程数据选通发送器, 7: 1TTL转LVDS信号发送器	4通道	2.7V - 4.0V	31mA	150MHz	28bit	TSSOP56/ TFBGA56
MS90C386	28bit可编程数据选通接收器, 1: 7LVDS转TTL信号接收器, 下降沿采集数据	4通道	2.7V - 4.0V	60mA	175MHz	28bit	TSSOP56
MS90C386P	28bit可编程数据选通接收器, 1: 7LVDS转TTL信号接收器, 上升沿采集数据	4通道	2.7V - 4.0V	60mA	175MHz	28bit	TSSOP56
* MS90C103	35bit可编程数据选通发送器, 7: 1TTL转LVDS信号发送器	5通道	2.7V - 4.0V	60mA	175MHz	35bit	LQFP64
MS90C104	35bit可编程数据选通接收器, 1: 7LVDS转TTL信号接收器	5通道	2.7V - 4.0V	60mA	175MHz	35bit	LQFP64

# 串化/解串、高速测量电路

型号	描述	工作电压	电流	带宽	位数	封装
MS1023	10:1LVDS串化器	3V - 3.6V	65mA	80MHz	10bit	SSOP28
MS1224	10:1LVDS解串器	3V - 3.6V	105mA	80MHz	10bit	SSOP28
MS2201	吉比特以太网收发器电路	2.3V - 3.6V	80mA	1.85Gbps	10bit	TQFP64
* MS913	平板显示用双向并串转换器	1.8V、2.8V、3.3V	50mA	1.4Gbps	10/12bit	QFN32
* MS914	平板显示用双向串并转换器	1.8V、2.8V、3.3V	50mA	1.4Gbps	10/12bit	QFN48
MS1002	高精度时间测量(TDC)电路	2.5V - 3.6V	<1uA	1-8MHZ	--	LQFP32/QFN32
MS1022	高精度时间测量(TDC)电路	2.5V - 3.6V	<1.5uA	1-8MHZ	--	QFN32/LQFP32
*MS1030	高精度时间测量(TDC)电路	2.5V - 3.6V	<1.5uA	1-8MHZ	--	QFN32/LQFP32

# 接口

型号	描述	工作电压	电流	速率	封装
MS721	仪表总线(M-Bus)从站收发电路	22V—42V	1.0mA—2.5mA	300bps —9600bps	SOP16
MS722	仪表总线(M-Bus)从站收发电路	22V—42V	1.0mA—2.5mA	300bps —9600bps	SOP8
MS1285	RS-485接口电路, ESD>18KV	2.5V—6V	0.48mA	300bps —10Mbps	SOP8
MS1585	无极性RS-485 接口电路, ESD>18KV	2.5V—6V	0.48mA	300bps —10Mbps	SOP8
MS8416T	一款接收并解码数字音频数据电路, 支持 IEC60958\S/PDIF\EIAJ CP1201和AES3接口标准	3.13V—3.46V	14.4mA	32KHz - 192KHz	TSSOP28

# 步进马达

型号	描述	通道数	工作电压	输出电流	封装
MS3988	四通道DMOS全桥36V 1.2A驱动电路	4CH	36V	1.2A	TQFP48/QFN36
MS3989	低噪声四通道DMOS全桥36V 1.2A驱动电路	4CH	36V	1.2A	TQFP48/QFN36
MS3998	四通道可编程电流的DMOS 全桥驱动器	4CH	36V	1.2A	TQFP48
MS3999	低噪声四通道可编程电流的DMOS 全桥驱动器	4CH	36V	1.2A	TQFP48
MS3979	带有内置转换器的完整微步35V 2.5A电动机驱动器	1CH	35V	±2.5A	TSSOP28/PP
MS41908M	网络摄像机·监控摄像机用镜头驱动芯（内置光圈控制）	3CH	5V	400mA	MIS44
MS41909	网络摄像机·监控摄像机用镜头驱动芯片	2CH	5V	500mA	QFN44
MS41919	网络摄像机·监控摄像机用镜头驱动芯片(内置IR-CUT驱动)	3CH	5V	500mA	QFN44
MS41929	网络摄像机·监控摄像机用镜头驱动芯片(内置IR-CUT驱动,晶振可以使用无源晶振)	3CH	5V	500mA	QFN32
MS41939	网络摄像机·监控摄像机用镜头驱动芯片(内置IR-CUT驱动)	2CH	5V	500mA	QFN24
MS4988	内置转换器和过流保护的硬件256细分的步进电机驱动芯片	1CH	35V	2A	QFN28

# 无刷直流马达驱动

型号	描述	通道数	工作电压	输出电流	封装
MS8829	三相BLDC驱动	1CH	36V	1.5A	QFN24
* MS4931	三相BLDC预驱动	1CH	36V	/	QFN28

# 直流马达

型号	描述	通道数	工作电压	输出电流	封装
MS8837	低压H桥驱动器	1CH	1.8V-7V	1.8A	DFN2*2-8L
* MS3112	低压H桥驱动器	1CH	1.8V-7V	1.8A	SOP8-PP
* MS3111	低压H桥驱动器	1CH	3-5.5V	500mA	DFN2*2-8L/SOT23-6
* MS4954	双通道全桥40V 2A驱动器	2CH	40V	2.0A	SOP8-PP
* MS4950	单通道全桥40V 3.5A驱动器	1CH	40V	3.5A	TSSOP16-PP

# 霍尔

型号	描述	工作电压	电流	耐压	封装
MS40	双极型霍尔效应传感器	4.5V—24V	7.7mA	60V	TO-92S
MS41	双极型霍尔效应传感器	4.5V—24V	7.7mA	60V	TO-92S
MS49E	线性霍尔	3.5V—6.5V	6.5mA	60V	TO-92S
* MS1820	可编程线性霍尔	4.5V—5.5V	7mA	8.5V	TO-92S

# 近场通讯

型号	描述	工作电压	工作电流	工作频率	封装
MS522	非接触式读卡器IC	2.5V-3.3V	--	13.56MHZ	QFN32
MS523	非接触式读卡器IC	2.5V-3.3V	--	13.56MHZ	QFN32
* MS512	非接触式读卡器IC	2.5V-3.3V	--	13.56MHZ	QFN32/QFN40
* MS531	非接触式读卡器IC	3.0V-5.5V	--	13.56MHZ	SOP32
* MS530	非接触式读卡器IC	3.0V-5.5V	--	13.56MHZ	SOP32
* MS500	非接触式读卡器IC	3.0V-5.5V	--	13.56MHZ	SOP32
* MS632	非接触式读卡器IC	3.0V-5.5V	--	13.56MHZ	SOP32



# 射频低噪放

型号	描述	工作电压	工作电流	工作频率	封装
MS2659F	L1频段卫星导航射频前端低噪声放大器芯片	1.4V —3.6V	4.2mA	1550MHZ-1615MHZ	SOT23-6/DFN6

# 低功耗MCU

型号	描述	工作电压	待机电流	封装
MS616F512	16位低功耗MCU	1.8V—3.6V	1uA	LQFP100