

高PSRR低噪声LDO系列

产品型号	性能指标	替代产品	封装
GM1200/W	20V, 200mA, 0.8uVrms, 120dB PSRR LDO	LT3042 , W为车规版	DFN-10(3x3), MSOP-10
GM1201	20V, 100mA, 1uVrms, 120dB PSRR LDO	LT3042 红外低成本	DFN-10(3x3), MSOP-10
GM1202	20V, 200mA, 2.3uVrms, 110dB PSRR LDO	LT3042, 1mA Iq, 220mV dropout	DFN-10(3x3)
GM1205	20V, 500mA, 1.5uVrms, 110dB PSRR LDO	LT3045	DFN-10(3x3), DFN-12(4x4.9)
GM12051	20V, 1A, 1.5uVrms, 110dB PSRR LDO	LT3041, ADM7150/1, ADM7154/5	DFN-10(3x3),DFN-12(4x4.9), DFN-8(3x3)
GM1215	20V, 200mA, 3uVrms, 120dB PSRR LDO, I2C	LT3042, with I2C	QFN-12(2x2), DFN-10(3x3)
GM1211	15V, 300mA, 4uVrms, 92dB PSRR LDO		QFN-5(1x1)
GM1501	5V, 300mA, 4uVrms, 92dB PSRR LDO	LP5907,TPS7A20, ADP150/1	QFN-5(1x1), SOT-23
GM1203A-1, GM1203B-1	1.1V – 6.5V, 3A, 3uVrms, 60dB PSRR LDO	TPS7A84/3, TPS7A53/2	QFN-20(3.5mmx3.5mm)
GM1203A-2, GM1203B-2	1.1V – 6.5V, 3A, 3uVrms, 60dB PSRR LDO	TPS74401RGWR, TPS74901RGWR, NCV59744	QFN-20(5mmx5mm)
GM12031, GM12032	1.1V – 6.5V, 2A/1.5A, 30uVrms, 60dB PSRR LDO	TPS7A7001DDA, LP38512	PSOP8
GM12033	1.4V – 6.5V, 3A, 30uVrms, 60dB PSRR LDO	TPS75833	TO263-5
GM1503-1	1.1V – 6.5V, 4A, 3uVrms, 60dB PSRR LDO	TPS7A85, TPS7A84, TPS7A83	QFN-20(3.5mmx3.5mm)
GM1503-2	1.1V – 6.5V, 4A, 3uVrms, 60dB PSRR LDO	TPS74401RGWR, TPS74901RGWR	QFN-20(5mmx5mm)
GM1415	2.1V – 40V, 1A, 3uVrms, 88dB PSRR LDO	TPS7A4700, TPS7A4701	QFN-20(5mmx5mm)

样品时间

已量产

有样品

2025年下半年

高PSRR低噪声LDO系列

产品型号	性能指标	替代产品	封装
GM1204	20V, 3A, 10uVrms, 73dB PSRR LDO	LT1764	TO263-5, TSSOP-16
GM12041	20V, 1.5A, 10uVrms, 75dB PSRR LDO	LT1963, LT1965	TO263-5, SOP-8, TSSOP-16, MSOP-8
GM12042	20V, 3A, 98uVrms, 68dB PSRR LDO	MIC29302, MIC29300	TO263-5, TO263-3
GM12043	20V, 1.5A, 20uVrms, 68dB PSRR LDO	TL1963A, TPS7A45, MIC39151	TO263-5, SOT223-5
GM12045	20V, 500mA, 10uVrms, 75dB PSRR LDO	LT1763	DFN-12(4x3), SOP-8
GM12046	7V, 2A, 10uVrms, 75dB PSRR LDO	ADM7172, ADM7171, ADM7170	DFN-8(3x3)
GM1207	20V, 300mA, 8.5uVrms, 92dB PSRR LDO	ADP7118, LT1761, SGM2211	DFN-6(2x2), SOT23-5, WLCSP
GM12071	20V, 500mA, 8.5uVrms, 92dB PSRR LDO	ADP7104, ADP7102	SOP-8
GM1400	40V, 300mA, 8.5uVrms, 92dB PSRR LDO	ADP7142, LT1962, LT1521, LT3060	DFN-6(2x2), SOT23-5, SOT223-4,MSOP-8
GM14001	40V, 150mA, 15uVrms, 72dB PSRR LDO	TPS7A4901, TPS7A66, TPS7B69	DFN-8(3x3), SOT23-5, MSOP-8
GM14002	40V, 300mA, 15uVrms, 72dB PSRR LDO	TPS7A61	DFN-8(2x2), SOT223-4, MSOP-8
GM14003	30V, 150mA, 15uVrms, 72dB PSRR LDO	TPS709	SOT23-5
GM1500	5.5V, 700mA, 26uVrms, 70dB PSRR LDO	TPS7A11	DFN-6(2x2)
GM15001	5.5V, 2A, 26uVrms, 70dB PSRR LDO	TPS748	DFN-10(3x3)

样品时间

已量产

有样品

2025年下半年

高PSRR低噪声负压LDO系列

产品型号	性能指标	替代产品	封装
GM1206	-10V, 200mA, 10uVrms, 81dB PSRR LDO	TPS723	SOT-23
GM1402	-45V, 200mA, 10uVrms, 81dB PSRR LDO	ADP7182, TPS7A30, LT1964, TPS7A34, MAX1735, SGM2209	SOT-23, DFN8, MSOP8
GM14021	-45V, 500mA, 10uVrms, 78dB PSRR LDO	ADP7183, ADP7185, LT1175	DFN8, DFN6, SOT-23
GM1300	-30V, 500mA, 2uVrms, 97dB PSRR LDO	LT3094	DFN-12
GM1301	-36V, 1A, 17uVrms, 83dB PSRR LDO	TPS7A33	QFN-20
GM13011	-36V, 1.5A, 8uVrms, 83dB PSRR LDO	LT3015	DFN-8
GM1302	-36V, 600mA, 8uVrms, 83dB PSRR LDO	LT3090	DFN-10

样品时间

已量产

有样品

2025年下半年

高效率小体积Buck

产品型号	性能指标	替代产品	封装
GM2502	5V, 2A Buck, 1-3MHz	TPS62A02	SOT563, SOT23
GM2503	5V, 3A Buck, 1-4MHz	MP2192, TPS62088	WLCSP (0.8x1.2)
GM2500	5V, 6A Buck, 1-8MHz	LTC3309	QFN-12(2x2)
GM25002	5V, 6A Buck, 1-8MHz	MP2145, SGM61061	QFN-12(2x3)
GM25001	5V, 4A Buck, 1-8MHz	LTC3308	QFN-12(2x2)
GM2506W	5V, 6A Buck, 1-8MHz, AECQ-100	TPS62816	QFN-9(3x2)
GM25061W	5V, 4A Buck, 1-8MHz, AECQ-100	TPS62810	QFN-9(3x2)
GM25062W	5V, 2A Buck, 1-8MHz, AECQ-100	TPS62812	QFN-9(3x2)
GM2501	5V, 1A, 8MHz Buck		WLCSP(1.2x0.9)
GM2400	40V, 6A Buck, 0.2-3MHz	LT8610, LT8614, LT8640	QFN-18(3x4)
GM24001	40V, 4A Buck, 0.2-3MHz	LT8610, LT8614, LT8640	QFN-18(3x4)
GM24002	40V, 4A Buck, 0.2-3MHz	MAX20402/3	QFN-15(3x3)
GM2406W	40V, 6A Buck, 0.2-3MHz, AECQ-100	LM61460	QFN-14(4x3.5)
GM24061W	40V, 4A Buck, 0.2-3MHz, AECQ-100	LM61440	QFN-14(4x3.5)

样品时间

已量产

有样品

2025年下半年

高效率小体积微电源模块

产品型号	性能指标	替代产品	封装
GM6503	5V, 3A Buck Module	TPSM82823	LGA (2x2.5x1.3)
GM6503A	5V, 3A Buck Module	MPM3834C	LGA (2.5x2.5x1.3)
GM6503B	5V, 3A Buck Module	TPS82085	LGA (3x2.8x1.3)
GM6504	5V, 4A Buck Module	MPM3846C	LGA (2x2.3x1.3)
GM6506	5V, 6A Buck Module	MPM3864	LGA (2x3x1.73)
GM6403	40V, 3A Buck Module	LMZM33603	LGA (7x9x1.8)
GM6403A	40V, 3A Buck Module	MPM3630	LGA (3x5x1.6)
GM6406	40V, 6A Buck Module	TPSM63606	LGA (5x5.5x4)

样品时间

已量产

有样品

2025年下半年

精密模拟

产品型号	性能指标	替代产品	封装
GM3500	16bit, 1-2MSPS ADC	AD798x, AD76xx, LTC238x, ADS892x	SOP-8
GM4500	5V 低噪声精密运放, 28MHz	AD8655	MSOP-8
GM45002	5V 低噪声精密运放, 双通道, 28MHz	AD8656	MSOP-8, SOP-8
GM45012	5V 低噪声精密运放, 双通道, 10MHz	AD8606	MSOP-8, SOP-8, WLCSP
GM7400	3ppm/°C 参考基准, 2.5V/3V/5V/10V	ADR01/2/3/6, ADR441/3/5, ADR421/3/5, ADR4525/30/50, REF01/2, LT6657, REF5025/30/50/10, AD780, AD580, AD581, AD586	SOP-8, MSOP-8
GM7401	3ppm/°C 参考基准, 1.25V/2.048V/3.3V/4.096V	ADR440/4, ADR420, ADR4520/33/40, LT6657, REF5020/40	SOP-8, MSOP-8
GM7402	1ppm/°C 参考基准, 2.048V/2.5/3.0V/3.3V/4.096V/5V	ADR440/1/3/4/5, ADR420/1/3/5, ADR4520/25/30/33/40/50, LT6657, REF5020/25/30/40/50/10, AD586	SOP-8, MSOP-8
GM7200	50ppm/°C 参考基准, 1.2V/2.5V/3V/3.3V	REF3012, REF3025, REF3030, REF3033	SOT23-3
GM7210	20ppm/°C 参考基准, 1.2V/2.5V/3V/3.3V	REF3112, REF3125, REF3130, REF3133	SOT23-3

样品时间

已量产

有样品

2025年下半年

高PSRR低噪声LDO系列

产品型号	输入电压 (V)	输出电压 (V)	电流 (mA)	噪声 (μV_{RMS})	PSRR @1KHz (dB)	压差 (mV)	兼容产品	样品/ 量产时间
GM1200/W	2.6-20	1.5-15	200	0.8	120	353	LT3042及车规版	已量产
GM1201	2.6-6.5	1.5-6.0	100	1	120	353	LT3042 红外低成本	已量产
GM1202	2.6-20	1.5-15	200	1.1	110	220	LT3042, 1mA Iq	已量产
GM1215	2.6-20	0-15	200	1	120	220	LT3042, I ² C	已量产
GM1205	2.6-20	1.0-15	500	1	110	180	LT3045	已量产
GM12051	2.6-20	1.0-15	1000	1	110	180	LT3041, ADM7150/1, ADM7154/5	已量产
GM1203A-1	1.1-6.5	0.5-5.5	3000	3	60	120	TPS7A8401	已量产
GM1203A-2	1.1-6.5	0.5-5.5	3000	3	60	120	NCV59744	已量产
GM1203B-1	1.1-6.5	0.8-5.5	3000	3	60	120	TPS7A8400	已量产
GM1203B-2	1.1-6.5	0.8-5.5	3000	3	60	120	TPS74401, TPS74901	已量产
GM1203B-3	1.1-6.5	0.8-5.5	4000	3	60	120	TPS7A85	已量产
GM12031	1.4-6.5	0.5-5.5	2000	30	60	120	TPS7A7001DDA	已量产
GM12032	1.4-6.5	0.5-5.5	1500	30	60	100	LP38512	已量产
GM12033	1.4-6.5	0.5-5.5	3000	30	60	155	TPS75833KTTR	已量产
GM1503-1	1.1-6.5	0.8-5.5	4000	3	60	120	TPS7A8400RGRR, TPS7A85RGRR	已量产
GM1503-2	1.1-6.5	0.8-5.5	4000	3	60	120	NCV59744MNADJTBG, TPS74401RGRW	已量产

高PSRR低噪声LDO系列

产品型号	输入电压(V)	输出电压(V)	电流(mA)	噪声(uV _{RMS})	PSRR@1KHz (dB)	压差(mV)	兼容产品	样品/量产时间
GM1204	1.9-20	1.2-19	3000	9.8	73	317	LT1764	已量产
GM12041	1.9-20	1.2-19	1500	9.8	75	122	LT1963	已量产
GM12042	1.9-20	1.2-19	3000	98	68	317	MIC29302, MIC29300	已量产
GM12043	1.9-20	1.2-19	1500	20	68	122	TL1963A, TPS7A45, MIC39151	已量产
GM12045	1.9-20	1.2-19	1500	8.5	81	122	LT1763	已量产
GM12046	1.9-7	1.2-6.5	2000	9.8	75	200	ADM7172, ADM7171, ADM7170	已量产
GM1207	1.9-20	1.2-19	300	8.5	92	266	ADP7118, LT1761, SMG2211	已量产
GM12071	1.9-20	1.2-19	500	8.5	92	480	ADP7104, ADP7102	已量产
GM1400	1.9-40	1.2-39	300	8.5	92	266	ADP7142, LT1962, LT1521, LT3060	已量产
GM14001	1.9-40	1.188-39	150	15	72	127	TPS7A4901, TPS7A66, TPS7B69	已量产
GM14002	1.9-40	1.2-39	300	15	72	266	TPS7A61	3Q23/4Q25
GM14003	1.9-30	1.2-29	150	15	72	127	TPS709	3Q23/4Q25
GM1500	0.75-5.5	0.5-3.7	700	26	64	120	TPS7A11	已量产
GM15001	0.75-5.5	0.5-3.7	2000	26	64	120	TPS7A11, TPS74801DRCR	已量产
GM1211	2.5-15	1.0-14	200	3	95	220		已量产
GM1501	2.5-5.5	1.0-5	200	3	95	220	LP5907, TPS7A20	已量产
GM1415	2.1-40	1.4-39	1000	3	88	270	TPS7A4700, TPS7A4701	3Q23/4Q25

高PSRR低噪声负压LDO系列

产品型号	输入电压 (V)	输出电压 (V)	电流 (mA)	噪声 (μV_{RMS})	PSRR @1KHz (dB)	压差 (mV)	兼容产品	样品/ 量产时间
GM1206	-2至-10	-1.186至-9	200	9.8	81	88	TPS723	已量产
GM1402	-2至-45	-1.2至-39	200	9.8	81	88	ADP7182, TPS7A30, LT1964, TPS7A34, MAX1735, SGM2209	已量产
GM14021	-2至-45	-1.2至-39	500	98	78	220	ADP7183, ADP7185, LT1175	已量产
GM1300	-1.8至-30	-1.2至-29	500	1.95	93	160	LT3094EDD, LT3094IDD	3Q25/3Q25
GM1301	-1.8至-36	-1.2至-35	1000	10	83	240	TPS7A3301	3Q25/3Q25
GM13011	-1.8至-36	-1.2至-35	1500	10	83	380	LT3015EDD, LT3015IDD	3Q25/4Q25
GM1302	-1.8至-36	-1.2至-35	600	8	83	160	LT3090EDD, LT3090IDD	3Q25/3Q25

高效率小体积Buck

产品型号	输入电压(V)	输出电压(V)	电流(A)	静态电流(uA)	开关频率(MHz)	兼容产品	样品/量产时间
GM2500	2.5-5.5	0.5-5.5	6	4	1-8	LTC3309	已量产
GM25001	2.5-5.5	0.5-5.5	4	4	1-8	LTC3308	已量产
GM25002	2.5-5.5	0.5-5.5	6	4	1-8	MP2145	已量产
GM2503	2.5-5.5	0.5-5.5	3	4	1-4	TPS62088, MP2192	3Q25/4Q25
GM25062W	2.5-5.5	0.5-5.5	2	4	1-8	TPS62812	已量产
GM25061W	2.5-5.5	0.6-5.5	4	4	1-8	TPS62810	已量产
GM2506W	2.5-5.5	0.6-5.5	6	4	1-8	TPS62816	已量产
GM2501	2.5-5.5	1.8, 3.3	1	18	8		已量产
GM2400	3.7-42	0.97-40	6	2.5	0.2-3	LT8614, LT8640, LT8612	已量产
GM24001	3.7-42	0.97-40	4	2.5	0.2-3	LT8610	已量产
GM24002	3.7-42	0.97-40	3	2.5	0.2-3	MAX20403	已量产
GM24061W	3.7-42	0.97-40	4	2.5	0.2-3	LM61440	已量产
GM2406W	3.7-42	0.97-40	6	2.5	0.2-3	LM61460	已量产

高效率小体积微电源模块

产品型号	输入电压(V)	输出电压(V)	电流(A)	效率(%)	开关频率(MHz)	兼容产品	样品/量产时间
GM6501	2.5-5.5	0.5-5.5	1	89	2	MPM3814	4Q25/1Q26
GM6503	2.5-5.5	0.5-5.5	3	88	1.5	TPSM82823	已量产
GM6503A	2.5-5.5	0.5-5.5	3	88	1.5	MPM3834C	已量产
GM6503B	2.5-5.5	0.5-5.5	3	88	1.5	TPS82085	已量产
GM6504	2.5-5.5	0.5-5.5	4	87	1.5	MPM3846C	已量产
GM6506	2.5-5.5	0.6-5.5	6	87	1.5	MPM3864	已量产
GM6506A	2.5-5.5	0.6-5.5	6	90	1.5	MPM3864	4Q25/1Q26
GM6403A	3.5-40	0.8-5.5	3	90	1.5	MPM3630	已量产
GM6403	3.5-40	0.8-5.5	3	90	1.5	LMZM33603	3Q25/3Q25

精密模拟

产品型号	性能指标	兼容产品	样品/量产时间
GM3500	16bit, 1MSPS ADC	AD798x, AD76xx, LTC238x, ADS892x	4Q25/2Q26
GM4500	5V, 1pA, 28MHz低噪声精密运放	AD8655	已量产
GM45002	5V, 1pA, 28MHz低噪声精密运放，双通道	AD8656	已量产
GM4501	5V, 1pA, 10MHz低噪声精密运放	AD8605	已量产
GM45012	5V, 1pA, 10MHz低噪声精密运放，双通道	AD8606	已量产
GM7400	+/-0.04%初始精度，3ppm/°C参考基准	ADR01/2/3/6, ADR441/3/5, ADR421/3/5, ADR4525/30/50, REF01/2, LT6657, REF5025/30/50/10, AD780, AD580, AD581, AD586	已量产
GM7401	+/-0.04%初始精度，3ppm/°C参考基准	ADR440/4, ADR420, ADR4520/33/40, LT6657, REF5020/40	已量产
GM7400	+/-0.03%初始精度，1.5ppm/°C参考基准	ADR01/2/3/6, ADR441/3/5, ADR421/3/5, ADR4525/30/50, REF01/2, LT6657, REF5025/30/50/10, AD780, AD580, AD581, AD586	已量产
GM7200	+/-0.2%初始精度，50ppm/°C参考基准	REF30	已量产
GM7210	+/-0.2%初始精度，20ppm/°C参考基准	REF31	已量产