

频率至电压/电压至频率

频率范围 (kHz)	全量程 (ppm FS/°C)	非线性 (%FS)	包装	Digi-Key 零件编号	1	25	100
100	40	±0.02	14-SOIC	TC9400COD-ND◆	7.13	6.82	6.20
			14-DIP	TC9400CPD-ND◆	6.33	6.05	5.50
			14-CDIP	TC9400EJD-ND◆	12.78	12.21	11.10
100	100	±0.25	14-DIP	TC9402CPD-ND◆	3.00	2.86	2.60

电量测量

测量误差	动态范围	增益选择	电压基准漂移 ppm 标准	MechCounter 驱动 (mA)	PSSR % 标准	Aldd 最大 (mA)	Dlidd 最大 (mA)	电源电压范围	温度范围	包装	Digi-Key 零件编号	1	25	100
0.1%	500:1	1:16	15	15	0.01%	3	2	4.5 - 5.5	-45°C - 85°C	24-SSOP	MCP3905-I/SS-ND◆	2.73	2.46	1.51
											MCP3905A-I/SS-ND◆	2.58	1.57	1.43
0.1%	1000:1	1:32	15	15	0.01%	3	2	4.5 - 5.5	-45°C - 85°C	24-SSOP	MCP3906A-I/SS-ND◆	2.78	1.70	1.55
											MCP3909-I/SS-ND◆	2.88	1.76	1.60
0.1%	1000:1	1:16	15	15	0.01%	2.8	1.2	4.5 - 5.5	-40°C - 85°C	24-SSOP	MCP3905EV-ND	75.00	—	—
MCP3905 的评估板											MCP3905RD-PM1-ND	45.00	—	—
MCP3905 的参考设计											MCP3909RD-3PH1-ND	249.99	—	—
MCP3905 的参考设计														

◆ 符合 RoHS 规范要求 * 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号。 † 剪切带

线性 - 运算放大器

每个封装的数量	GBWP	Iq 标准 (µA)	Iq 最大 (mA)	Vos 最大 (mV)	工作电压范围 (V)	温度范围	包装	Digi-Key 零件编号	单价			带卷*	
									1	25	100	数量	价格
1	2.8MHz	230	.325	2	2.7 - 5.5	-40°C - 85°C	8-DIP	MCP601-I/P-ND◆	65	.42	.38	—	—
							8-SOIC	MCP601-I/SN-ND◆	65	.42	.38	—	—
							SOT-23-5	MCP601RT-I/OTCT-ND†	67	.60	.54	3,000	340.00/M
1	2.8MHz	230	.325	2	2.7 - 5.5	-40°C - 85°C	SOT-23-5	MCP601T-I/OTCT-ND†	54	.47	.42	3,000	340.00/M
							8-DIP	MCP602-I/P-ND◆	85	.54	.49	—	—
							8-SOIC	MCP602-I/SN-ND◆	85	.54	.49	—	—
1	2.8MHz	230	.325	2	2.7 - 5.5	-40°C - 85°C	8-TSSOP	MCP602-I/ST-ND	90	.54	.49	—	—
							8-DIP	MCP603-I/P-ND	70	.44	.40	—	—
							8-SOIC	MCP603-I/SN-ND◆	70	.44	.40	—	—
4	2.8MHz	230	.325	2	2.7 - 5.5	-40°C - 85°C	14-DIP	MCP604-I/P-ND◆	1.58	1.00	.91	—	—
							14-SOIC	MCP604-I/SL-ND◆	1.58	1.00	.91	—	—
							8-DIP	MCP606-I/P-ND◆	1.00	.63	.57	—	—
1	155MHz	18.70	.025	.25	2.5 - 5.5	-40°C - 85°C	8-SOIC	MCP606-I/SN-ND◆	1.00	.63	.57	—	—
							8-DIP	MCP607-I/P-ND◆	1.33	.83	.76	—	—
							8-SOIC	MCP607-I/SN-ND◆	1.33	.83	.76	—	—
2	155MHz	18.70	.025	.25	2.5 - 5.5	-40°C - 85°C	8-DIP	MCP608-I/P-ND	1.05	.67	.61	—	—
							8-SOIC	MCP608-I/SN-ND◆	1.05	.67	.61	—	—
							14-DIP	MCP609-I/P-ND◆	1.98	1.25	1.14	—	—
4	155MHz	18.70	.025	.25	2.5 - 5.5	-40°C - 85°C	14-SOIC	MCP609-I/SL-ND◆	1.98	1.25	1.14	—	—
							14-DIP	MCP619-I/P-ND	2.08	1.31	1.20	—	—
							14-SOIC	MCP619T-I/SLCT-ND†	2.32	2.08	1.87	2,600	1200.00/M
4	190kHz	19	.025	0.15	2.3 - 5.5	-40°C - 85°C	14-SOIC	MCP619-I/SL-ND◆	2.08	1.31	1.20	—	—
							SC-70-5	MCP601T-I/LTCT-ND◆†	.45	.40	.36	3,000	390.00/M
							SOT-23-5	MCP601RT-I/OTCT-ND†	.42	.38	.36	3,000	350.00/M
1	1,000kHz	140	.170	4.5	1.8 - 5.5	-40°C - 125°C	SOT-23-5	MCP601T-I/OTCT-ND†	.42	.38	.37	3,000	350.00/M
							SOT-23-5	MCP601UT-I/OTCT-ND◆†	.42	.38	.34	3,000	350.00/M
							8-MSOP	MCP602T-I/MSCT-ND†	.56	.50	.45	2,500	480.00/M
2	1,000kHz	140	.170	4.5	1.8 - 5.5	-25°C - 85°C	8-DIP	MCP602-I/P-ND◆	.53	.53	.48	—	—
							8-SOIC	MCP602-I/SN-ND◆	.53	.53	.48	—	—
							14-DIP	MCP604-I/P-ND◆	.72	.71	.65	—	—
4	1,000kHz	140	.170	7	1.8 - 5.5	-40°C - 125°C	14-SOIC	MCP604-I/SL-ND◆	.72	.71	.65	—	—
							14-TSSOP	MCP604-I/ST-ND◆	.72	.71	.65	—	—
							8-DIP	MCP6021-I/P-ND◆	1.38	.88	.80	—	—
1	1,000kHz	1,000	1.35	0.5	2.5 - 5.5	-40°C - 125°C	8-SOIC	MCP6021-I/SN-ND◆	1.38	.88	.80	—	—
							8-TSSOP	MCP6021-I/ST-ND◆	1.43	.88	.80	—	—
							8-DIP	MCP6022-I/P-ND◆	1.78	1.13	1.02	—	—
2	10MHz	1,000	1.35	0.5	2.5 - 5.5	-40°C - 125°C	8-SOIC	MCP6022-I/SN-ND◆	1.78	1.13	1.02	—	—
							8-TSSOP	MCP6022-I/ST-ND◆	1.85	1.13	1.02	—	—
							8-DIP	MCP6023-I/P-ND◆	1.45	.92	.83	—	—
1	10MHz	1,000	1.35	0.5	2.5 - 5.5	-40°C - 125°C	8-SOIC	MCP6023-I/SN-ND◆	1.45	.92	.83	—	—
							8-TSSOP	MCP6023-I/ST-ND◆	1.50	.92	.83	—	—
							14-DIP	MCP6024-I/P-ND◆	2.60	1.65	1.50	—	—
4	10MHz	10,000	1.35	0.5	2.5 - 5.5	-40°C - 125°C	14-SOIC	MCP6024-I/SL-ND◆	2.60	1.65	1.50	—	—
							14-TSSOP	MCP6024-I/ST-ND◆	2.70	1.65	1.50	—	—
							8-SOIC	MCP6031-E/SN-ND◆	1.00	.62	.56	—	—
1	10kHz	0.9	.00135	0.15	1.8 - 5.5	-40°C - 125°C	14-SOIC	MCP6032-E/SN-ND◆	1.33	.83	.75	—	—
							8-SOIC	MCP6032-E/SN-ND◆	1.33	.83	.75	—	—
							14-SOIC	MCP6034-E/SL-ND◆	2.38	1.47	1.33	—	—
2	10kHz	0.9	.00135	0.15	1.8 - 5.5	-40°C - 125°C	8-MSOP	MCP6041-I/MS-ND◆	.85	.52	.47	—	—
							8-DIP	MCP6041-I/P-ND◆	.83	.52	.47	—	—
							8-SOIC	MCP6041-I/SN-ND◆	.83	.52	.47	—	—
1	14kHz	0.6	.001	3	1.4 - 5.5	-40°C - 85°C	SOT-23-5	MCP6041T-I/OTCT-ND◆†	.75	.60	.53	3,000	440.00/M
							8-SOIC	MCP6041T-I/SNCT-ND†	.83	.66	.58	3,300	470.00/M
							8-MSOP	MCP6042-I/MS-ND◆	1.13	.69	.63	—	—
2	14kHz	0.6	.001	3	1.4 - 5.5	-40°C - 85°C	8-DIP	MCP6042-I/P-ND◆	1.10	.69	.63	—	—
							8-SOIC	MCP6042-I/SN-ND◆	1.10	.69	.63	—	—
							8-MSOP	MCP6043-I/MS-ND	.90	.54	.49	—	—
1	14kHz	0.6	.001	3	1.4 - 5.5	-40°C - 85°C	8-DIP	MCP6043-I/P-ND◆	.85	.54	.49	—	—
							8-SOIC	MCP6043-I/SN-ND◆	.85	.54	.49	—	—
							14-DIP	MCP6044-I/P-ND◆	1.93	1.21	1.10	—	—
4	14kHz	0.6	.001	3	1.4 - 5.5	-40°C - 85°C	14-SOIC	MCP6044-I/SL-ND◆	1.93	1.21	1.10	—	—
							14-TSSOP	MCP6044-I/ST-ND◆	1.98	1.21	1.10	—	—
							14-SOIC	MCP6044T-I/SLCT-ND◆†	1.93	1.54	1.35	2,600	1100.00/M
1	200kHz	20	.03	7	1.8 - 5.5	-40°C - 125°C	14-TSSOP	MCP6044T-I/STCT-ND◆†	1.98	1.58	1.39	2,500	1100.01/M
							8-MSOP	MCP6231-E/MS-ND	.45	.28	.25	—	—
							8-SOIC	MCP6231-E/SN-ND◆	.43	.28	.25	—	—
4	300kHz	20	.03	5	1.8 - 5.5	-40°C - 125°C	SOT-23-5	MCP6231RT-E/OTCT-ND◆†	.45	.40	.36	3,000	230.00/M
							SC-70-5	MCP6231UT-E/LTCT-ND◆†	.48	.43	.39	3,000	250.00/M
							SOT-23-5	MCP6231UT-E/OTCT-ND◆†	.45	.40	.36	3,000	230.00/M
4	550kHz	50	.07	5	1.8 - 5.5	-40°C - 125°C	14-DIP	MCP6234-E/P-ND◆	.85	.53	.48	—	—
							14-SOIC	MCP6234-E/SL-ND◆	.85	.53	.48	—	—
							14-DIP	MCP6244-E/P-ND◆	.85	.53	.48	—	—
1	2MHz	170	.24	3	2.0 - 5.5	-40°C - 125°C	8-MSOP	MCP6271-E/MS-ND	.75	.47	.42	—	—
							8-SOIC	MCP6271-E/SN-ND◆	.75	.47	.42	—	—

◆ 符合 RoHS 规范要求 * 将 CT-ND 改为 TR-ND, 即为带卷包装的零件编号。 † 剪切带

(转下页)

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 569