



RF/IF 系统



Vcc (V)	IF 3 dB 带宽	-3dB 限制	包装	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格* 2,500
				1	25	100		
4.5-8	41MHz	-92 dBm	16-SOIC	568-1202-5-ND† 568-2446-1-ND	4.95 3.15	3.96 2.52	3.08 1.96	— 1764.00/M

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号 † 软管价格

SPDT RF 开关



Vdd (V)	Idd (μA)	接通时间 (ns)	关闭时间 (ns)	包装	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格* 2,500
						1	25	100	
3-5.5	40/300	20	20	8-TSSOP	568-2376-1-ND	2.45	1.96	1.47	1253.00/M

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号

FM 接收器



Vcc (V)	Icc (mA)	RF 输入 频率类型 (MHz)	标准 LO 频率 (MHz)	包装	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格* 2,500
						1	25	100	
4.5-8	6.6	500	150	20-SSOP	568-2087-5-ND†	4.62	3.70	2.88	—
4.5-8	6.6	500	150	20-SOIC	568-1203-5-ND†	4.84	3.87	3.01	—
4.5-8	7.4	500	150	20-SOIC	568-1205-5-ND†	4.61	3.69	2.87	—
2.7-5	4.2	150	150	20-SSOP	568-2088-1-ND	5.31	4.25	3.31	2970.96/M
2.7-6	5	150	150	20-SSOP	568-2036-1-ND	4.17	3.34	2.60	2334.28/M
2.7-6	5	100	100	20-SSOP	568-2037-1-ND	2.75	2.20	1.71	1538.59/M
2.7-7	4.2	150	150	20-SSOP	568-2034-1-ND	4.83	3.87	3.01	2705.73/M
2.7-6	4.2	150	150	20-SSOP	568-2035-1-ND	4.83	3.87	3.01	2705.73/M
2.7-5.5	7	200	200	20-TSSOP	568-2374-1-ND	2.72	2.18	1.70	1525.24/M
2.7-5.5	7.5	500	500	20-SSOP	568-1105-1-ND	4.84	3.87	3.01	2709.00/M
4.7-5.5	10	500	500	24-TSSOP	568-1106-1-ND	5.06	4.05	3.15	2835.00/M
4.5-5.5	8.5	500	500	20-SSOP	568-2378-1-ND	2.32	1.86	1.45	1299.82/M
4.5-6	6	100	100	20-SSOP	568-2377-1-ND	2.24	1.79	1.35	1145.22/M

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号 † 软管价格

RF/IF 混频器, 有 VCO



Vcc (V)	Icc (mA)	RF 输入 频率类型 (MHz)	标准 LO 频率 (MHz)	低噪 音放 大器	包装	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格* 2,500
							1	25	100	
4.5-8	7.4	800-1200	1200	是	20-SSOP	568-2372-1-ND	4.07	3.26	2.54	2280.60/M
	10.4	800-1200	1200	是	20-SSOP	568-2373-1-ND	3.60	2.88	2.24	2016.00/M
	2.8	500	200	无	8-SOIC	568-1204-5-ND†	2.00	1.60	1.20	—
	2.8	500	200	无	8-DIP	568-2089-5-ND†	2.03	1.62	1.22	—

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号 † 软管价格

宽带线性混频器



Vs (V)	Is (mA)	Ptot (mW)	RF 输出 频率范围	IF 输出 频率范围	包装	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			带卷 价格* 3,000
							1	25	100	
4	20	40	800-2500MHz	50-500MHz	SOT-363	568-2066-1-ND	.99	.75	.56	322.92/M

* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号

通用宽带放大器



Vs (V)	Is (mA)	Pd (mW)	在 1GHz 时				包装	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格 3,000	NXP 零件编号
			Nf (dB)	Psat (dBm)	增益 (dB)	PI1dB (dBm)			1	25	100			
6	35	200	4	12.5	22.7	8.3	SOT-363	568-2068-1-ND	.97	.73	.55	568-2068-2-ND	314.73/M	BGA2709 T/R
	20	200	4.7	2	12.9	-2	SOT-363	568-2069-1-ND	1.00	.84	.67	568-2069-2-ND	432.38/M	BGA2711 T/R
	25	200	3.9	4.8	21.3	0	SOT-363	568-2070-1-ND	.97	.73	.55	568-2070-2-ND	314.73/M	BGA2712 T/R
	25	200	4.9	11	24	7	SOT-363	568-2071-1-ND	.79	.66	.53	568-2071-2-ND	342.16/M	BGA2716 T/R
	15	200	2.1	1	23	-3	SOT-363	568-2072-1-ND	.79	.66	.53	568-2072-2-ND	342.16/M	BGA2717 T/R
	24.4	200	4.9	10.5	23.2	7.5	SOT-363	568-3545-1-ND	1.01	.85	.68	568-3545-2-ND	439.27/M	BGA2776 T/R
4	35	200	4.7	13.8	30	12.2	SOT-363	568-3548-1-ND	1.14	.95	.76	568-3548-2-ND	492.57/M	BGM1011 T/R
	15	200	1.8	-4	21.3	-10	SOT-363	568-2073-1-ND	1.00	.84	.67	568-2073-2-ND	432.38/M	BGA2748 T/R
	50	200	4.4	12	21	11	SOT-363	568-2074-1-ND	1.01	.85	.68	568-2074-2-ND	439.27/M	BGA2771 T/R
5	50	200	4.8	9.7	20.1	6	SOT-363	568-3549-1-ND	1.14	.95	.76	568-3549-2-ND	492.57/M	BGM1012 T/R
	27.5	200	4	15	35	12	SOT-363	568-2076-1-ND	1.14	.95	.76	568-2076-2-ND	492.57/M	BGM1013 T/R
	21	200	4.2	12.9	32.3	11.2	SOT-363	568-2077-1-ND	1.14	.95	.76	568-2077-2-ND	492.57/M	BGM1014 T/R
4.3	200	2.6	-4	22	-10	SOT-363	568-3544-1-ND	.79	.66	.53	568-3544-2-ND	342.16/M	BGA2715 T/R	

评估板

BGA2709 的评估板	568-4086-ND	180.00/1	—	—	OM7604/BGA2709
BGA2712 的评估板	568-4087-ND	180.00/1	—	—	OM7606/BGA2712
BGA2716 的评估板	568-4089-ND	180.00/1	—	—	OM7608/BGA2716
BGA2776 的评估板	568-4092-ND	180.00/1	—	—	OM7611/BGA2776
BGM1011 的评估板	568-4096-ND	180.00/1	—	—	OM7614/BGM1011
BGA2748 的评估板	568-4090-ND	180.00/1	—	—	OM7609/BGA2748
BGA2771 的评估板	568-4091-ND	180.00/1	—	—	OM7610/BGA2771
BGM1012 的评估板	568-4097-ND	180.00/1	—	—	OM7615/BGM1012
BGM1013 的评估板	568-4098-ND	180.00/1	—	—	OM7616/BGM1013
BGM1014 的评估板	568-4099-ND	180.00/1	—	—	OM7617/BGM1014
BGA2715 的评估板	568-4088-ND	180.00/1	—	—	OM7607/BGA2715

中功率增益模块



Vs (V)	Is (mA)	Pd (mW)	在 850MHz 时		在 2500MHz 时		包装	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格 4,000	NXP 零件编号
			Nf (dB)	PI1dB (dBm)	Nf (dB)	PI1dB (dBm)			1	25	100			
4.8	84	20	3	21	3.4	18	SOT-89	568-2075-1-ND	2.25	1.80	1.40	568-2075-2-ND	1260.00/M	BGA6589
4.1	84	16	3.5	17	3.8	14	SOT-89	568-3546-1-ND	2.05	1.65	1.24	568-3546-2-ND	1051.01/M	BGA6289
5.1	74	17	3.1	20	3.4	15	SOT-89	568-3547-1-ND	2.24	1.79	1.35	568-3547-2-ND	1145.22/M	BGA6489

评估板

BGA6589B 的评估板	568-4095-ND	180.00/1	—	—	OM7613/BGA6589B
BGA6289B 的评估板	568-4093-ND	180.00/1	—	—	OM7620/BGA6289B
BGA6489B 的评估板	568-4094-ND	180.00/1	—	—	OM7612/BGA6489B

2 级可调增益线性放大器



Vs (V)	Is (mA)	Ptot (mW)	频率 范围 (MHz)	在 900MHz 时			在 1900MHz 时			包装	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格 3,000	NXP 零件编号
				DG (dB)	PI1dB (dBm)	ACPR (dBc)	DG (dB)	PI1dB (dBm)	ACPR (dBc)			1	25	100			
3.3	50	200	800-2500	24	62	11	23	56	13	SOT-363	568-2067-1-ND	1.23	1.03	.83	568-2067-2-ND	533.65/M	BGA2031/1 T/R

评估板

BGA2031 的评估板	568-4085-ND	180.00/1	—	—	OM7603/BGA2031
--------------	-------------	----------	---	---	----------------

低噪宽带放大器



Vs (V)	Is (mA)	Ptot (mW)	在 900MHz 时			在 1800MHz 时			包装	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格 3,000	NXP 零件编号
			Nf (dB)	增益 (dBm)	IIP3 (dBc)	Nf (dB)	增益 (dBm)	IIP3 (dBm)			1	25	100			
4.5	30	135	1.3	22	-7.4	1.3	19.5	-4.5	SOT-343R	568-2062-1-ND	.93	.70	.53	568-2062-2-ND	302.38/M	BGA2001 T/R
	30	135	1.8	24	-6.5	1.8	16	-4.8	SOT-343R	568-2063-1-ND	.93	.70	.53	568-2063-2-ND	302.38/M	BGA2003 T/R
	30	135	1.5	19	10	—	—	—	SOT-363	568-2064-1-ND	.88	.67	.50	568-2064-2-ND	287.43/M	BGA2011 T/R
	15	70	—	—	—	1.7	16	10	SOT-363	568-2065-1-ND	.88	.67	.50	568-2065-2-ND	287.43/M	BGA2012 T/R

评估板

BGA2001 的评估板	568-4080-ND	180.00/1	—	—	OM7600/BGA2001/1800
BGA2001 的评估板	568-4081-ND	180.00/1	—	—	OM7600/BGA2001/900
BGA2003 的评估板	568-4082-ND	180.00/1	—	—	OM7619/BGA2003
BGA2012 的评估板	568-4083-ND	180.00/1	—	—	OM7601/BGA2012

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)

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