



B

图	系列	频率	尺寸	工作距离 (m)	包装	Digi-Key 零件编号	剪切带单价				Digi-Key 零件编号	带卷		NXP 零件编号
							1	25	100	250		数量	价格	
1	HITAG	125KHz	256	最高 2.0	FCP2	568-2212-1-ND	.82	.69	.55	.42	568-2212-2-ND	25,000	335.29/M	HTSFCH5601EV/DH-T
2			256	最高 1.5	MOA2	568-2201-1-ND	1.55	1.25	.94	.87	568-2201-2-ND	16,000	760.85/M	HT2MO2S2E3M-T
3			256	最高 1.5	SOT-385	568-2203-1-ND	3.06	2.45	1.91	1.81	568-2203-2-ND	5,000	1697.38/M	HT2DC20S20M
2			256	最高 2.0	MOA2	568-2215-1-ND	1.14	.95	.76	.57	568-2215-2-ND	16,000	473.63/M	HTSMOH5601EV-T
2	HITAG	125KHz	2048	最高 1.5	MOA2	568-2202-1-ND	2.37	1.90	1.43	1.33	568-2202-2-ND	16,000	1160.57/M	HT1MO2S3E3M-T
1			2048	最高 2.0	FCP2	568-2211-1-ND	1.61	1.29	.97	.90	568-2211-2-ND	25,000	770.52/M	HTSFCH4801EV/DH-T
2			2048	最高 2.0	MOA2	568-2214-1-ND	1.87	1.50	1.13	1.05	568-2214-2-ND	16,000	915.57/M	HTSMOH4801EV-T
1	I-CODE®	13.56MHz	136	最高 1.5	FCP2	568-2226-1-ND	.53	.43	.32	.23	568-2226-2-ND	25,000	131.63/M	SL2FCS1001DV/DH-T
1			192	最高 1.5	FCP2	568-2227-1-ND	.53	.43	.32	.23	568-2227-2-ND	25,000	131.63/M	SL2FCS1101DV/DH-T
2			512	最高 1.5	MOA2	568-2225-1-ND	1.00	.75	.57	.42	568-2225-2-ND	16,000	311.88/M	SL1MOA2S30M-T
2			1024	最高 1.5	MOA2	568-2228-1-ND	.85	.64	.48	.36	568-2228-2-ND	16,000	264.50/M	SL2MOS2001DVM-T
4	U-CODE	2.45GHz UHF	2048	最高 3.0	8-TSSOP	568-2229-1-ND	.81	.68	.54	.41	568-2229-2-ND	2,500	351.00/M	SL3S3001FTT

智能卡 IC

图	系列	频率	EEPROM 大小 (字节)	包装	Digi-Key 零件编号	剪切带单价				Digi-Key 零件编号	带卷		NXP 零件编号
						1	25	100	250		数量	价格	
1	MIFARE® 超轻型	13.56MHz	64	FCP2	568-2216-1-ND	.55	.42	.31	.23	568-2216-2-ND	25,000	167.58/M	MF0FCP2U10/DH-T
5	MIFARE 标准 1K	13.56MHz	1024	MOA4	568-2219-1-ND	1.45	1.22	.97	.73	568-2219-2-ND	16,000	605.25/M	MF1MOA4S50/D-T
1				FCP2	568-2218-1-ND	1.27	1.06	.85	.64	568-2218-2-ND	25,000	517.32/M	MF1FCP2S50/DH-T
5	MIFARE DESFire	13.56MHz	4096	MOA4	568-2220-1-ND	2.47	1.98	1.49	1.39	568-2220-2-ND	16,000	1212.14/M	MF3MOD4001DV/406-T

读取器 IC

系列	频率	包装	Digi-Key 零件编号	单价				Digi-Key 零件编号	带卷		NXP 零件编号
				1	25	100	250		数量	价格	
HITAG	125KHz	14-SOIC	568-2206-5-ND§	1.93	1.80	1.67	1.64	—	—	—	HTRC11001AD
			568-2207-1-ND†	2.89	2.32	1.80	1.71	568-2207-2-ND	2,500	1618.10/M	HTRC11001TD-T
MIFARE®	13.56MHz	32-SOIC	568-2222-5-ND§	6.52	6.09	5.65	5.55	—	—	—	MFRC5110FED
			568-2223-5-ND§	7.67	7.17	6.66	6.53	—	—	—	MFRC5310FED
			568-2224-5-ND§	8.37	7.82	7.26	7.12	—	—	—	MFRC53101TD
MIFARE 和 I-CODE®	13.56MHz	32-SOIC	568-2199-5-ND§	9.51	8.88	8.24	8.08	—	—	—	CLRC63201TD

§ 电子管 † 剪切带

I-CODE® 接近评估套件

I-CODE Pegoda 读取器基于 SL RC400 读取器 IC。用于非接触通信 SL RC400 读取器，工作于 13.56MHz。最大读/写距离为 75mm。USB 接口。

套件包括：I-CODE Pegoda 读取器、USB 线缆、SL RC400 样品、I-CODE 示例标签、软件 and 用户指南。

568-2230-ND (NXP # SLEV400/HAB) 307.89

MIFARE® 和 I-CODE® 非接触智能卡读取器

Pegoda 读取器 CL RD701 是一款非接触读取器，基于 CL RC632 读取器 IC。CL RC632 是 13.56MHz 非接触通信高集成度读取器 IC 系列中的一员。它支持 ISO14443A+B 和 ISO15693 的所有层及 MIFARE 的经典加密。CL RD701 涵盖 CL RC632 的所有功能，可用作读取器新硬件设计的参考设计。并适用于各种计算机修改及应用开发。标准工作距离为 75 - 100mm。符合 CE 和 FCC 标准。

套件包括：CL RD701 Pegoda 读取器、USB 线缆、铁氧体。

568-2200-ND (NXP # CLRD701) 293.06

MIFARE® 演示套件

MF EV700/HAB 以使用 MF RC500 读取器 IC 的 MF RD700 Pegoda 读取器为基础。MF RC500 是 13.56MHz 的无接触通信高集成度读取器 IC MICORE 系列中的一员。MF EV700 评估套件可满足各种要求。Pegoda 读取器包括 MF RC500 的所有功能，可适用于各种计算机及应用开发。

套件包括：

• MF RD700 Pegoda 读取器 • 软件 • 5 个 MIFARE 卡

568-2221-ND (NXP # MFEV700/HAB,122) 386.91

MIFARE® EV800 评估套件

MIFARE EV800 评估套件基于 MF RD700 Pegoda 读取器。Pegoda 读取器包括核心部件 MF RC500 读取器 IC 的所有功能，适用于各种计算机及应用开发。

套件包括：

Pegoda 读取器 • MF RD700 • Pegoda CD ROM • 5 个 MIFARE 卡 • Pegoda PCB MF RM700，带 USB 或 RS232 接口 • 5 MF RC 500 示例 IC • 卡片天线 • 50Ω 匹配电路

568-3161-ND (NXP # MFEV800/HABM) 1276.14

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



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
4.5-5.5	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)			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
	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
5	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)	PTdb (dBm)	Nf (dB)	PTdb (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)	P1db (dBm)	ACPR (dBc)	DG (dB)	P1db (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

(CN082-09) 509