

定向耦合器

频率 (MHz)	外壳尺寸	最大插入损耗 (dB)	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Johanson Technology 零件编号
				1	10	100		数量	价格	
双频带, 双路径										
824 - 915, 999 - 1,002	14†	0.4, 0.6	712-1148-1-ND†	1.01	.88	.82	712-1148-2-ND†	4,000	406.00/M	0869CP14B1050T
824 - 915, 1,710 - 1,910	14†	0.4, 0.4	712-1137-1-ND	.78	.68	.63	712-1137-2-ND	4,000	311.00/M	0869CP14A1810T
880 - 915, 1,710 - 1,785	15-2A	0.4, 0.4	712-1138-1-ND	1.27	1.10	1.02	712-1138-2-ND	4,000	507.00/M	0898CD15B1748E
880 - 915, 1,710 - 1,785	15-2A	0.35, 0.45	712-1139-1-ND	.61	.53	.49	712-1139-2-ND	4,000	244.00/M	0898CD15C1748E
880 - 915, 1,710 - 1,785	15-2A	0.35, 0.5	712-1140-1-ND	1.27	1.10	1.02	712-1140-2-ND	4,000	507.00/M	0898CD15D1748E
耦合器, 带低通滤波器										
880 - 915	15-1C	0.7	712-1141-1-ND	.61	.53	.49	712-1141-2-ND	4,000	244.00/M	0898CF15A035E
1,710 - 1,785	15-1C	0.5	712-1142-1-ND	.61	.53	.49	712-1142-2-ND	4,000	244.00/M	1748CF15A075E
分路器, 3dB 混合设备										
850 - 910	15-4	3.3±0.5	712-1143-1-ND	1.17	1.02	.94	712-1143-2-ND	4,000	467.00/M	0880CH15A060E
1,900 - 2,000	15-4	3.3±0.5	712-1145-1-ND	1.17	1.02	.94	712-1145-2-ND	4,000	467.00/M	1950CH15A100E
定向耦合器										
810 - 885	14-1	0.25	712-1146-1-ND	1.01	.88	.82	712-1146-2-ND	4,000	406.00/M	0848CP14A075T
824 - 915	14-1	0.3	712-1147-1-ND	1.01	.88	.82	712-1147-2-ND	4,000	406.00/M	0869CP14A090T
880 - 915	14-1	0.28	712-1149-1-ND	.76	.66	.61	712-1149-2-ND	4,000	304.00/M	0898CP14A035T
880 - 915	14-1	0.25	712-1150-1-ND	1.01	.88	.82	712-1150-2-ND	4,000	406.00/M	0898CP14B035T
880 - 915	15-1C	0.5	712-1151-1-ND	.91	.80	.74	712-1151-2-ND	4,000	365.00/M	0898CP15A035E
955 - 979	14-1	0.5	712-1152-1-ND	1.01	.88	.82	712-1152-2-ND	4,000	406.00/M	0967CP14A024T
1,710 - 1,785	14-1	0.44	712-1153-1-ND	.76	.66	.61	712-1153-2-ND	4,000	304.00/M	1747CP14A075T
1,710 - 1,785	15-1C	0.5	712-1154-1-ND	.91	.80	.74	712-1154-2-ND	4,000	365.00/M	1748CP15A075E
1,710 - 1,910	14-1	0.3	712-1155-1-ND	1.01	.88	.82	712-1155-2-ND	4,000	406.00/M	1810CP14A200T
2,400 - 2,500	14-1	0.74	712-1156-1-ND	.78	.68	.63	712-1156-2-ND	4,000	311.00/M	2450CP14A100T
2,400 - 2,500	14-1	0.34	712-1157-1-ND	.78	.68	.63	712-1157-2-ND	4,000	311.00/M	2450CP14B100T

† 请查看 Digi-Key 网站以获得具体规格。 ‡ 双频带, 单路径



降频混频器

频率 (MHz)	杂讯频率 (dB)	转换增益 (dB)	封装	Digi-Key 零件编号	单价		
					1	25	100
0.1 - 3,000	14	1	16-QFN	LT5512EUF-ND	7.38	5.27	4.39
0.1 - 3,000	14	1	16-QFN	LT5512EUF#PBF-ND	7.38	5.27	4.39
400 - 2,700	13.9	-0.1	16-QFN	LT5522EUF-ND	10.40	7.43	6.17
400 - 2,700	13.9	-0.1	16-QFN	LT5522EUF#PBF-ND	10.40	7.43	6.17
800 - 2,500	15	-1.7	16-QFN	LT5525EUF-ND	7.60	5.43	4.52
400 - 3,700	12.5	2.3	16-QFN	LT5527EUF#PBF-ND	11.60	8.27	6.86
400 - 3,800	10.6	3.3	16-QFN	LT5557EUF#PBF-ND	11.90	8.48	7.07

◆ 符合 RoHS 规范要求

IQ 解调器



频率 (MHz)	IIP3 (dB)	噪声数据 (dB)	LO 泄露 (dB)	封装	Digi-Key 零件编号	单价		
						1	25	100
1,500 - 2,500	20	16.8	-41	16-QFN	LT5515EUF#PBF-ND	13.50	9.64	7.99
800 - 1,500	21.5	12.8	-55	16-QFN	LT5516EUF#PBF-ND	14.75	10.54	8.73
40 - 900	21	12.4	-59	16-QFN	LT5517EUF#PBF-ND	14.75	10.54	8.73
800 - 2,700	28	12.8	-60.8	16-QFN	LT5575EUF#PBF-ND	15.50	11.04	9.20

IQ 调制器



频率 (MHz)	OIP3 (dB)	噪声数据 (dB)	LO 泄露 (dB)	封装	Digi-Key 零件编号	单价		
						1	25	100
620 - 1,100	21.7	-159	-42	16-QFN	LT5571EUF#PBF-ND	9.90	7.05	5.89

射频对数检测器

频率 (MHz)	检测 (dB)	动态范围 (dB)	供应电流 (mA)	封装	Digi-Key 零件编号	单价		
						1	25	100
10 - 1,000	-76 - 14	83	13.5	8-DFN	LT5537EDDB#TRMPBFCT-ND†	6.94	6.20	5.58
10 - 1,000	-76 - 14	83	13.5	8-DFN	LT5537EDDB#TRMPBFTR-NDΔ	1810.00	500	
800 - 2,700	-80 - 2	80	14.7	8-MSOP	LT5504EMS8-ND	12.50	8.93	7.40
50 - 3,000	-63 - 2	60	7	SC70-6	LT5534ESC6#TRMPBFCT-ND†	10.30	9.20	8.28
50 - 3,000	-63 - 2	60	7	SC70-6	LT5534ESC6#TRMPBFTR-NDΔ	2700.00	500	

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 剪切带 Δ 带卷

升频混频器

频率 (MHz)	LO 驱动 (dB)	LO 泄露 (dB)	封装	Digi-Key 零件编号	单价		
					1	25	100
10 - 3,000	-10	36	16-TSSOP	LT5511EFE-ND	7.38	5.27	4.39
10 - 3,000	-10	36	16-TSSOP	LT5511EFE#PBF-ND	7.38	5.27	4.39

◆ 符合 RoHS 规范要求

射频肖特基峰值检测器

频率 (MHz)	检测 (dB)	动态范围 (dB)	供应电流 (mA)	封装	Digi-Key 零件编号	剪切带单价		
						1	25	100
300 - 3,000	-28 - 18	46	0.5	SOT-23-5	LTC5505-1ESS#TRMCT-ND	2.88	2.58	2.32
300 - 3,000	-28 - 18	46	0.5	SOT-23-5	LTC5505-1ESS#TRMPBFCT-ND	2.88	2.58	2.32
300 - 3,000	-28 - 18	46	0.5	SOT-23-5	LTC5505-1ESS#TRMPBFTR-NDΔ	635.00	500	
300 - 3,500	-32 - 12	44	0.5	SOT-23-5	LTC5505-2ESS#TRMCT-ND	2.88	2.58	2.32
300 - 3,500	-32 - 12	44	0.5	SOT-23-5	LTC5505-2ESS#TRMPBFCT-ND	2.88	2.58	2.32
300 - 3,500	-32 - 12	44	0.5	SOT-23-5	LTC5505-2ESS#TRMPBFTR-NDΔ	635.00	500	
0.1 - 1,000	-32 - 14	46	0.55	SOT-23-6	LTC5507ES6#TRMPBFCT-ND	3.58	3.20	2.88
0.1 - 1,000	-32 - 14	46	0.55	SOT-23-6	LTC5507ES6#TRMPBFTR-NDΔ	935.00	500	
300 - 7,000	-32 - 12	44	0.55	SC70-6	LTC5508ESC6#TRMPBFCT-ND	3.44	3.08	2.77
300 - 7,000	-32 - 12	44	0.55	SC70-6	LTC5508ESC6#TRMPBFTR-NDΔ	900.00	500	
300 - 12,000	-32 - 10	42	0.5	SOT-23-6	LTC5532ES6#TRMCT-ND	3.61	3.23	2.91
300 - 12,000	-32 - 10	42	0.5	SOT-23-6	LTC5532ES6#TRMPBFCT-ND	3.61	3.23	2.91
300 - 12,000	-32 - 10	42	0.5	SOT-23-6	LTC5532ES6#TRMPBFTR-NDΔ	945.00	500	

◆ 符合 RoHS 规范要求 Δ 带卷

低功率收发器

频率 (MHz)	供应电流 (mA)	电源电压	封装	Digi-Key 零件编号	单价		
					1	25	100
1,800 - 2,700	23	1.8 - 5.25	24-SSOP	LT5500EGN-ND	6.38	4.55	3.80
70 - 400	25	1.8 - 5.25	24-SSOP	LT5502EGN-ND	10.25	6.81	5.41
70 - 400	25	1.8 - 5.25	24-SSOP	LT5502EGN#PBF-ND	10.25	6.81	5.41
40 - 500	26.5	1.8 - 5.25	16-QFN	LT5506EUF-ND	6.63	4.73	3.95
40 - 500	26.5	1.8 - 5.25	16-QFN	LT5506EUF#PBF-ND	6.63	4.73	3.95

◆ 符合 RoHS 规范要求

功率放大器控制器

频率 (MHz)	控制回路动态 (kHz)	供应范围 (dB)	电压	封装	Digi-Key 零件编号	单价		
						1	25	100
850 - 2,000	250	40	2.7 - 6	8-MSOP	LTC1758-1EMS8-ND	3.38	2.25	1.75
850 - 2,000	250	40	2.7 - 6	10-MSOP	LTC1758-2EMS8-ND	3.50	2.33	1.80
850 - 2,000	370	40	2.7 - 6	8-MSOP	LTC1957-1EMS8-ND	3.38	2.25	1.75
850 - 2,000	370	40	2.7 - 6	10-MSOP	LTC1957-2EMS8-ND	3.50	2.33	1.80
300 - 2,000	450	45	2.7 - 6	8-MSOP	LTC4400-2EMS8-ND	3.25	2.32	1.96
300 - 2,700	250	45	2.7 - 6	TSOT-23-6	LTC4401-1ES6-ND	2.83	1.88	1.42
300 - 2,000	250	45	2.7 - 6	8-MSOP	LTC4401-2EMS8-ND	3.25	2.32	1.96

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)