

GaAs 驱动器



图	频率范围 (GHz)	标准 Pout (dBm)	引脚 (dBm)	线性增益 (dB)	功率附加效率 (%)	测试频率 (GHz)	VDS (V)	IDS (mA)	Digi-Key 零件编号	1	价格 10	50
5	0.8 - 3.7 0.8 - 3.7	29.5 32.5	15 25	12 10	58 58	1.9 1.9	3.5 3.5	350 1200	NE651R479A-A-ND NE6510179A-A-ND	9.28 11.35	83.48 102.15	394.19 482.38

放大器

B

图	包装	3dB 以下的标准频率 (MHz)	Vcc (V)	标准 Icc (mA)	标准 NF (dB)	标准增益 (dB)	标准 RLin (dB)	标准 RLout (dB)	标准 P1dB (dBm)	标准 ISOL (dB)	Digi-Key 零件编号	价格			Digi-Key 零件编号	带卷	
												1	10	50		数量	价格
3	SOT-363	1000	5	22.0	3.5	33	6	12	7.5	39	UPC2710TB-A-ND◆	1.23	10.25	47.83	—	—	
		1500	3	6.0	2.8	19	11.5	8.5	-8.5	40	UPC2748TB-A-ND◆	1.32	11.00	51.33	—	—	
		1500	3	7.5	4.0	19	13	8.5	-3.7	45	UPC2746TBCT-ND†	1.22	10.18	47.48	UPC2746TBTR-ND	3,000	683.00/M
		1500	3	7.5	4.0	19	13	8.5	-3.7	45	UPC2746TB-ACT-ND◆†	1.23	10.25	47.83	UPC2746TB-ATR-ND◆	3,000	615.00/M
		2300	5	25.0	5.0	23	10	10	8.7	31	UPC2709TB-A-ND◆	1.23	10.25	47.83	—	—	
		2400	3	27	5.5	20	12	9	6.5	29	UPC2763TB-ACT-ND◆†	1.17	9.75	45.50	UPC2763TB-ATR-ND◆	3,000	585.00/M
		2400	3	36	6.0	21	14	10	11.5	30	UPC2771TB-ACT-ND◆†	1.17	9.75	45.50	UPC2771TB-ATR-ND◆	3,000	585.00/M
		2600	5	12	4.5	20	12	13	-0.4	33	UPC2712TB-ACT-ND◆†	1.05	8.75	40.83	UPC2712TB-ATR-ND◆	3,000	525.00/M
		2700	3	7.5	6.0	12	11	5.5	-3.0	33	UPC2745TB-ACT-ND◆†	.96	8.00	37.33	UPC2745TB-ATR-ND◆	3,000	480.00/M
		2700	5	25	6.0	23	7.5	20	6	32	UPC2776TBCT-ND†	1.02	8.53	39.78	UPC2776TBTR-ND	3,000	583.00/M
		2700	5	25	6.0	23	7.5	20	6	32	UPC2776TB-ACT-ND◆†	1.05	8.75	40.83	UPC2776TB-ATR-ND◆	3,000	525.00/M
		2900	3	6.0	4.0	16	10	12.5	-12.5	30	UPC2749TB-A-ND◆	1.32	11.00	51.33	—	—	
	2900	3	27	6.5	14.5	8.5	12	7	25	UPC2762TB-ACT-ND◆†	1.17	9.75	45.50	UPC2762TB-ATR-ND◆	3,000	585.00/M	
	2900	5	12	5.0	13	25	12	-2.6	30	UPC2711TB-ACT-ND◆†	1.05	8.75	40.83	UPC2711TB-ATR-ND◆	3,000	525.00/M	
	2900	5	26.0	6.5	15	11	20	7.5	23	UPC2708TB-A-ND◆	1.23	10.25	47.83	—	—		
	6-Super Mini-Mold	2800	5	24.5	3.7	32.5	8.5	10.5	9.0	41	UPC3225TB-A-ND◆	2.19	18.25	85.17	—	—	
		2900	5	14.0	2.3	20.5	15	9.5	-1.5	44	UPC3215TB-A-ND◆	1.98	16.50	77.00	—	—	
		3200	5	9.0	4.3	21.5	12	17	-3.5	40	UPC3224TB-A-ND◆	.99	8.25	38.50	—	—	
		3200	5	15.5	5.3	25	14	13	7.5	34	UPC3226TB-A-ND◆	1.11	9.25	43.17	—	—	
		3200	5	26.0	4.0	32.8	9.5/13	10/14.5	11	41	UPC3232TB-E3-ACT-ND◆†	.93	7.75	36.17	UPC3232TB-E3-ATR-ND◆	3,000	465.00/M
		4000	3	23.0	4.5	21	10.5	10	7.0	32	UPC8181TB-A-ND◆	1.56	13.00	60.67	—	—	
	6 Mini-Mold	1000	2.8	5	1.4	15.3	9.5	14	-5.5	22	UPC3237TK-A-ND◆◆	1.35	11.25	52.50	—	—	
		3000	3	3.5	1.3	18.5	-7.5	-14.5	-4.0	-32.5	UPC8211TK-A-ND◆	1.32	11.00	51.33	—	—	
	7	8-SSOP	1900	5	49	6.0	23	14	4	15.9	35	UPC1678GVCT-ND†	2.06	18.56	87.66	UPC1678GVTR-ND	1,000
1900			5	49	6.0	23	14	4	15.9	35	UPC1678GV-ACT-ND◆†	2.49	20.75	96.83	UPC1678GV-ATR-ND◆	1,000	1079.00
UPC3224TB-A-ND 的评估板.....											UPC3224TB-EVAL-ND	120.00	—	—	—	—	
UPC8181TB-A-ND 的评估板.....											UPC8181TB-EVAL-ND	120.00	—	—	—	—	

* 反向引脚输出 ◆ 符合 RoHS 规范要求 † 剪切带

自动增益控制放大器

图	包装	3dB 以下的标准频率范围 (MHz)	Vcc (V)	标准 Icc (mA)	NF (dB)	标准增益 (dBm)	AGC (dB)	Digi-Key 零件编号	1	价格 10	50	Digi-Key 零件编号	带卷 价格 1,000
3	6 Mini-Mold	2500	3	11.5	7.5	14	40	UPC8204TK-A-ND◆	3.03	27.23	128.56	—	—
8	8-SSOP	90	5	36	5.0	65	61	UPC3231GV-E1-ACT-ND◆†	2.20	19.80	93.50	UPC3231GV-E1-ATR-ND◆	1144.00
UPC8204TK-A-ND 的评估板, 1.9GHz.....									UPC8204TK-EV19-ND	120.00	—	—	—

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 剪切带

GaAs 功率放大器

包装	总频率范围 (MHz)	测试条件	输出功率 (dBm)	功率附加效率 (%)	Digi-Key 零件编号	1	价格 10	50	Digi-Key 零件编号	带卷 价格 3,000
20-QFN	800 - 2500	F=1.8GHz, VD=3V	31.5	42	UPG2118K-A-ND◆	8.60	77.40	365.50	—	—
12-QFN	1575	F=1.575GHz, VCC=3V	5	—	UPG2311T5F-A-ND◆	1.92	16.00	74.67	—	—
6-TSON	2400 - 2500	F=2.45GHz, VCC=3V	25	58	UPG2250T5N-E2-ACT-ND◆†	2.88	25.88	122.19	UPG2250T5N-E2-ATR-ND◆	1495.00/M

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 剪切带

ZigBee™ 模块



FreeStar 模块基于 Freescale™ MC13192 收发器 IC。它们包括 Freescale 的 MC9S08GT0 8 位微处理器、100mW 功率放大器以及一个集成的反相式 F PCB 天线。全部在一个微型封装中。在低能耗传输模式下，它们提供流畅的通信协议结果。它们通过 FCC、IC 和 CE 认证。在与终端应用整合时可免除耗时耗钱的认证过程。内容：• 2 个 RF 模块 • 2 个接口模块 • 2 条 RS-232 线缆 • 电池 • 软件

Matrix Modules 基于 Texas Instruments™ CC2430 收发器 IC。为您提供微型、完整集成的传输解决方案。它们拥有动态功率配置 (DPC)，使您在需要增强范围时能够以 10mW 驱动模块，或是为功率放大器设置 1mW 的旁路，以用于低功耗操作。可方便地使用软件更改功率输出。内容：• 2 个 RF 模块 • 2 个接口模块 • 2 条 RS-232 线缆 • 电池 • 软件

数据速率	接收器 灵敏度	通道	功耗			接口	Digi-Key 零件编号	价格		
			发射	接收	待机			1	50	
250kbps	-92dBm	16	10mW-125mA	<42mA	<5mA	串行	ZFSM-101-1-ND	53.25	479.25	2263.13
FreeStar 模块的开发套件.....							ZFSM-101-KIT-1-ND	450.00	—	—
Matrix 模块的评估套件.....							ZMXM-400-KIT-2-ND	450.00	—	—

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)