



成都仙童科技有限公司

ChengduFairchildTechnologyCo.,Ltd.

产品选型手册

ProductsSelectionGuide

Rev.2023 年 10 月



公司主营：DC-50GHz 各类放大器（低噪放、驱放、功放），开关，衰减器，移相器，混频器等裸芯片，封装产品及配套模块组件，欢迎垂询选购。

成都市高新西区天彩路 98 号 B 区 4 楼
联系电话：028-87932498/028-87929948
网址：www.fairchild-tech.com

公司简介

成都仙童科技有限公司长期以来致力于射频微波及毫米波单片集成电路（MMIC）的研发、生产和销售。作为一家 Fabless 设计公司，我司拥有集成电路设计专利多项，对本公司设计的每一款产品拥有完全自主知识产权。经过长期的发展和经验积累，在射频微波领域形成一支经验丰富且具有实力的专业化队伍。

我司长期同世界多个优秀 Foundries 紧密合作，射频微波单片集成电路均采用世界上最先进的基于 GaAs 半导体工艺流程制造而成，产品质量可靠。

我司在成都高新西区工业园区拥有万级净化间 300 余平米，我公司配备先进测试测量设备，微波单片集成电路设计仿真工作站、自动微波测试探针台、高性能矢量网、信号源、频谱仪、ESD 测试仪、高低温箱、老化试验台等 40 余台专业设备。我司研发生产的微波单片集成电路和多功能集成电路，采用世界先进的 0.13 μm 、0.15 μm 、0.5 μm pHEMT、0.25 μm 等工艺线，目前已研发出放大器、开关、移相器、衰减器、混频器、多功能芯片等收发系列产品及封装产品。同时，我们还可根据您的需求定制各类芯片产品。

成都仙童科技有限公司秉承“科技领先，优质高效，用户至上，精益求精”的理念，并以“务实，创新”的经营理念，立足于自我创新，不断进取的发展思路，不断优化设计和生产工艺，基于技术先进、行动迅速、质量可靠、诚实守信的待客准则，真诚为客户提供良好的使用体验。



查阅说明

- 前期部分老型号产品已下架（0 库存）或即将下架，请勿再选用。其替代产品通常为型号后缀+A 的型号。
- 详细指标查阅对应完整产品规格书，详询：www.fairchild-tech.com
- “XT” 为产品的统一标识
- XT10XX 是检波器，如 XT1001
- XT11XX 是模块，如 XT1160
- XT25XX 是微波晶体管，如 XT2501
- XT30XX 是低噪声放大器，如 XT3001
- XT31XX 是功率放大器，如 XT3106
- XT32XX 是开关，如 XT3205
- XT33XX 是移相器，如 XT3301
- XT34XX 是衰减器，如 XT3401
- XT35XX 是混频器，如 XT3501
- XT36XX 是多功能芯片，如 XT3601
- XT37XX 是幅度均衡器，如 XT3702
- XT38XX 是功分器，如 XT3802A
- XT39XX 是驱动放大器，如 XT3901
- XT6XXX 是螺旋电感，如 XT6005A

目录

1 低噪声放大器4

 1.1 宽带低噪声放大器 4

 1.2 通用低噪声放大器($f<8\text{GHz}$) 4

 1.3 通用低噪声放大器($f\geq8\text{GHz}$) 5

 1.4 宽带分布式放大器 6

2 功率放大器6

3 驱动放大器7

4 开关8

5 移相器9

6 数控衰减器10

7 混频器10

8 功分器11

9 多功能芯片12

10 幅度均衡器13

11 检波器13

12 微波晶体管13

13 螺旋电感13

14 模块14

产品下架型号说明 18

1 低噪声放大器

1.1 宽带低噪声放大器

产品型号	工作频率 (GHz)	小信号 增益(dB)	增益平坦 度(dB)	噪声系 数(dB)	输入驻 波比(:1)	输出驻 波比(:1)	输出 P ₁ dB (dBm)	供电 (V/mA)	封装形 式
XT4003Q3	0.0005~3	26	±1	1.2	2	2	20	5/130	QFN3x3
XT3074QP3	0.02~1	29	±0.75	0.4	2	2	20	5/65	QFN3x3
XT3055	0.01~2	22	±1.5	0.8	1.4	1.4	20	5/100	Bare die
XT3055QP3	0.01~2	22	±1.5	0.8	1.4	1.4	20	5/100	QFN3x3
XT3074	0.02~1	29	±0.75	0.4	2	2	20	5/65	Bare die
XT3074Q3	0.02~1	29	±0.75	0.4	2	2	20	5/65	QFN3x3
XT3050	0.02~6	20	±1	0.9	1.5	1.5	19	5/68	Bare die
XT3050Q3	0.02~6	20	±1	1	1.5	1.5	19	5/68	QFN3x3
XT3050QP3	0.02~6	20	±1	1	1.5	1.5	19	5/68	QFN3x3
XT3081QP3	0.02~8	24	±1	1.3	1.5	1.5	13	5/55	QFN3x3
XT3085QP3	0.02~8	18	±1.5	1.3	1.5	1.5	17	5/80	QFN3x3
XT3002A	0.03~0.3	31	±0.1	0.7	1.4	1.4	20	5/75	Bare die
XT3087QP3	0.03~3	24	±1	0.9	1.5	1.5	19	5/80	QFN3x3
XT3089QP3	0.03~3.5	20	±1.3	0.9	1.5	1.5	17	5/35	QFN3x3
XT3077Q3	0.05~6	14	±4	1.5	1.5	1.5	14	5/50	QFN3x3
XT3008B	0.4~6	18	±1	1.2	1.5	1.5	17.5	5/58	Bare die
XT3070	0.7~18	15	±2	2	1.85	1.85	10	5/50	Bare die
XT3042	1.0~12.0	20.5	±0.9	2.3	1.3	1.6	16	5/60	Bare die
XT3091QP3	1.5~8.5	27	±1	0.7	1.5	1.5	9	4/20	QFN3x3
XT3042Q4	1~12	20.5	±0.9	2.3	1.3	1.6	16	5/60	QFN4x4
XT3062	1~12	18	±2	1.6	1.4	1.4	15	5/60	Bare die
XT3062Q3	1~12	18	±2	1.6	1.4	1.4	15	5/60	QFN3x3
XT3080Q3	1~7	12	±1	2.5	1.5	1.5	15	5/60	QFN3x3
XT3037	1~7	11	±0.4	3	1.6	1.6	18.2	8/60	Bare die
XT3038	1~7	10.5	±0.6	3.4	1.5	1.5	17.5	8/67	Bare die
XT3058	1~9	19	±1.5	1.1	1.5	1.5	19	5/65	Bare die
XT3084QP3	2~8	27	±1	0.65	1.5	1.5	13	5/40	QFN3x3

1.2 通用低噪声放大器(f<8GHz)

产品型号	工作频率 (GHz)	小信号 增益(dB)	增益平坦 度(dB)	噪声系 数(dB)	输入驻 波比(:1)	输出驻 波比(:1)	输出 P ₁ dB (dBm)	供电 (V/mA)	封装形 式
XT3003Q3	0.2~0.6	38	±0.3	0.8	1.6	1.6	17	5/75	QFN3x3
XT3003	0.2~0.6	38	±0.15	0.8	1.6	1.6	17	5/75	Bare die
XT3005Q3	0.4~0.6	35.5	±0.4	0.6	1.6	1.6	18	5/75	QFN3x3
XT3005	0.4~0.6	35.5	±0.4	0.6	1.6	1.6	18	5/75	Bare die
XT3059	0.4~0.6	35.5	±0.5	0.5	1.4	1.3	15	5/80	Bare die
XT3053	0.4~1.5	21	±1.0	1.6	1.6	1.6	21	5/115	Bare die

产品型号	工作频率 (GHz)	小信号 增益(dB)	增益平坦 度(dB)	噪声系 数(dB)	输入驻 波比(:1)	输出驻 波比(:1)	输出 P ₁ dB (dBm)	供电 (V/mA)	封装形 式
XT3054B	0.4~2.1	27	1	1.2	1.3	1.3	14	5/50	Bare die
XT3054BQP3	0.4~2.1	27	±1	1.2	1.3	1.3	14	5/50	QFN3x3
XT3057	0.4~3.6	28	±0.5	1	1.3	1.4	14	5/72	Bare die
XT3073	0.7~2.6	21	±1.5	1	1.8	1.5	18	5/75	Bare die
XT4000Q3	0.7~3.5	22	±1	0.5	1.8	1.5	15@3V	3~5/45~75	QFN3x3
XT3063Q3	0.8~1.6	30	±1.5	0.4	1.6	1.6	12	5/50	QFN3x3
XT3063QP3	0.8~1.6	30	±1.5	0.4	1.6	1.6	12	5/50	QFN3x3
XT3099Q3	0.8~2.5	36	±1	0.6	1.5	1.5	16	5/70	QFN3x3
XT3013Q3	0.9~1.5	17	±1.1	0.7	1.5	1.5	12	5/40	QFN3x3
XT3013	0.9~1.5	17	±1.1	0.7	1.5	1.5	12	5/40	Bare die
XT4001Q3	0.9~3	33	±1	0.4	1.5	1.5	16	5/55	QFN3x3
XT3098Q3	1~2	28	±1	0.5	1.8	1.5	5	5/13	QFN3x3
XT3056	2~4	29	±0.5	0.5	1.4	1.4	9	5/30	Bare die
XT3056B	2~4	30	±0.75	0.5	1.5	1.5	13	5/30	Bare die
XT3056Q3	2~4	27	±1.5	0.6	1.5	1.5	8	+5/30	QFN3x3
XT3056QP3	2~4	29	±1	0.5	1.6	1.6	12	5/30	QFN3x3
XT3056BQP3	2~4	29	±0.75	0.4	1.5	1.5	13	+5/55	QFN3x3
XT3078QP3	2~6	26	±1	0.8	1.5	1.5	14	5/60	QFN3x3
XT3034A	3.5~6	21	±1	1.3	1.5	1.5	18	+5/65	Bare die
XT3034AQ3	3.5~6	21	±1	1.3	1.5	1.5	18	+5/65	QFN3x3
XT3076Q3	4.5~6	24	±1	0.8	1.5	1.5	11	5/60	QFN3x3

1.3 通用低噪声放大器(f₂8GHz)

产品型号	工作频率 (GHz)	小信号 增益(dB)	增益平坦 度(dB)	噪声系 数(dB)	输入驻 波比 (:1)	输出驻 波比(:1)	输出 P ₁ dB (dBm)	供电 (V/mA)	封装形 式
XT3095QP3	2~8	23~28	±1	0.6	1.5	1.5	10@3V	3~5/25~45	QFN3x3
XT3086QP3	10~13	18	±1	1.1	1.7	1.7	5	3/8; 4/11	QFN3x3
XT3086IQP3 (双路)	10~13	18	±1	1.1	1.7	1.7	5	3/8; 4/11 (每路)	QFN3x3
NEW XT4004	11~26	18	±0.5	1.8	1.5	1.8	5.5	5/18	Bare die
XT3088Q3	12~20	18	±1	1.3	1.5	1.5	7	5/15	QFN3x3
XT3088I	14~18	18	±1	1.1	1.5	1.5	0	4/11	Bare die
XT3088QP3	14~18	18	±1	1.3	1.5	1.5	0	4/8	QFN3x3
XT3088IQP3 (双路)	14~18	18	±1	1.3	1.6	1.6	0	4/8 (每路)	QFN3x3
XT3092	18~40	18	±1	2.0	1.8	1.6	14	5/85	Bare die
XT3093	18~40	20	±1	2.0	1.8	1.6	14	5/87	Bare die
XT3096QP3	2~8	30	±1	0.6	1.5	1.5	17	5/60	QFN3x3
XT3043	6~18	22	±0.6	1.5	1.3	1.4	14	5/55	Bare die
XT3043Q4	6~18	23.5	±1.5	1.5	1.3	1.3	15	5/55	QFN4x4
XT3066	7~11	23	±1	1.1	1.5	1.5	18.5	5/29	Bare die
XT3066Q3	7~11	21.5	±1.5	1.2	1.7	1.7	16	5/42	QFN3x3
XT3094QP3	7~13	22	±1	0.8	1.5	1.5	8@3V	3~5/20~40	QFN3x3

产品型号	工作频率 (GHz)	小信号 增益(dB)	增益平坦 度(dB)	噪声系 数(dB)	输入驻 波比 (:1)	输出驻 波比(:1)	输出 P _{1dB} (dBm)	供电 (V/mA)	封装形 式
XT3039	7~13	20	±0.8	1.35	1.4	1.4	14	5/35	Bare die
XT3039Q3	7~13	20	±1.5	1.3	1.3	1.4	14	5/30	QFN3x3
XT3083QP3	7~13	20	±1.5	1	1.5	1.5	11	5/25	QFN3x3
XT3097	7~9	26	±1	0.6	1.5	1.5	17	5/60	Bare die
XT3052	8~12	22	N/A	1.3	1.2	1.2	14	5/32	Bare die
NEW XT4008	28~55	17	±1	3.5	2.0	1.5	15	5/114	Bare die
NEW XT4013Q3	10~18	19	±1	1.3	1.5	1.5	4	+4/14	QFN3x3
NEW XT4014QP3	18~26	15	±1	1.8	1.5	1.5	0	+5/12	QFN3x3
NEW XT4015QP3	5~18	20	±1	1.5	1.3	1.3	11	+4/30	QFN3x3
NEW XT4016	15~37	22	±1	1.8	1.8	1.5	8	+5/44	Bare die
NEW XT4017QP3	0.00005~18	20	±1	1.8	1.5	1.5	10	+5/60	QFN3x3

1.4 宽带分布式放大器

产品型号	工作频率 (GHz)	小信号 增益(dB)	增益平坦 度(dB)	噪声系 数(dB)	输入驻 波比 (:1)	输出驻 波比(:1)	输出 P _{1dB} (dBm)	供电 (V/mA)	封装形 式
XT3045Q5	2~20	15.5	±1.0	3	1.25	1.4	14	5/60	QFN5x5
XT3036	3.0~6.5	20	±1	2.8	1.4	1.3	15	5/60	Bare die
XT3946	0.01~55	10	±1.5	6	1.6	1.5	15	8/115/-VG	Bare die
XT3045	2~20	16	±1	3	1.3	1.3	14	5/60	Bare die
XT3051	DC~22	16	±1	3	1.3	1.3	14	8/60/-VG	Bare die
XT3051Q5	DC~22	16	±1	3	1.5	1.5	14	8/60/-VG	QFN5x5
XT3064	DC~30	16	±2	4	1.5	1.3	23	8/220/-VG	Bare die
XT3064Q5	DC~30	16	±2	4	1.6	1.4	23	8/220/-VG	QFN5x5

2 功率放大器

产品型号	工作频率 (GHz)	小信号增 益(dB)	输出 P _{1dB} (dBm)	功率附加 效率(%)	三阶交调 (dBc)	供电电源 (V)	封装
XT3122	0.001~3	25.5	30	40	N/A	12/-VG	Bare die
XT3122QP4	0.001~3	25	30	40	N/A	12/-VG	QFN4x4
XT3125Q6	0.1~2	15	38	45	N/A	28/-VG	QFN6x6
NEW XT3157	2.5~8.5	28	36	20	N/A	8/2.5	Bare die
XT3145	2~6	21	30	29	N/A	8/0.45	Bare die
XT3146	2~6	19	33	27	N/A	8/0.96	Bare die
NEW XT3156	2~8.5	18	29	20	N/A	7/0.6	Bare die
XT3144	4.5~6	22	37	30	N/A	5/3.4	Bare die
XT3119	5.5~6	23	36	40	N/A	5/-VG	Bare die
XT3109Q6	5~6	34	35	40	N/A	8/-VG	QFN6x6
NEW XT3154	5~8	23	39	24	N/A	8/2.5	Bare die
XT3147	6~8	20	39	30	N/A	8/3.5	Bare die

产品型号	工作频率 (GHz)	小信号增 益(dB)	输出 P ₁ dB (dBm)	功率附加 效率(%)	三阶交调 (dBc)	供电电源 (V)	封装
XT3113B	8.5~11	24	40 (P ₃ dB)	30	N/A	8/3	Bare die
XT3143	8~10	21	24	32	N/A	7/3.5	Bare die
NEW XT3149CR5	8~11	23	37	35	N/A	8/1.6	Carrier
NEW XT3149Q6	8~11	23	20	30	N/A	8/1.6	QFN6x6
NEW XT3153	8~12	24	39	40	N/A	7/2	Bare die
NEW XT3151	12.7~15.5	20	39	35	N/A	8/2.2	Bare die
XT3116A	13.5~14.5	30	38	32	N/A	7/1.4~3	Bare die
XT3142Q10	13.75~14.5	27	40.5	30	N/A	7/4	QFN10x10
XT3142CR4	13.75~14.5	27	40.5	30	N/A	8/4	Carrier
XT3116AQP6	13.75~14.75	30	38	32	-25/(30dBm/Tone)	7/-VG	QFN6x6
XT3117AQP5	13.75~14.75	29	33	40	-24/(25dBm/Tone)	7/-VG	QFN5x5
XT3133B	14~18	21	38	32	-25/(30dBm/Tone) @16GHz	8/3	Bare die
XT3138	14~18	18	31	30	-27/(26dBm/Tone) @16GHz	5/-VG	Bare die
NEW XT3155	15~17	22	33	33	N/A	5/1	Bare die
NEW XT3152	15~17	20	38	30	N/A	7/2	Bare die
XT3126	18~26.5	23	32	22	N/A	6/-VG	Bare die
XT3136	18~29	16	32	20	N/A	6/-VG	Bare die
XT3148	22~25	22	34	N/A	N/A	6/2	Bare die
XT3140A	27.5~31	24	39	24	N/A	6/5	Bare die
XT3127A	27.5~31	27	36	25	-25/(27dBm/Tone)	6/-VG	Bare die
XT3127AQ6	27.5~31	27	35.5	22	-25/(27dBm/Tone)	6/-VG	QFN6x6
XT3124	33.5~36.5	25	35	20	N/A	6/2.5	Bare die
XT3129A	37~40	20	30	20	N/A	6/-VG	Bare die

3 驱动放大器

产品型号	频段 (GHz)	小信 号增 益(dB)	增益平 坦度 (dB)	噪声系 数(dB)	输入驻 波比(:1)	输出驻 波比(:1)	输出 P ₁ dB (dBm)	供电电源 (V/mA)	封装
XT3908Q3	0.1~4	15	±1	4	1.5	1.5	26.5@1GHz	5~8/100/-VG	QFN3x3
XT3903	0.9~1.3	36	±0.5	3.2	1.8	1.8	25.5	8/162	Bare die
XT3908	0.1~4	14	±1	4	1.5	1.5	26	8/150	Bare die
XT3937AQP4	0.03~3	16	±0.5	-	1.5	-	30	12/360	QFN4x4
XT3913BQ4	7.9~9	24	±1	N/A	1.3	1.8	28	8/230	QFN4x4
XT3916	12~18	22	±1.25	N/A	1.5	1.5	31	6/1000	Bare die
XT3945A	18~45	15	±1.5	8	1.35	1.35	25	5/450	Bare die
NEW XT3952	26~45	15	±1.5	8	1.35	1.35	27	5/800	Bare die
XT3947QP3	0.03~2	17	±0.75	1.7	1.6	1.6	27	8/270	QFN3x3
XT3939Q4	0.03~6	16	1	N/A	N/A	N/A	27	12/160	QFN4x4
XT3904Q3	7~12	24	1.5	5.5	N/A	N/A	17.5	5/68	QFN3x3
XT3907	26~38	16	±1	N/A	1.7	1.4	26	6/450	Bare die
XT3930Q3	0.05~1	12	±1	2.5	1.5	1.5	18	5/80	QFN3x3

产品型号	频段 (GHz)	小信号增益 (dB)	增益平坦度 (dB)	噪声系数 (dB)	输入驻波比 (:1)	输出驻波比 (:1)	输出 P _{1dB} (dBm)	供电电源 (V/mA)	封装
XT3928Q3	0.05~1.5	10	±1	3.5	1.5	1.5	17	5/80	QFN3x3
XT3938QP3	0.05~6	10	±1	5.5	1.5	1.5	20	5~8/100	QFN3x3
XT3901AQP3	0.9~1.3	20	±0.5	4	1.5	2.2	26	5/180	QFN3x3
XT3934Q3	0.05~3	13	±0.75	3	1.75	1.75	28	8~12/200	QFN3x3
XT3948	1.1~1.6	18	±1		1.5	15	28	+5/350	Bare die
XT3932QP3	0.05~6	15	±1.5	3	1.75	1.75	28	8~12/150	QFN3x3
XT3933Q3	0.5~6	12	±1.5	2	1.75	1.75	18	5/80	QFN3x3
XT3918	2~10	18	N/A	5.5	1.4	1.2	19	5/80	Bare die
XT3918Q3	2~10	18	±1.5	N/A	1.7	1.3	19	5/80	QFN3x3
XT3913	8~13	19	±2	N/A	1.4	1.4	32.5	5~6/650	Bare die
XT3913Q5	8~13	19	±2	N/A	2	1.7	32	5~6/650	QFN5x5
XT3923	1~20	11	±1.2	3	1.6	1.3	28.5	10/330	Bare die
XT3915	6~18	17	±0.75	5	1.5	1.5	20	6/80	Bare die
XT3915Q3	6~18	18	±1	N/A	1.6	1.5	18	6/80	QFN3x3
XT3917	6~18	16	±0.5	3.5	1.4	1.4	16	5/52	Bare die
XT3916Q5	12~18	22	±1.2.5	N/A	1.5	N/A	31	6/1000	QFN5x5
XT3914	14~18	19	±2	N/A	2	N/A	31	5~6/500	Bare die
XT3914Q4	14~18	19	±2	N/A	2	N/A	31	5~6/500	QFN4x4
XT3912	20~38	8	±0.75	5	1.3	1.3	18	4~6/100	Bare die
XT3910	22~38	15	±0.75	6.5	1.6	1.6	24	5/250	Bare die
XT3911	24~40	12	±1	5	1.4	1.4	15	4/60	Bare die
XT3925	26~38	16	±1	N/A	1.7	1.4	26	6/300	Bare die
XT3935	42~47	18	±2	9	1.6	1.6	20	5/200	Bare die
NEW XT3953	54~58	18	±2	9	1.6	1.6	20	5/350	Bare die
NEW XT3955	47~58.5	14	±1.5	10	1.35	1.35	20	6/550	Bare die

4 开关

产品型号	频段 (GHz)	开关类型 Switch config	插入损耗 (dB)	隔离度 (dB)	开态回波损耗 (dB)	关态回波损耗 (dB)	输入 P _{1dB} (dBm)	输入 IP ₃ (dBm)	控制电压 (V)	封装
XT3204S	DC~4	SPDT Non-Reflection	0.8	70	20	20	29	N/A	0/+3~+5	Bare die
XT3208AQ3	DC~12	SPST Reflection	0.9	60	18	18	N/A	N/A	0/+3.3~+5	QFN3x3
XT3201AQ3	DC~20	SPDT Non-Reflection	1.8	50	20	N/A	30	48	0/-5	QFN3x3
XT3209AQ3	DC~20	SPST Reflection	1	55	14	N/A	N/A	N/A	0/+3.3~+5	QFN3x3
XT3229Q3	DC~12	SP3T Non-Reflection	1.5	50	-18	-20	20	N/A	0/+5	QFN3x3
XT3218A	0.5~3	SPDT Non-Reflection	0.6	70	20	21	N/A	N/A	0/+5	Bare die
XT3204SQ3	DC~4	SPDT Non-Reflection	-0.8	-70	N/A	N/A	29	49	0/+5	QFN3x3
XT3204SQP3	DC~4	SPDT Non-Reflection	0.9	70	20	N/A	30	45	0/+3.3~+5	Plastic QFN3x3

产品型号	频段 (GHz)	开关类型 Switch config	插入损耗 (dB)	隔离度 (dB)	开态回波损耗 (dB)	关态回波损耗 (dB)	输入 P ₁ dB (dBm)	输入 IP ₃ (dBm)	控制电压 (V)	封装
XT3204M	DC~4	SPDT Non-Reflection	0.8	70	20	20	29	N/A	0/+3.3~+5	Bare die
XT3219A	1~4	SPDT Reflection	0.7	47	-15	N/A	N/A	N/A	0/+5	Bare die
XT3214A	DC~8	SP3T Non-Reflection	1.5	50	18	N/A	20	N/A	0/+5	Bare die
XT3215A	DC~8	SP3T Non-Reflection	1.5	50	18	N/A	20	N/A	0/+5	Bare die
XT3202A	DC~12	SPDT Reflection	1.2	48	20	N/A	N/A	42	0/+3.3~+5	Bare die
XT3202AQ3	DC~12	SPDT Reflection	1.2	48	-20	N/A	25	42	0/+3.3~+5	QFN3x3
XT3203A	DC~12	SPDT Reflection	1.1	48	20	N/A	25	42	0/+3.3~+5	Bare die
XT3203AQ3	DC~12	SPDT Reflection	1.2	48	-20	N/A	25	42	0/+3.3~+5	QFN3x3
XT3216	DC~12	SPDT Non-Reflection	1.2	45	15	N/A	30	48	0/-5	Bare die
XT3201A	DC~20	SPDT Non-Reflection	1.8	50	15	20	N/A	N/A	0/-5	Bare die
XT3205AQP3	DC~20	SPDT Reflection	1.5	40	1.3	N/A	20	35	0/+5	Plastic QFN3x3
XT3206	DC~20	SPDT Non-Reflection	2.3	45	15	N/A	30	48	0/+5	Bare die
XT3206Q3	DC~20	SPDT Non-Reflection	2.3	45	20	N/A	30	48	0/+5	QFN3x3
XT3209A	DC~20	SPST Reflection	1	55	15	N/A	N/A	N/A	0/+3.3~+5	Bare die
XT3220	DC~20	SP4T Non-Reflection	2.5	50	15	N/A	N/A	N/A	0/+3.3~+5	Bare die
XT3220Q3	DC~20	SP4T Non-Reflection	2.5	50	16	N/A	N/A	N/A	0/+3.3~+5	QFN3x3
XT3227	0.01~4 0	SPDT Reflection	2.3	30 @40GHz	16	N/A	15 (P-0.2)	N/A	0/+3.3~+5	Bare die

5 移相器

产品型号	频段 (GHz)	位数 (bits)	插入损耗 (dB)	输入驻波比 (:1)	输出驻波比 (:1)	移相精度 (°)	移相精度均方 (°)	控制电压 (V)	封装
XT3301B	0.9~1.3	6	5.5	1.3	1.3	2	1.5	5	Bare die
XT3301BQ6	0.9~1.3	6	5.5	1.3	1.3	±2	1.5	0/+5	QFN6x6
XT3302Q6	1.2~1.6	6	-5	1.3	1.3	-2.2~3	1.4	0/-5	QFN6x6
XT3301	0.9~1.3	6	-5	1.3	1.3	-0.5~2	1	0/+5	Bare die
XT3301A	0.9~1.3	6	-5.5	1.3	1.3	±2	1.5	0/+5	Bare die
XT3301Q6	0.9~1.3	6	-5	1.2	1.2	-3~3	2	0/+5	QFN6x6
XT3310	1.2~1.4	6	-4.8	1.3	1.4	-1.5~1.5	1	0/+5	Bare die
XT3310Q6	1.2~1.4	6	-4.8	1.2	1.2	-1.5~1.5	1	0/+5	QFN6x6
XT3302	1.2~1.6	6	-5	1.3	1.3	-2.2~3	1.4	0/-5	Bare die
XT3311	1.2~1.6	6	-5	1.3	1.4	-1.5~2.5	1.5	0/+5	Bare die
XT3311Q6	1.2~1.6	6	-5	1.3	1.3	±2	1.2	0/+5	QFN6x6
XT3311A	1.2~1.8	6	-4.7	1.4	1.4	±2	1	0/+5	Bare die
XT3311AQ6	1.2~1.8	6	-4.7	1.4	1.4	±2	1	0/+5	QFN6x6
XT3315	1~2	6	-8	1.2	1.2	N/A	N/A	0/-5	Bare die

产品型号	频段 (GHz)	位数 (bits)	插入损耗(dB)	输入驻波比(:1)	输出驻波比(:1)	移相精度 (°)	移相精度均方(°)	控制电压 (V)	封装
XT3315Q6	1~2	6	-8	2	2	-5~5	2	0/+5	QFN6x6
XT3303	2.2~2.6	6	-4.5	1.3	1.3	-1~1	0.8	0/+5	Bare die
XT3303Q5	2.2~2.6	6	-4.8	1.3	1.3	-1~1	1	0/+5	QFN5x5
XT3312A	2.0~3.2	6	-8	1.4	1.4	-3~5	2	0/+5	Bare die
XT3312AQ6	2.0~3.2	6	-8	1.08	1.12	-8~8	3.5	0/+5	QFN6x6
XT3304	2.7~3.5	6	-5.2	1.6	1.4	-2~4.5	2	0/+5	Bare die
XT3304Q6	2.7~3.5	6	-5.5	1.2	1.2	-3~3	2	0/+5	QFN6x6
XT3305	2.7~3.5	6	-4.8	1.5	1.4	-2~4	2	0/-5	Bare die
XT3305Q6	2.7~3.5	6	-5.5	1.2	1.2	-3~3	2	0/+5	QFN6x6
XT3309	3.4~4.2	6	-5.5	1.5	1.5	-5~2.5	1	0/+5	Bare die
XT3309Q6	3.4~4.2	6	-5.8	1.3	1.3	-5~2.5	1	0/+5	QFN6x6
XT3307B	8~12	6	-8	1.7	1.7	-4~6	2.5	0/+5	Bare die
XT3307BQ6	8~12	6	-8	1.2	1.3	-3~3	N/A	0/-5	QFN6x6
XT3316	6~18	6	-14	1.5	1.5	N/A	N/A	0/-5	Bare die
XT3308	14~18	6	-10	1.7	1.5	-7~2	3	0/+5	Bare die
XT3308Q6	14~18	6	-10	1.4	1.4	-4~4	2.5	0/+5	QFN6x6
XT3323	32~38	6	-9	1.8	2	N/A	N/A	0/-5	Bare die

6 数控衰减器

产品型号	频段 (GHz)	位数 (bits)	插损 (dB)	输入驻波比(:1)	输出驻波比(:1)	衰减精度 (dB)	衰减精度均方根(dB)	控制电压 (V)	封装
XT3410	2~8		1.5	1.2	1.3			0/+5	Bare Die
XT3402A	DC~6	6	-2.5	1.4	1.4	-0.3~1	0.8	0/+5	Bare die
XT3402AQ4	DC~6	6	-2.8	1.4	1.4	-0.3~1	0.8	0/+3.3~5	QFN4x4
XT3404	DC~12	2	-2.2	1.4	1.5	-0.5~1.5	1	0/+5	Bare die
XT3406B	DC~12	6	-1.5	1.3	1.2	-0.6~1	0.5	0/+5	Bare die
XT3406BSPQ4	DC~12	6	-1.8	1.3	1.2	-0.5~2	0.5	0/+5	QFN4x4
XT3408BSPQ4	DC~12	6	-2.8	1.3	1.3	-1~3.5	1	0/+5	QFN4x4
XT3409	DC~13	6	-2	1.3	1.3	N/A	N/A	0/-5	Bare die
XT3403	8~12	6	-3.8	1.3	1.3	-0.5~1	0.5	0/+5	Bare die
XT3408B	DC~20	6	3.8	-15	-15	±2	0.8	0/+5	Bare die

7 混频器

产品型号	类型	射频频段 (GHz)	本振频段 (GHz)	中频频段 (GHz)	变频增益 (dB)	本振至射频隔离度 (dB)	本振至中频隔离度 (dB)	射频至中频隔离度 (dB)	本振驱动 (dBm)	输出 P _{1dB} (dBm)	供电电源 (V/mA)	封装
XT3507A	Double Balanced Mixer	0.9~3	0.9~3	DC~0.8	-8	-40	-30	N/A	0	11	5/32	Bare die
XT3507AQ5	Double Balanced Mixer	0.9~3	0.9~3	DC~0.8	-8	-40	-20	-18	0	N/A	5/32	QFN5x5
XT3501	Up Converter	2~3.5	2~3.5	DC~0.6	+8	-40	N/A	N/A	0	8	5/85	Bare die

产品型号	类型	射频频段 (GHz)	本振频段 (GHz)	中频频段 (GHz)	变频增益 (dB)	本振至射频隔离度 (dB)	本振至中频隔离度 (dB)	射频至中频隔离度 (dB)	本振驱动 (dBm)	输出 P _{1dB} (dBm)	供电电源 (V/mA)	封装
XT3502	Down Converter	2~3.5	2~3.5	0.01~0.6	+13	-45	N/A	N/A	0	4.5	5/85	Bare die
XT3503	Down Converter	2~3.5	2.6~3.5	0.01~0.6	+13	-45	-47	-38	0	4.5	+5/85	Bare die
XT3508	Double Balanced Mixer	2~6	2~6	DC~2	-8	-25	-20	N/A	0	7.5	5/42	Bare die
XT3508Q4	Double Balanced Mixer	2~6	2~6	DC~2	-8	-24	-24	N/A	0	11	5/42	QFN4x4
XT3505	Double Balanced Mixer	3.5~9	3.5~9	DC~1	-9	-35	-21	-21	13	7	N/A	Bare die
XT3515Q5	Double Balanced Mixer	3.5~9	3.5~9	DC~3	-8	-30	-30	-30	-4	N/A	N/A	QFN5x5
XT3509	Double Balanced Mixer	5~10	5~10	DC~4	-8	-38	-35	-15	13	9.8	N/A	Bare die
XT3511	Double Balanced Mixer	8~12	8~12	DC~3	+15	-50	-30	-40	0	N/A	N/A	Bare die
XT3504	Double Balanced Mixer	7~14	7~14	DC~3	-8	-35	-27	-18	13	6	N/A	Bare die
XT3510	Double Balanced Mixer	5~16	5~16	DC~6	-8.5	-38	-33	-16	13	12	N/A	Bare die
XT3506	Double Balanced Mixer	11~20	11~20	DC~4	-8	-30	-27	-18	13	10	N/A	Bare die
XT3514	Sub-harmonic Mixer	14~30	14~30	DC~6	-7	-45	-32	-32	13	N/A	N/A	Bare die
XT3517	Double Balanced Mixer	14~32	4~20	DC~7	-12	-30	-32	-30	15	N/A	N/A	Bare die
XT3513	Double Balanced Mixer	18~32	18~32	DC~10	-7.5	-40	-30	-35	13	N/A	N/A	Bare die
XT3513Q3	Double Balanced Mixer	18~32	18~32	DC~10	-7.5	-40	-30	-35	13	N/A	N/A	QFN3x3
XT3518	Double Balanced Mixer	18~36	9~16	DC~7	-13	-30	-15	-35	0	N/A	N/A	Bare die
XT3516	Double Balanced Mixer	24~34	12~18	DC~4	-9	-35	-30	-25	4	16	N/A	Bare die
XT3512	Double Balanced Mixer	24~40	24~40	DC~10	-8.5	-40	-30	-30	13	N/A	N/A	Bare die

8 功分器

产品型号	频段 (GHz)	描述	插损 (dB)	插损平衡 (dB)	输入驻波比 (:1)	输出驻波比 (:1)	隔离度 (dB)	封装
XT3809Q4	1~18	0° Two-Way Divider	-1	±0.2	1.4	1.4	-20	QFN4x4
XT3808	2~6	0° Two-Way Divider	-0.7	±0.07	1.4	1.3	-13	Bare die
XT3809	1~18	0° Two-Way Divider	-1	±0.2	1.4	1.4	-20	Bare die
XT3807	8~12	0° Two-Way Divider	-0.9	±0.05	1.3	1.3	-23	Bare die
XT3811Q5	8~12	0° Four-Way Divider	-1.8	±0.1	(RFCVSWR) 1.3	(RF1/RF2/RF3/RF4VSWR) 1.25	-35	QFN5x5
XT3801A	2~20	0° Two-Way Divider	-1	±1	1.3	1.3	-20	Bare die
XT3801AQ4	2~20	0° Two-Way Divider	-1	±0.25	1.4	1.4	-20	QFN4x4
XT3802A	6~18	0° Three-Way Divider	-0.7	±0.2	1.3	1.2	-25	Bare die
XT3803A	6~18	0° Three-Way Divider	-1	±0.2	1.3	1.2	-25	Bare die
XT3803AQ4	6~18	0° Three-Way Divider	-1	0.4	1.5	1.5	-28	QFN4x4

产品型号	频段 (GHz)	描述	插损 (dB)	插损平衡 (dB)	输入驻波比 (:1)	输出驻波比 (:1)	隔离度 (dB)	封装
XT3805	18~26	0° Two-Way Divider	-0.9	N/A	1.8	1.2	-19	Bare die

9 多功能芯片

产品型号	频段 (GHz)	功能	增益 (dB)	移相精度均方根(°)	衰减精度均方根(dB)	控制电压(V)	裸片尺寸 (mm)	封装
XT3602	1.98~2.3	Integrated 12-bit Model to parallel chip, amplifier, 6-bit phase shifter, 6-bitattenuator	16.5	1.5	0.5	0/+5	3.2×3.2×0.1	Bare die
XT3601	2.7~3.1	Integrated 4-bit phase shifter and 2-bit attenuator	-3.5	0.8	0.08	0/+5	3.1×1.25×0.1	Bare die
XT3603	5~6	Integrated switch, amplifier, 6-bit phase shifter, 6-bit attenuator	10.5	2.5	0.3	0/+5	5.0×3.5×0.1	Bare die
XT3613	8~12	X-band Integrated phase shifter, attenuator	1.5	2.5	1	0/+5	5.0×3.5×0.1	Bare die

产品型号	变频增益(dB)	功能	射频频段 (GHz)	本振频段 (GHz)	中频频段(GHz)	本振功率 (dBm)	供电电源 (V/mA)	封装
XT3604	6	Integrated with RF bidirectional amplifier, LO driver amplifier, dual balanced mixer and switch	0.7~2.0	0.7~2.0	DC~1	0		Bare die
XT3605	16	Integrated with RF bidirectional amplifiers, a LO drive amplifier, a double balanced mixer, switches, a low pass filter, and 3-bit digital controlled attenuators	2.5~5.0	2.5~5.0	0.65~1.5	0		Bare die
XT3606	-8.5	Integrated switch, mixer and low-pass filter	8.0~12	10.8~14.8	2.8	-3		Bare die
XT3606Q4	-9	Integrated switch, mixer and low-pass filter	8.0~12	10.8~14.8	2.8	-3		QFN4x4
XT3607	5	Integrated switch, mixer, low pass filter, amplifier	8.0~12	10.8~14.8	2.8	3		Bare die
XT3607Q5	4.5	Integrated switch, mixer, low pass filter, amplifier	8.0~12	10.8~14.8	2.8	3		QFN5x5

产品型号	频段 (GHz)	功能	增益 (dB)	输出 P ₁ dB (dBm)	控制电平(V)	工作电流 (mA)	尺寸 (mm)	封装
XT3608	2.0~4.0	Realization of switch transceiver and amplifier	25.5	16	5	80	2.5x2.1x0.1	Bare die
XT3609	0.7~5.0	Realization of switch transceiver and amplifier	21.0	16	5	120	2.5x2.1x0.1	Bare die
XT7001		GaAs High Speed Logic Gate Serial-in Parallel-out Shift Register					3.75x1.25x0.1	Bare die

10 幅度均衡器

产品型号	频段 (GHz)	插损 (dB)	均衡量 (dB)	输入驻波比 (:1)	输出驻波比 (:1)	封装
XT3704	0.5~6	-0.4@6GHz	2	1.2	1.2	Bare die
XT3702	1~20	-2.5@20GHz	4	1.2	1.2	Bare die
XT3702Q3	1~20	-1.5@20GHz	4	1.4	1.4	QFN3x3
XT3703	1~20	-2.8@20GHz	8	1.2	1.2	Bare die
XT3703Q3	1~20	-2@20GHz	9	1.4	1.4	QFN3x3

11 检波器

产品型号	频段 (GHz)	平坦度 (dB)	输入驻波比 (:1)	动态范围 (dB)	上升沿时间 (ns)	下降沿时间 (ns)	漏极电流 (mA)	封装
XT1001	DC~20	1	1.6	30	50	300	2.5	Bare die
XT1001Q3E2	0.5~20	1	2	30	100	300	2.5	QFN3x3
XT1003QP3	0.5~20	2	2	40	100	300	2.5	Plastic QFN3x3
XT1003A	0.5~27	1	2	40	100	300	2.5	Bare die
XT1002	1~40	1	2	30	50	300	2.0	Bare die
XT1002Q3	1~40	2	2	30	50	300	2	QFN3x3
XT1004	2~67	3	1.6	30	25	75	2	Bare die

12 微波晶体管

产品型号	频段 (GHz)	增益 (dB)	噪声系数 (dB)	输出 P _{1dB} (dBm)	输出 IP ₃ (dBm)	封装
XT2501	0.1~8	28	0.5	24	33	Bare die
XT2502	0.1~8	21	0.8	17	33	Bare die
XT2503	0.1~40	10	1.5	13	22	Bare die
XT2504	0.1~40	12	1.8	13	22	Bare die

13 螺旋电感

产品型号	圈数	电感量 (nH)	Rs@DC (Ohm)	Rs@GHz (Ohm)	Q@GHz	共振频率 (GHz)	芯片尺寸 (mm×mm)
XT6005A	3.5	5	1	3.7@4.0	26.5@4.0	16.5	0.75x0.75x0.2
XT6007P5A	4.5	7.5	1.3	6.0@4.0	27.0@4.0	12.8	0.80x0.80x0.2
XT6010A	5.5	10	1.6	8.0@4.0	26.0@4.0	11.3	0.80x0.80x0.2
XT6015A	6.5	15	2.1	5.6@4.0	26.5@4.0	8.5	0.80x0.80x0.2
XT6020A	7.5	20	2.6	7.5@2.0	28.5@2.0	7.0	0.80x0.80x0.2
XT6050A	9.5	50	5.1	10.6@1.0	28.5@1.5	2.8	0.95x0.95x0.2
XT6090A	12.5	90	8	26.3@1.0	26.5@1.0	1.8	1.10x1.10x0.2
XT6200A	17.5	200	14	30.0@1.0	23.0@1.0	1.0	1.37x1.37x0.2



14 模块

产品型号	类型	频段 (GHz)	增益 (dB)	增益平坦度 (dB)	噪声系数 (dB)	输入回波损耗 (dB)	输出回波损耗 (dB)	输出 P ₁ dB (dBm)	反向隔离度 (dB)	供电电源 (V/A)	尺寸 (mm)
XT1103	DA	26~40	11	±1.5	N/A	N/A	N/A	15	N/A	6/0.1	N/A
XT1104	DA	28~32	25	±1.5	N/A	N/A	N/A	28	N/A	6/0.8	N/A
XT1105	DA	33~38	25	±1.5	N/A	N/A	N/A	26	N/A	6/0.8	N/A
XT1121	PA	27.5~31	25	±1.5	N/A	-16	-16	40	N/A	6/13	N/A
XT1123	PA	34~36	24	N/A	N/A	1.6	1.6	40	N/A	6.3/11	N/A
XT1125	PA	9~11	23	N/A	5.5	-14	-12	N/A	N/A	13.5/55	N/A
XT1127	PA	13.5~14.75	23	N/A	N/A	-14	-14	47.5	N/A	8.5/25	N/A
XT1128	DA	26~40	25	N/A	5.5	N/A	N/A	23	N/A	8/0.35	N/A
XT1129	PA	28~30	30	N/A	N/A	-10	-5	32.5	N/A	6/14	N/A
XT1130	LNA	0.03~0.45	30	N/A	0.6	-10	-15	18	-45	8/0.1	54×30×8
XT1131	LNA	0.35~0.7	36	N/A	0.6	-15	-13	18	N/A	7/0.1	N/A
XT1132	LNA	0.7~1.4	33	N/A	0.7	-14	-13	20	-42	7~15/0.1~0.15	N/A
XT1133	LNA	1.7~2.7	32	N/A	0.9	-14	-13	8	-45	7/0.07	N/A
XT1134	LNA	2~8	32	N/A	1.0	-14	-13	12	-55	7/0.12	N/A
XT1135	LNA	1.2~3.4	34	N/A	0.9	-14	-13	17	-55	7~15/0.11	54×30×8
XT1136	LNA	0.9~2	15	N/A	0.7	N/A	N/A	15	-28	7~15/0.04	54×30×8
XT1137	LNA	2.4~2.5	27.5	N/A	2.7	-14	-14	11	-53	5/0.07	N/A
XT1139	SPDT	5.1~5.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-50	5/0.1	34×22×10
XT1140	LNA	0.01~2	23	N/A	0.8	N/A	N/A	20	-45	5/0.1	54×30×8
XT1141	PA	9~11	23	N/A	5.5	1.5	1.7	N/A	N/A	13.5~15/5.5	N/A
XT1145	PA	0.7~1.3	31	±1.5	N/A	-14	-15	36	N/A	8/1.2	25.4×34×5.5
XT1148	PA	5.4~5.8	20	±1.5	N/A	N/A	N/A	36	N/A	8~28/2	52.9×32×10
XT1149	LNA	2~4	30	±1.0	0.6	-14	-13	10	N/A	5/0.04	17.8×20×8.35
XT1150	PA	9~11	22.5	N/A	10.5	-14	-14	N/A	N/A	15/8.5	N/A
XT1151	DA	0.1~20	28	±1.0	3.5	N/A	N/A	10	N/A	9/0.13	40×20×9
XT1154	DA	0.1~20	46	±1.5	3.5	N/A	N/A	10	N/A	9~15/0.23	40×20×9
XT1155	PA	0.7~1.5	32	±1.0	N/A	-14	-15	N/A	N/A	28/0.8	N/A
XT1156	LNA	2~8.5	27	±1.5	1.0	N/A	N/A	10	N/A	5/0.04	17.8×20×8.35
XT1157	LNA	2~4	28	±1.0	0.6	N/A	N/A	10	N/A	5/0.03	17.8×20×8.35
XT1157-R	LNA	2~4	28	±1.0	0.6	N/A	N/A	10	N/A	7-15/0.03	17.8×20×8.35
XT1158	LNA	0.8~1.6	32	±1.0	0.5	N/A	N/A	13	N/A	5/0.05	17.8×20×8.35
XT1159-R	LNA	2~4	55	±1.0	45°K	N/A	N/A	10	N/A	7-15/0.07	17.8×20×8.35
XT1160	LNA	1~12	16	±1.0	1.5	N/A	N/A	13	N/A	5/0.06	17.8×20×8.35
XT1160-R	LNA	1~12	16	±1.0	1.5	N/A	N/A	13	N/A	7-15/0.06	17.8×20×8.35
XT1161	LNA	0.4~6	17	±1.0	1.2	N/A	N/A	17	N/A	5/0.06	17.8×20×8.35
XT1163-R	LNA	0.8~1.6	60	±1.0	40°K	N/A	N/A	12	N/A	7-15/0.1	17.8×20×8.35
XT1165-R-1	LNA	7.5~9	50	±1.0	0.8	1.4	1.4	11	N/A	7-15/0.1	N/A

产品型号	类型	频段 (GHz)	增益 (dB)	增益平坦度 (dB)	噪声系数 (dB)	输入回波损耗 (dB)	输出回波损耗 (dB)	输出 P _{1dB} (dBm)	反向隔离度 (dB)	供电电源 (V/A)	尺寸 (mm)
XT1166	PA	5.4~5.8	36	±1.5	N/A	-14	-11	36	N/A	8/1.5	N/A
XT1167	PA	13.75~14.5	26	±2.0	N/A	-11	-10	35.5	N/A	7/1.3	N/A
XT1168	LNA	0.0007~0.5	37	±0.5	1.2	N/A	N/A	7	N/A	15/0.045	48.8×26.9×15.4
XT1173	PA	22~26	29	N/A	7.5	-14	-7.5	32	N/A	28/2	N/A
XT1174	PA	22~26	28	N/A	8	-14	-14	35	N/A	28/2	N/A
XT1176	LNA	6~18	38	±1.0	2	N/A	N/A	14	N/A	12/0.11	17.8×20×8.35
XT1179	PA	27.5~30	23	±1.0	6	1.5	2	34.5	N/A	5~6.5/3	N/A
XT1189K	LNA	7.9~8.4	42	±0.2	1.4	N/A	N/A	18	N/A	12/0.19	155.5×47.8×36
XT1191	PA	0.5~4	25	N/A	N/A	1.4	1.4	31.5	N/A	15/0.7	N/A
XT1192	LNA	0.5~4	35	N/A	0.9	N/A	N/A	12	N/A	8~15/0.2	N/A
XT1197	LNA	26.5~40	38	N/A	3.3	N/A	N/A	13	N/A	12~15/0.15	61.6×19×14.7
XT1198	LNA	18~26	38	±1.0	3.1	N/A	N/A	13	N/A	12~15/0.11	45×22.4×22.4
XT1202	PA	1.1~1.6	39	±1.5	N/A	1.5	1.8	38	N/A	22~26/0.71	52.9×32×10
XT1203	PA	2.4~2.5	21	±1.5	N/A	1.5	1.8	40	N/A	22~26/0.8	52.9×32×10
XT1210	LNA	5~6	35	N/A	1	N/A	N/A	10	N/A	8~15/0.15	52.9×32×10
XT1215A	LNA	8~10	47	N/A	2.3	N/A	N/A	15	N/A	8~15/0.25	N/A
XT1216A	LNA	9~10	13	N/A	2	N/A	N/A	11	N/A	8~15/0.2	N/A
XT1217	LNA	9.5~10.5	45	N/A	1.5	N/A	N/A	15	N/A	8~15/0.2	N/A
XT1224	LNA	0.02~6	25	N/A	1	N/A	N/A	17	N/A	8~15/0.15	N/A
XT1226	LNA	4.61~5.01	35	N/A	1	N/A	N/A	14	N/A	8~15/0.12	N/A
XT1227	LNA	2.2~2.5	47	N/A	0.45	N/A	N/A	20	N/A	12~24/0.25	N/A
XT1230	PA	2~6	40	N/A	N/A	2.0	2.5	37	N/A	12~15/0.27	N/A
XT1231	LNA	2~18	35	N/A	2.5	N/A	N/A	10	N/A	12~15/0.15	N/A
XT1232	LNA	18~26	25	N/A	2.5	N/A	N/A	10	N/A	12~15/0.18	N/A
XT1233	LNA	26~40	35	N/A	N/A	N/A	N/A	10	N/A	12~15/0.15	48.8×26.9×15.4
XT1234	LNA	4~18	35	N/A	2.5	N/A	N/A	10	N/A	12~15/0.15	N/A
XT1235	LNA	37.5~40.5	40	±1.0	2.7	N/A	N/A	11	N/A	12~15/0.15	N/A
XT1236	LNA	1.315~1.515	35	N/A	0.4	N/A	N/A	14	N/A	8~15/0.15	N/A
XT1237	PA	1.1~1.6	39	±1.5	N/A	1.5	1.8	38	N/A	22~26/0.71	N/A
XT1238	LNA	4.4~5	46	N/A	0.7	N/A	N/A	18	N/A	8~20/0.18	N/A
XT1239	PA	2.4~2.5	21	±1.5	N/A	1.5	1.8	40	N/A	22~26/0.8	N/A
XT1241	LNA	0.1~6	16	N/A	2.5	N/A	N/A	15	N/A	12/0.3	N/A
XT1242	LNA	0.1~6	21	N/A	1	N/A	N/A	15	N/A	8~12/0.1	N/A
XT1244	LNA	0.5~20	N/A	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
XT1247	LNA	6~18	30	N/A	N/A	N/A	N/A	18	N/A	15/0.4	N/A
XT1248	LNA	0.4~6	30	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	15/0.25	N/A
XT1249	DA	0.9~8	25	±1.5	2	N/A	N/A	29	N/A	12~28/1	N/A
XT1251	PA	1~2	40	N/A	N/A	1.5	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A
XT1252A	LNA	5.4~5.9	28	±0.1	0.8	N/A	N/A	15	N/A	8/0.063	17.8×20×10.0
XT1253	LNA	0.45~0.55	46	N/A	0.8	N/A	N/A	N/A	N/A	12/0.21	25.4×34×5.5

产品型号	类型	频段 (GHz)	增益 (dB)	增益平坦度 (dB)	噪声系数 (dB)	输入回波损耗 (dB)	输出回波损耗 (dB)	输出 P _{1dB} (dBm)	反向隔离度 (dB)	供电电源 (V/A)	尺寸 (mm)
XT1254	LNA	12~18	20	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5/0.065	N/A
XT1256	PA	14.5~15.5	20	±1.0	N/A	1.5	2.0	38	N/A	8/4	N/A
XT1258	LNA	0.05~1.5	36	±1.0	1	N/A	N/A	16	N/A	5/0.18	N/A
XT1259	DA	0.05~1.5	N/A	±1.5	4	N/A	N/A	30	N/A	18~28/0.3	N/A
XT1260	PA	2.7~3.3	30	±1.5	N/A	1.7	2	N/A	N/A	12~15/1.5	N/A
XT1261	LNA	10~18	35	N/A	2	N/A	N/A	25	N/A	12~15/0.4	N/A
XT1262	LNA	24~30	35	N/A	2	N/A	N/A	25	N/A	12~15/0.4	N/A
XT1263	SP3T	6~18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	+5V/-5V/0.085	N/A
XT1264	LNA	0.5~4	47	±1.5	1	N/A	N/A	27	N/A	12/0.3	N/A
XT1266	PA	1~2.5	36	±1.5	N/A	1.7	1.7	33	N/A	14~16/0.6	N/A
XT1270	LNA	5~7	35	±1.0	1	N/A	N/A	10	N/A	8~15/0.15	N/A
XT1271	SP2T	2~18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
XT1272	SP2T	2~18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
XT1273	SPST	1~6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
XT1274	SP16T	1~6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
XT1276	PA	9~12.5	N/A	±1.5	N/A	1.7	2.2	33	N/A	12~15/2	N/A
XT1277	LNA	4.4~5	50	±1.5	0.6	N/A	N/A	11	N/A	12~15 /0.12	N/A
XT1278	LNA	18~40	35	±2.0	4	N/A	N/A	10	N/A	12~15 /0.21	N/A
XT1281	LNA	2~18	15	N/A	N/A	N/A	N/A	10	N/A	12~15 /0.06	N/A
XT1282	LNA	2~18	30	N/A	2	N/A	N/A	10	N/A	14~17/0.17	N/A
XT1283	LNA	2~18	25	±2.0	6.5	N/A	N/A	27	N/A	14~17 /0.45	N/A
XT1284	LNA	0.7~2.7	30	±1.0	2.5	N/A	N/A	25	N/A	12/0.2	N/A
XT1285	LNA	0.7~2.7	35	±1.0	N/A	N/A	N/A	15	N/A	12/0.12	N/A
XT1288	LNA	1~6	35	±1.0	1.5	N/A	N/A	24	N/A	8/0.2	N/A
XT1290	LNA	0.02~2	30	±2.0	2	N/A	N/A	15	N/A	8~15/0.18	N/A
XT1291	LNA	8.9~9.5	22	±0.75	1	N/A	N/A	12	N/A	8~12/0.1	N/A
XT1293	PA	2~4	36	±1.5	N/A	N/A	N/A	30	N/A	18~32/1	52.9×32.0×10.0
XT1294	LNA	0.4~0.9	30	N/A	1	N/A	N/A	16	N/A	8~15/0.12	N/A
XT1295	PA	14~16	37	±1.5	N/A	N/A	N/A	33	N/A	18~32/1	52.9×32.0×10.0
XT1296	DA	13.2~16	15	±1.0	1.5	N/A	N/A	22	N/A	15/0.2	N/A
XT1297	LNA	0.5~10	45	±2.0	4	N/A	N/A	24	N/A	14~17 /0.45	N/A
XT1299	LNA	2~6	32	±1.0	1.2	N/A	N/A	20	N/A	10~15 /0.15	N/A
XT1300	LNA	8~8.5	52	N/A	1	N/A	N/A	5	N/A	12/0.6	N/A
XT1301	LNA	1.558~1.592	55	±0.5	1.5	N/A	N/A	15	N/A	12~15 /0.11	N/A
XT1305	DA	2~4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
XT1306	DA	2~4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
XT1308	LNA	0.01~0.6	31.5	±1.0	0.5	N/A	N/A	19	N/A	12~15 /0.13	N/A
XT1309	LNA	22~31	35	±2.0	2.5	N/A	N/A	10	N/A	12~15 /0.13	N/A
XT1310	DA	2~40	30	±0.75	6	N/A	N/A	10	N/A	9~12/0.4	N/A
XT1311	LNA	0.8~3	36	±1.0	1	N/A	N/A	10	N/A	7~15/0.2	N/A

产品型号	类型	频段 (GHz)	增益 (dB)	增益平坦度 (dB)	噪声系数 (dB)	输入回波损耗 (dB)	输出回波损耗 (dB)	输出 P _{1dB} (dBm)	反向隔离度 (dB)	供电电源 (V/A)	尺寸 (mm)
XT1312	LNA	0.05~10	21	±1.5	1.5	N/A	N/A	10	N/A	8~12/0.15	N/A
XT1313	LNA	8~12	45	N/A	1	N/A	N/A	10	N/A	8~15/0.1	N/A
XT1314	DA	18~40	30	±1.5	7.5	N/A	N/A	26	N/A	8/0.65	N/A
XT1315	SPST	6~12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	+5V/-5V/0.08	N/A
XT1316	SP2T	6~12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	+5V/-5V/0.08	N/A
XT1318	LNA	0.9~1.2	33.5	±0.5	0.5	N/A	N/A	10	N/A	8~15/0.08	N/A
XT1321	LNA	1.56542~1.58542	48	±1.0	1.5	N/A	N/A	15	N/A	8~12/0.15	N/A
XT1322	PA	4~6	37	±1.5	N/A	N/A	N/A	35	N/A	12~15/2.5	N/A
XT1323	LNA	0.05~0.15	30	N/A	0.5	N/A	N/A	22	N/A	12~15 /0.17	N/A
XT1324	LNA	0.5~5	63	±1.75	2.5	N/A	N/A	16	N/A	12~15 /0.27	N/A
XT1326	LNA	6~18	50	±3.0	2	N/A	N/A	19	N/A	12~15 /0.95	N/A
XT1327	LNA	0.0001~1	60	±1.5	2	N/A	N/A	14	N/A	12~15 /0.23	N/A
XT1328	LNA	1.69~1.71	48	±1.0	0.6	N/A	N/A	14	N/A	24/0.17	N/A
XT1329	LNA	10~20	30	±2.0	3.5	N/A	N/A	20	N/A	10~15 /0.26	N/A
XT1330	LNA	6~18	42	±3.0	2	N/A	N/A	29	N/A	12~15 /0.95	N/A
XT1331	LNA	1~10	15	±2.0	1.5	N/A	N/A	25	N/A	14~17 /0.35	N/A
XT1332	LNA	8~12	35	±1.5	N/A	N/A	N/A	31	N/A	12~18/1	N/A
XT1333	LNA	8~14	25	±1.5	6	N/A	N/A	21	N/A	8~18/0.25	N/A
XT1334	LNA	8~13	35	±1.5	2.5	N/A	N/A	14	N/A	8~18/0.14	N/A
XT1335	LNA	6~18	38	±2.0	2	N/A	N/A	22	N/A	8~16/0.4	N/A
XT1336	LNA	2~4	26	±1.5	1.8	N/A	N/A	5	N/A	12~16/0.1	N/A
XT1337	LNA	1.1~1.8	36	±1.0	0.7	N/A	N/A	10	N/A	12~16/0.1	N/A
XT1338	PA	8.5~9.5	15	±1.5	N/A	2.0	N/A	41.5	N/A	-VSS:-5V(0.1A) +VDD:+8.5V(8A)	N/A
XT1339	LNA	0.1~3	30	±1.0	1.2	N/A	N/A	18	N/A	8~15/0.12	N/A
XT1340	LNA	6~20	20	±2.0	3	N/A	N/A	28	N/A	14~17/0.45	N/A

产品下架型号说明

尊敬的用户：感谢您选用我司产品，因产品升级、制造工艺升级、新产品技术指标提升等原因，故部分产品已下架，没有特殊原因不再补充库存，请您在选型时尽量避免选用这些产品。如您确因某种特殊情况必须使用下架产品，可选用我司对应替换型号或请咨询技术服务电话：028-87932498，我们将为您提供最佳的解决方案，衷心感谢您的支持。