

METDA – надежность, проверенная временем

Micro Electronic Technology Development Application Corporation (METDA Corp.) была основана в 1956. Именно тут в первые в КНР был произведен первый транзистор, кремниевая интегральная схема, а также первые ИС на основе арсенида галлия и первый полупроводниковый лазер.

Производительность и конкурентоспособность

Продукция METDA обладает высокой производительностью и устойчивостью к внешним и внутренним воздействиям, что неоднократно было доказано лабораторными и полевыми испытаниями, при этом стоимость устройств остается конкурентоспособной, благодаря оптимизации производственных затрат.

Сферы применения

- Радары
- Спутниковая связь
- Авиакосмическая отрасль
- Станции связи
- Оптические коммуникации
- Общественная безопасность

Фазовращатели и аттенюаторы на основе арсенида галлия (GaAs)

GaAs устройства и MMIC

- Производственные отделения GaAs и GaN компании METDA более 100 раз были удостоены национальных премий за успехи в развитии передовых технологий и производства монолитных ИС.
- Основные категории товаров включают в себя: GaAs/GaN ММІС, кристаллы усилителей мощности, GaAs FET, GaAs МПІУ чипы, GaAs маломощные FET и T/R модули.
- Продукция на основе GaAs находит обширное применение в области высокоскоростных беспроводных коммуникаций и радаростроении.



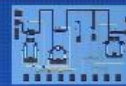
GaAs MMIC

GaAs Microwave & mm wave MMIC

(1) LNA
f: 1-40GHz



(4) Digital Attenuator
f: 1-40GHz



(2) Power Amplifier
f: 1-40GHz
Pout: 20-42dBm



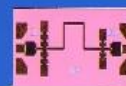
(5) Switch
f: DC-40GHz
PIN and FET



(3) Digital Phase Shifter
f: 1-40GHz
RMS: 2.5°
Bits: 1, 4, 5, 6, 8



(6) Limiter
f: 2-6G, 6-18G; C, X
Limiting Level: 15dBm
Max Power: 43dBm(CW)



Parameter Type	Frequency (GHz)	Digit (bit)	Insertion loss (dB)	Phase shift accuracy (°)	VSWRin	VSWRout	Control Level (V)	Package
NC3228S-0912	0.9-1.2	6	<6	±3*	<1.6	<1.6	TTL/parallel port	SM71
NC3201S-112	1-1.2	6	5*	2.0*	1.4*	1.4*	TTL/parallel port	SM32
NC3226S-1214	1.2-1.4	5	7*	-	<1.6	<1.6	TTL/parallel port	QF0708-8
NC3220S-1214	1.2-1.4	6	<6	2*	<1.6	<1.6	TTL/parallel port	SM55A
NC3207S-225B	2-2.5	6	<6.5	<1.8	<1.7	<1.7	TTL	SM43
NC3204S-2735	2.7-3.5	6	<7	<1.5	<1.9	<1.4	TTL	SM43
NC3219S-2735	2.7-3.5	6	<7	2*	<1.9	<1.8	TTL	SM55A
NC3205S-2730	2.7-3	6	<6.5	<2.3	<1.7	<1.4	TTL	SM43
NC3206S-3134	3.1-3.4	6	<6.8	2*	<1.7	<1.6	TTL	SM43
NC3227S-3134	3.1-3.4	6	<6.5	±2*	1.6*	1.6*	TTL	SM75
NC3209S-3842	3.8-4.2	6	6*	2*	<1.5	<1.5	TTL	SM43
NC3223S-506	5-6	5	<6	2.5*	<1.8	<1.8	TTL/Including Serial-Parallel Circuit	QF072A
NC3215S-5258	5.2-5.8	6	<8	<2	<1.8	<1.8	TTL/Including Serial-Parallel Circuit	QF072A
NC3211S-5258	5.2-5.9	5	<8	<2	<1.8	<1.8	TTL/Including Serial-Parallel Circuit	QF072A
NC3216S-5258	5.2-5.8	6	<7.8	<3	<1.8	<1.8	TTL	SM55
NC3208S-5258	5.2-5.9	5	<8	<1.5	<1.6	<1.6	TTL/Including Serial-Parallel Circuit	SM31
NC3222S-5974	5.9-7.3	6	<8	<3	<1.7	<1.7	TTL	SM55A
NC3224S-7785	7.7-8.5	5	<9.5	<3	<1.8	<1.8	TTL	SM75
NC3225S-7785	7.7-8.5	5	<9.5	<3	<1.8	<1.8	TTL/Including Serial-Parallel Circuit	QF072A
NC3212S-910	9-10	5	<10	2.5*	<1.8	<1.8	TTL/Including Serial-Parallel Circuit	QF072A
NC3221S-8511	9-10	5	<10	2.5*	<1.8	<1.8	TTL/Including Serial-Parallel Circuit	QF072A

Примечание: *: среднее значение

Parameter Type	Frequency (GHz)	Digit (bit)	Insertion loss (dB)	Phase shift accuracy (°)	VSWRin	VSWRout	Control Level (V)	Package
NC3306S-102	DC-2	7	<3.1	0.5-63.5	<1.5	<1.6	TTL	SM55
NC3319S-103	DC-3	5	<3.5	1-31	<1.6	<1.6	TTL	SM89
NC3303S-103	DC-4	6	<3.0	0.5-31.5	<1.6	<1.6	TTL	SM39
NC3325S-104	DC-4	6	<3.5	0.5-31.5	1.6*	1.6*	TTL/ Including Serial-Parallel Circuit	SM55A
NC3305S-105	DC-5	1	<1.5	9.3	<1.5	<1.5	TTL	SM39
NC3322S-105	DC-5	6	<4	1-51	<1.8	<1.8	TTL	SM39A
NC3318S-106	DC-6	1	<3.0	32	<1.6	<1.6	TTL	SM65
NC3310S-107	DC-7	fixed	-	3/5/10	<1.6	<1.6	-	QF059
NC3323S-108	DC-8	5	<5	1-31	<1.8	<1.8	TTL/ Including	SM75
NC3320S-108	DC-8	6	<4.5	0.5-31.5	<2.0	<1.8	TTL	SM75
NC3316S-108	DC-8	6	<4	0.5-31.5	<1.8	<1.8	TTL	SM75
NC3302S-3134	0.5-4	3	<1.0	0.8-5.6	<1.4	<1.4	TTL	SM39
NC3304S-3134	0.5-4	4	<1.2	0.4-16.7	<1.4	<1.4	TTL	SM39
NC3321S-2226	2-3	Electrically Controlled	<2.5	45	<1.8	<3	20mA Current	QF046C
NC3327S-305	3-5	6	<5.5	0.5-31.5	<1.8	<1.8	TTL/ Including Parallel Control	SM39A
NC3301S-3134	3.1-3.4	2	<0.8	0.5-15.5	<1.25	<1.25	TTL	SM39
NC3311S-507	5.0-7.5	5	<3.5	0.5-15.5	<1.8	<1.8	TTL/ Including Serial-Parallel Circuit	QF072A
NC3312S-507	5.0-7.5	5	<3.5	0.5-15.5	<1.8	<1.8	TTL	QF0708-8
NC3315S-812	8-12	5	<5.5	1-31	<1.8	<1.8	TTL	QF0708-8

Примечание: *: среднее значение