

目录

增益模块.....	2
增益模块.....	3
低噪声放大器.....	4
低噪声放大器.....	5
功率放大器.....	6
可变增益放大器.....	7
衰减器.....	8
衰减器.....	9
射频开关.....	10
时频芯片.....	11
模拟芯片.....	12
模拟芯片.....	13
混频器.....	14
预发布.....	15
单片收发器.....	16
预发布.....	17
射频开关.....	18

增益模块

型号	描述	频率 (GHz)	增益 (dB)	OP1dB (dBm)	OIP3 (dBm)	NF (dB)	V _s (V)	I _s (mA)	封装
BR9191	增益模块	0.05~1	23.7	20	32	2.9	5	75	SOT89
BR9197	增益模块	0.03~8	16.3	13.4	23.6	3.2	3.5	58	SOT89
BR9198	增益模块	0.03~6	19	19.1	31.7	3.6	5	105	SOT89
BR9199	增益模块	0.05~3	20.2	5.2	12.6	3.8	5	26	SOT89
BR9193	增益模块	0.01~0.6	17	4	10	3.8	6	23	CSOP08B SOP8
BR9037	增益模块	0.03~6	21	18	32	3.8	5	87	SOT89
BR9192	增益模块	0.03~1	20	20	38.5	3.7	5	90	SOT89

BR9034	增益模块	DC~8	17	14	27	5	5	50	SOT363
--------	------	------	----	----	----	---	---	----	--------

增益模块

型号	描述	频率 (GHz)	增益 (dB)	OP1dB (dBm)	OIP3 (dBm)	NF (dB)	V _s (V)	I _s (mA)	封装
BR9035	增益模块	DC~8	21	11	23	4.5	5	36	SOT363
BR9036	增益模块	0.05~5	22	14	23	3.5	3.25	35	SOT363
BR9122	增益模块	0.03~5	19.5	15	25	1.3	2.7	20	SOT343R
BR9196	增益模块	0.1~4	24.5	18	31	4.5	5	72	SOT363
BR9107	增益模块	0.1~4	24.5	16.5	29	4.5	5	57	SOT363
BR9108	增益模块	0.03~4	20	19.5	32	4.2	5	76	SOT89

低噪声放大器

型号	描述	频率 (GHz)	增益 (dB)	OP1dB (dBm)	OIP3 (dBm)	NF (dB)	V _s (V)	I _s (mA)	封装
BR9123	低噪声放大器	0.05~4	18.3	22.5	30.5	0.8	5	62	SOT343R SOT89
BR9124	低噪声放大器	0.05~4	14.6	19.9	31.8	1.5	5	52	SOT89
BR9125	低噪声放大器	0.01~2.5	20	0	10	1.5	2.7	5.7	SOT343R
BR9126	开关低噪放	2.7~3.8	22	16	27	1.2	5	49	QFN16
BR9038	低噪声放大器	0.03~4	18.6	20.7	30.5	1	5	42	SOT89
BR9039	低噪声放大器	0.05~2.5	18	-	32.5	0.7	5	70	SOT89
BR9103	低噪声放大器	0.01~4	20.7	21	34	1.2	5	55	SOT89

低噪声放大器

型号	描述	频率 (GHz)	增益 (dB)	OP1dB (dBm)	OIP3 (dBm)	NF (dB)	V _S (V)	I _S (mA)	封装
BR9104	低噪声放大器	0.01~4	17	20	37	1.5	5	74	SOT89
BR9105	低噪声放大器	0.03~4	16.7	17	30	1.6	5	38	SOT89
BR9102	低噪声放大器	14.5~16	27	15	-	-	5	38	裸片

功率放大器

型号	描述	频率 (GHz)	增益 (dB)	OP1dB (dBm)	OIP3 (dBm)	NF (dB)	Psat (dBm)	效率 (%)	V _S (V)	I _S (mA)	封装
BR9194	毫米波放大器	18~50	17.5	15	24	6	17	-	6	160	裸片
BR9121	1W线性功率放大器	1.8~2.7	27	29	36	-	30	32	5	200	QFN20
BR9275	9W GaN功率放大器	0.2~0.7	36	39	-	-	41	40	28	100	定制

可变增益放大器

型号	描述	频率 (GHz)	增益范围 (dB)	步进 (dB)	OIP3 (dBm)	NF (dB)	控制	V _S (V)	I _S (mA)	封装
BR9032	6bit并行可变增益放大器	0.05~1	13.5~45	0.5	33	2.9	TTL/CMOS	5	152	QFN32
BR9032S	6bit串行可变增益放大器	0.05~1	13.5~45	0.5	33	2.9	TTL/CMOS, SPI	5	152	QFN32
BR9127	6bit串行可变增益放大器	1.2~2.2	-0.5~31 -1.5~30	0.5	33	0.9	SPI	5	210	QFN32
					32.5	1.2		3	110	

衰减器

型号	描述	频率 (GHz)	衰减范围 (dB)	步进 (dB)	P0.1dB (dBm)	控制	V _S (V)	I _S (mA)	封装
BR9153	6Bit并行数控衰减器	0.05~4	-1.7~-33.2	0.5	23.7	TTL/CMOS	5	3	QFN24
BR9153S	6Bit串行数控衰减器	0.05~4	-1.7~-33.2	0.5	23.7	TTL/CMOS, SPI	5	3	QFN24
BR9154	5Bit并行数控衰减器	0.05~3	-1.1~-32.1	1	23.7	TTL/CMOS	5	2	QFN16
BR9155	6bit并行数控衰减器	0.05~4	-1.4~-32.9	0.5	23.7	TTL/CMOS	5	3	QFN24

衰减器

型号	描述	频率 (GHz)	标称衰减 (dB)	驻波比 (dB)	最大输入功率 (W)	精度 (dB)	封装
BR7051-2	毫米波固定衰减器	DC~40	2	1.03	2	±0.26	裸片
BR7051-4	毫米波固定衰减器	DC~40	4	1.04	2	±0.14	裸片
BR7051-6	毫米波固定衰减器	DC~40	6	1.03	2	±0.1	裸片
BR7051-8	毫米波固定衰减器	DC~40	8	1.04	2	±0.1	裸片
BR7052-3	毫米波固定衰减器	DC~40	3	1.05	2	±0.32	裸片
BR7052-6	毫米波固定衰减器	DC~40	6	1.10	2	±0.2	裸片

射频开关

型号	描述	频率 (GHz)	插入损耗 (dB)	隔离度 (dB)	IIP3 (dBm)	IP1dB (dBm)	控制输入 (V)	封装
BR9142	反射式SPDT	0.02~3	0.4	30	60	33	0/+5V	SOT23-6
BR9143	反射式SPDT	2~18	1.1	38	-	-	0/-5V	裸片
BR9144	反射式SPDT	18~30	1.2	32	-	-	0/-5V	裸片
BR9146	反射式SPDT	0.03~4	0.7	47	-	27	0/+5V	QFN16
BR9147	吸收式SPDT	0.05~4	1.1	50	-	25	0/+5V	QFN16 QFN20

时频芯片

型号	描述	频率 (GHz)	Pout (dBm)	10kHz相噪 (dBc/Hz)	100kHz相噪 (dBc/Hz)	@fout (GHz)	Vs (V)	Is (mA)	封装
BR9172	集成VCO的小数N/ 整数N分频PLL	0.025~3.2	-0.5	-94	-99	3	1.8和3.3	50和1	QFN24
BR9183	压控振荡器	0.8~2	-3	-57	-84	0.8	1.8	25	QFN16

型号	描述	频率 (GHz)	Pout (dBm)	调谐电压 (V)	1kHz相噪 (dBc/Hz)	10kHz相噪 (dBc/Hz)	Vs (V)	Is (mA)	封装 (mm)
BR8061	同轴谐振腔压控振荡器	4.875	4	0.25~4.75	-70	-120	5	36	12.7×12.7×5.6
BR8062	同轴谐振腔压控振荡器	4.35	3	0~5	-80	-130	5	36	12.7×12.7×5.6
BR8063	同轴谐振腔压控振荡器	4.5	3	0.5~4.5	-75	-130	5	39	12.7×12.7×5.6

模拟芯片

型号	描述	通道	位数 (bit)	输出电压范围 (V)		输出电压建立时间 (us)		封装	
BR9022	16路DAC芯片	16路	12	-1.5~+1.5		1		QFN48	
型号	描述	频率 (GHz)	动态范围 (dB)	Pin (dBm)	Vs (V)	Is (mA)	封装		
BR9261	RMS功率检波器	2.5	26	5	3~5	0.65	MSOP8		
型号	描述	3dB带宽 (MHz)	压摆率 (V/ μ s)	输出摆幅 (V)	输入失调电压 (mV)	共模抑制比 (dB)	Vs (V)	Is (mA)	封装
BR9221	轨对轨运算放大器	80	32	0.1~4.98	\pm 6	56	5	4.5	DIP8、SOP8、 SOT23-6
型号	描述	3dB带宽 (GHz)	增益 (dB)	IMD3 (dBc)	OIP3 (dBm)	NF (dB)	Vs (V)	Is (mA)	封装
BR9195	6GHz宽带差分放大器	6	15.5	-113	47.2	10.5	3.6	115	QFN16

模拟芯片

型号	描述	温度范围 (°C)	精度 (°C)	输出位数 (Bit)	接口	Vs (V)	Is (mA)	封装
BR9241	温度传感器	-40~+150	±3.2	12	SPI	3.3	0.18	SOT23-6

型号	描述	通道	DDS输出频率 (kHz)	DDS输出幅度控制 (Bit)	励磁信号电压 (Vpp)	单通道分辨率 (Bit)	控制	封装
BR9204	轴角解算芯片	4路	0.1~5	7	1	18	SPI	QIP48

混频器

型号	描述	RF频率 (GHz)	IF频率 (GHz)	LO频率 (GHz)	插损 (dB)	IIP3 (dBm)	LO (dBm)	封装
BR9132	双平衡无源混频器	3.5~8	DC~4.5	3.5~8	-7	18.7	13	eMSOP8

预发布

时频芯片

型号	描述	频率 (GHz)	Pout (dBm)	10kHz相噪 (dBc/Hz)	100kHz相噪 (dBc/Hz)	@fout (GHz)	Vs (V)	Is (mA)	封装
BR9066	集成VCO的小数N/ 整数N分频PLL	0.029~4.1	4	-102	-98	2	5和3.3	95和60	QFN40
BR9177	集成VCO的小数N/ 整数N分频PLL	0.023~3.1	-4.5	-102	-100	2	3.3	125	QFN32
BR9178	集成VCO的小数N/ 整数N分频PLL	0.023~3.1	-4.5	-104	-100	2	3.3和1.8	50和75	QFN32

单片收发器

型号	描述	频率 (MHz)	增益 (dB)	OIP3 (dBm)	接收噪声系数 (dB)	衰减范围 (dB)	衰减步进 (dB)	V _S (V)	I _S (mA)	封装
BR9601	短波集成芯片	1.6~30	14	38	4.3	0.5~31.5	0.5	5	80	QFN48
BR9271	多模射频前端收发芯片	30~2500	17	-	0.7	-	-	28	26/100	QFN32

预发布

功率放大器

型号	描述	频率 (GHz)	增益 (dB)	Psat (dBm)	效率 (%)	Vs (V)	Is (mA)	封装
BR9272	10W GaN功率放大器	0.03~1	18	40	60	28	70	QFN32
BR9274	10W GaN功率放大器	0.01~2.8	14~19	39	40	28	100	QFN32
BR9273	8W GaN功率放大器	0.2~0.7	36	39	40	28	60	QFN32

射频开关

型号	描述	频率 (GHz)	插入损耗 (dB)	隔离度 (dB)	P0.1dB (dBm)	控制输入 (V)	封装
BR9148	50W GaN SPDT	DC~3	0.4	29	>45	0/-40	QFN24
BR9149	50W GaN SP3T	DC~3	0.4	28	>45	0/-40	QFN24
BR9501	50W GaN SP4T	DC~3	0.4	28	>45	0/-40	QFN24