



B

低噪声双极性晶体管

图	包装	测试频率 (GHz)	标准 NF (dB)	标准 GA (dB)	VCE (V)	S21E2 IC (mA)	标准 dB	标准 IT (GHz)	标准 HFE	最大 IC (mA)	Digi-Key 零件编号	1	价格 10	50	Digi-Key 零件编号	带卷价格 3,000	
1	SMT	1.0	1.4	12.5	3	7	9	4.5	120	100	NE85619-ACT-ND*	.54	4.50	21.00	NE85619-ATR-ND	270.00/M	
		1.0	1.4	14	8	20	14	7.0	120	65	NE68119-ACT-ND*	.78	6.50	30.33	NE68119-ATR-ND	390.00/M	
		2.0	1.3	7.5	1	10	7.5	9.0	100	30	NE68719CT-ND†	.75	6.25	29.17	—	—	
		2.0	1.5	7.5	3	10	9	12.0	110	30	NE68519-ACT-ND*	.48	4.00	18.67	NE68519-ATR-ND	240.00/M	
		2.0	1.5	8	3	20	8	9.5	120	100	NE68819-ACT-ND*	.33	2.75	12.83	NE68819-ATR-ND	165.00/M	
		2.0	1.9	9.5	6	10	9	10.0	120	35	NE68019-ACT-ND*	.66	5.50	25.67	NE68019-ATR-ND	330.00/M	
	SOT-23	1.0	1.2	13	8	20	11	9.0	100	65	NE68133-A-ND*	.93	7.75	36.17	—	—	
		1.0	1.4	9	10	20	11.5	7.0	120	100	NE85633B-ACT-ND*	.66	5.50	25.67	NE85633B-ATR-ND	330.00/M	
		2.0	1.5	7.5	3	3	6.5	8.5	120	100	NE68833-A-ND*	.93	7.75	36.17	—	—	
		2.0	1.7	9	6	10	8	10.0	100	35	NE68033-A-ND*	1.05	8.75	40.83	—	—	
		1.0	1.3	12	10	20	12	4.5	110	100	NE85630-ACT-ND*	.66	5.50	25.67	NE85630-ATR-ND	330.00/M	
		2.0	1.3	7.5	1	10	7.5	9.0	100	30	NE68730CT-ND†	1.05	8.75	40.83	—	—	
SOT-323	2.0	1.5	7	3	10	8.5	12.0	110	30	NE68530CT-ND†	.83	6.88	32.08	—	—		
	2.0	1.5	7	3	10	8.5	12.0	110	30	NE68530-ACT-ND*	.84	7.00	32.67	—	—		
	1.0	1.5	13.5	8	20	13	7.0	120	65	NE68130-ACT-ND*	.72	6.00	28.00	NE68130-ATR-ND	360.00/M		
	2.0	1.7	9.5	6	10	8.5	10.0	100	35	NE68030CT-ND†	.86	7.15	33.37	—	—		
	2.0	1.7	9.5	6	10	8.5	10.0	100	35	NE68030-ACT-ND*	.87	7.25	33.83	NE68030-ATR-ND	435.00/M		
	3.0	1.4	—	1	20	13	20.0	80	35	NE894M13-A-ND*	.78	6.50	30.33	—	—		
2A	SOT-143	1.0	1.2	13.5	8	20	15	9.0	100	65	NE68139-ACT-ND*	.78	6.50	30.33	NE68139-ATR-ND	390.00/M	
2B	SOT-143R	1.0	1.2	13.5	8	20	15	9.0	100	65	NE68139RCT-ND*†	.75	6.25	29.17	NE68139RTR-ND*	417.00/M	
		2.0	1.7	11	6	10	9	10.0	100	35	NE68039RCT-ND*†	.93	7.75	36.17	NE68039RTR-ND*	517.00/M	
		2.0	1.7	11	6	10	9	10.0	100	35	NE68039R-ACT-ND*	.90	7.50	35.00	NE68039R-ATR-ND*	450.00/M	
2A	SOT-343	2.0	0.9	18	3	10	23	25.0	190	35	NE852021M05-A-ND*	1.23	10.25	47.83	—	—	
		2.0	1.1	16	2	20	20	25.0	70	35	NE662M04-A-ND*	.87	7.25	33.83	—	—	
		5.2	0.95	10	2	6	14	—	300	35	NE853031M05-A-ND*	1.38	11.50	53.67	—	—	
3	SOT-363	2.0	1.6	9	3	10	14	14.0	120	30	NE696M01CT-ND†	.83	6.88	32.08	NE696M01TR-ND	467.00/M	
		2.0	1.6	9	3	10	14	14.0	120	30	NE696M01-ACT-ND*	.84	7.00	32.67	NE696M01-ATR-ND	420.00/M	
NE662M04-A-ND 的评估板, 900MHz												NE662M04-EVGA09-ND	120.00	—	—	—	—
PNP - 符合 RoHS 规范要求																	
1	SOT-23	1.0	1.5	10	-8	-20	12	8.5	40	-50	NE97733-A-ND	4.83	43.43	205.06	—	—	
		1.0	2.0	7	-10	-15	10	5.5	40	-50	NE97833-A-ND	2.45	22.05	104.13	—	—	
双包装																	
3	SOT-363	1.0	1.2	—	3	7	9	4.5	120	100	UPA810TCT-ND†	1.02	8.53	39.78	—	—	
		1.0	1.2	—	3	7	9	4.5	120	100	UPA810T-ACT-ND*	1.05	8.75	40.83	UPA810T-ATR-ND	525.00/M	
		2.0	1.5	—	3	7	5	9.0	120	100	UPA814TCT-ND†	1.17	9.75	45.50	UPA814TTR-ND	678.00/M	
		2.0	1.9	—	3	5	7.5	8.0	120	35	UPA800T-ACT-ND*	1.23	10.25	47.83	UPA800T-ATR-ND	615.00/M	
		2.0	1.5	9.5	3	10	8.5	12.0	110	30	UPA862TD-A-ND*	1.47	12.25	57.17	—	—	

\* 反向引脚输出 ◆ 符合 RoHS 规范要求 † 剪切带

中功率双极晶体管

图	包装	测试				标准 P1dB (dBm)	标准 IT (GHz)	标准 IT HFE	最大 IC (mA)	Digi-Key 零件编号	1	价格 10	50	Digi-Key 零件编号	带卷价格 1,000	
		频率 (GHz)	VCE (V)	IC (mA)	引脚 (dBm)											
2A	SOT-343	1.8	3.6	200	15	26	20	60	500	NE664M04-A-ND*	1.58	14.18	66.94	—	—	
		1.8	2.8	23	1	15	15	120	50	NE677M04-A-ND*	.81	6.75	31.50	—	—	
		1.8	2.8	40	7	18	12	120	100	NE678M04-A-ND*	.84	7.00	32.67	—	—	
		2.0	3.6	10	7	21	—	190	100	NE852101M05-A-ND*	1.47	12.25	57.17	—	—	
4	SOT-89	0.46	6.0	30	15	30	10	120	600	NE85260234-AZ-ND*	1.59	13.25	61.83	—	—	
		1.0	12.5	100	19	27.5	5.5	120	250	NE461M02-AZ-ND*	2.43	20.25	94.50	—	—	
		1.0	12.5	100	20.5	27.5	5.5	100	250	NE46134-AZCT-ND*	1.59	13.25	61.83	NE46134-AZTR-ND	795.00/M	
		1.0	10	40	13	22	6.5	120	100	NE85634-ACT-ND*	.81	6.75	31.50	NE85634-ATR-ND	405.00/M	
		0.9	6.0	30	20	31.5	15	120	750	NE85270034-T1-AZCT-ND*	1.23	10.25	47.83	NE85270034-T1-AZTR-ND	533.00/M	
NE85270034-T1-AZ 的评估板, 900MHz											NE85270034-EV09-AZ-ND	150.00	—	—	—	—

◆ 符合 RoHS 规范要求 † 剪切带

双极性振荡器晶体管



图	包装	Posc				标准 IT (GHz)	标准 HFE	最大 IC (mA)	Digi-Key 零件编号	1	剪切带价格 10	50	Digi-Key 零件编号	带卷价格 3,000
		频率 (GHz)	VCE (V)	IC (mA)	标准 (W)									
1	SOT-23	2.5	2.5	0.4	0.001	2	100	50	NE94433B-ACT-ND	.33	2.75	12.83	NE94433B-ATR-ND	165.00/M

通用砷化镓 FET



图	包装	栅极长度 (um)	栅极宽度 (um)	频率范围 (GHz)	测试频率 (GHz)	噪声指数/偏压增益		NF (dB)	GA (dB)	P1dB (dBm)	Digi-Key 零件编号	1	价格 10	50
						VDS (V)	IDS (mA)							
2C	Super Mini-Mold	0.6	500	0.1 - 6	2.0	2	10	0.45	14	15	NE3508M04-A-ND	1.44	12.00	56.00
		0.6	400	0.1 - 6	2.0	2	10	0.4	17.5	11	NE3509M04-A-ND	1.44	12.00	56.00
		0.6	280	0.1 - 6	4	2	15	0.45	16	11	NE3510M04-A-ND	1.50	12.50	58.33
5	S02	0.2	160	4 - 18	12	2	10	0.3	13.5	—	NE3512S02-A-ND	2.07	17.25	80.50
		0.2	160	4 - 18	12	2	10	0.35	13.5	—	NE3514S02-A-ND	2.46	20.50	95.67

(转下页)