



电子元器件系列(中国.厦门) China.Xiamen
www.rf-china.com RF-Micom co.,Ltd

Email:sales@rf-china.com

Telephone:0086-592-5713956 Fax:5201617

移动通信用 GaAs PA 模块

■ GaAs MMIC

● 移动通信用 GaAs MMIC

| Block | 型号 | 功能 | RF 特性 (typ.) | 用途 | 封装 | No. |
|--------|----------|--|---|------------------|-----------|-----|
| | | | | | | |
| 低噪声放大器 | GN01087B | 单芯片前端 $V_{DD} = 3.4 \text{ V}$, $I_{DD} = 5.0 \text{ mA}$, $f = 1.9 \text{ GHz}$ | CG: 20 dB NF: 4.0 dB | PHS | Mini6-G1 | D29 |
| 驱动器放大器 | GN01180S | 附带增益控制 2 级放大器 $V_{DD1} = 2.8 \text{ V}$, $V_{DD2} = 3.5 \text{ V}$, $f = 1.5 \text{ GHz}$ | PG: 29.5 dB DR: 39 dB | PDC | CQF6-N1 | D84 |
| 天线开关 | GN04022N | 大功率 SPDT 开关 $V_{DD} = 3.0 \text{ V}$, $I_{DD} = 10 \mu\text{A}$, $f = 2.0 \text{ GHz}$ | LOSS: 0.25 dB ISO: 23 dB | W-CDMA | SMini6-G1 | D22 |
| | GN04042N | 大功率 SP3T 开关 $V_{\text{ctrl}} = 0/3 \text{ V}$, $f = 0.8/1.9 \text{ GHz}$ | LOSS: 0.27 dB ISO: 30 dB (PCS) 22 dB (CDMA) | CDMA/PCS/ GPS | CQF12-N1 | D85 |

■ 移动通信用 GaAs PA 模块

● 功率放大器 Line up

| 日本 | 北美洲 | | W-CDMA* | 电源 $V_{DD}(\text{V})$ | 封装 | No. |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|-----|
| | 1.5 GHz PDC | AMPS/CDMA* | | | | |
| 1 429 MHz ~ 1 453 MHz | 824 MHz ~ 849 MHz | 1 850 MHz ~ 1 910 MHz | 1 920 MHz ~ 1 980 MHz | | | |
| UN0531H UN0532H UN0533H | — | — | — | 3.5 | PAM002-N1 | D83 |

*: 开发中

● 主要特点

| 型号 | 用途 | f (GHz) | 电源电压 $V_{DD}(\text{V})$ | $V_{GG}(\text{V})$ | $P_{\text{OUT}}(\text{dBm})$ | PG (dB) | 效率 | 封装 | No. |
|---------|-----|---------|----------------------------|--------------------|------------------------------|---------|---------|-----------|-----|
| UN0531H | PDC | 1.5 | 3.5 | -2.5 | 29.8 | 24 | typ 59% | PAM002-N1 | D83 |
| UN0532H | | | | | 29.7 | 24 | typ 59% | | |
| UN0533H | | | | | 31 | 23 | typ 58% | | |