

# TGA3042-SM功率放大器现货销售

产品名称	TGA3042-SM功率放大器现货销售
公司名称	深圳市首质诚科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:QORVO 型号:TGA3042-SM 产地:美国
公司地址	深圳市龙华区民康路蓝坤大厦901室
联系电话	15989509955

## 产品详情

TGA3042-SM功率放大器现货销售

深圳市首质诚科技有限公司

联系人：王先生 15989509955

QQ:330538935

---

TGA3042-SM产品介绍

Qorvo的TGA3042-SM是一款封装的高功率MMICQorvo生产的功率为0.15um的GaN放大器SiC工艺（QGaN 15）。TGA3042-SM操作7 - 10.5 GHz，通常提供4.5 W饱和输出

功率增加效率为38.5%信号增益为23.5 dB。

这种宽带的组合性能提供了设计师所期待的灵活性以提高系统性能，同时减小尺寸和成本。

TGA3042-SM与集成直流电50匹配两个RF I/O端口上的阻塞电容简化了系统积分。

宽带性能使其理想适合支持多雷达和通信带。无铅和符合RoHS标准。评估板可应要求提供。

---

### TGA3042-SM关键性能

频率范围：7 - 10.5 GHz

P<sub>OUT</sub> : P<sub>IN</sub> = 13 dBm时为36.5 dBm

PAE : P<sub>IN</sub> = 13 dBm时为38.5%

大信号增益：P<sub>IN</sub> = 13 dBm时为23.5 dB

小信号增益：32 dB

偏置：V<sub>D</sub> = 20 V，I<sub>DQ</sub> = 200 mA，V<sub>G</sub> = -2.2 V典型值

包装尺寸：4.50 x 4.50 x 1.74 mm

---

### TGA3042-SM产品应用

通讯

---

其它相关产品

TGA3042-SM