

原装EPCOS 闭环天线调谐器 EPCOS D7005 LGA-25PIN

产品名称	原装EPCOS 闭环天线调谐器 EPCOS D7005 LGA-25PIN
公司名称	东莞市铤铭电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:Epcos/爱普科斯 型号:D7005
公司地址	东莞市长安镇锦厦社区摩围路六巷二号F铺
联系电话	86-076988925383 13543144717

产品详情

single feed antenna tuner d7005

- 闭环调谐器可同时提高trp和tis。内置控制环路可检测并纠正用户交互行为
- 安装难度低，可独立安装
- 配备预先编程的算法的板上微控制器
- 支持所有的协议，gsm(edge), (w)cdma, lte
- 采用小形状系数天线
- 平均电流消耗： $< 1\text{ ma}$
- 包装尺寸： $5 \times 5 \times 1\text{ mm}$
- pin，最大 $=+36\text{ dbm}$
- 支持频率范围： $700 \dots 2700\text{ mhz}$
- 典型性能数据:

vswr 输入: 6:1 / 1:1

vswr 调谐: $< 2.5:1$ / $< 1.5:1$

损耗: ~ 2.0 db / ~ 0.8 db

epcos d7005是全球第一款商业化的闭环天线调谐器，支持gsm、 wcdma/umts、 lte 700-2600mhz通信协议，被日本市场的三星galaxy s iii 4g采用。

随着4g普及，对先进可调谐天线技术的需求与日俱增，爱普科斯（epcos）率先抢占商机，发布了一个支持所有通信协议的闭环天线调谐器：d7005。epcos最开始使用rf mems技术研发天线调谐器，但后来切换到砷化镓（gaas）技术，并成功研发出这款产品。

d7005是25-pin lga多芯片模块，集成4个芯片（side-by-side）：1. 一个可切换的高q值电容芯片（epcos设计，sony工艺：jphemt和mimc）2. 一个相位检测器芯片（epcos设计，hbt transistors制造）3. 一个开关控制器芯片4. 一个8位微控制器

d7005闭环天线调谐器的目标应用为4g手机、平板电脑和使用单馈天线结构的数据卡。

本产品的加工定制是否，品牌是Epcos/爱普科斯，型号是D7005，种类是调谐器，标称频率是700-2700（MHz），调整频差是标准（MHz），温度频差是1（MHz），总频差是1（MHz），负载电容是1（pF），负载谐振电阻是1（ Ω ），激励电平是1（mW），基准温度是155（ $^{\circ}$ C），插入损耗是2.0-0.8（dB），阻带衰减是标准（dB），输入阻抗是标准（k Ω ），输出阻抗是标准（k Ω ），包装尺寸：是5×5×1mm，Pin，最大是+36dBm，平均电流消耗是1mA