

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> (3G)移动通信用片式多层微波频率器件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## (3G)移动通信用片式多层微波频率器件

关键词: [移动通信](#) [微波频率器件](#) [滤波器](#) [片式器件](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 浙江正原电气股份有限公司

成果摘要:

该项目突破低温烧结(LTCC)微波介质陶瓷材料设计及制备技术、微波介质基片“流延”成型、多层复合工艺技术、叠层结构滤波器产品设计、微波测量技术和工装夹具研制等技术。该项目产品具有片式微型结构,插入损耗低、高稳定性、免调试等特点,其产品的主要技术性能指标:频率:1890~5800MHz;插入损耗:<2dB、<3dB;驻波比:<2.0;带外衰减:>30dB、40dB。产品可广泛应用于当前全球竞相研发的基于CDMA技术的第三代(3G)全球数字移动通信手机、无线局域网(WLAN)及蓝牙技术模块的前端高频电路中。项目达产后,可累计实现销售收入8000万元,利税1500万元,创(节)汇500万美元。

成果完成人: 陆德龙;

[完整信息](#)

行业

QH379

数字微:

2.4G无

VSAT王

码分多:

WSD-1

1560点

M2000

2x155I

M1000

成果

### 推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23