

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 8000系列温度稳定的微波介质谐振器材料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 8000系列温度稳定的微波介质谐振器材料

关键词: [谐振器](#) [微波介质](#) [陶瓷](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海大学

成果摘要:

8000系列温度稳定的微波介质谐振器材料是上海大学承担的“八六三”新材料领域“微波介质陶瓷”课题中的一个子课题。取得的成果如下: 8000系列介质谐振器材料有六种型号, 介电常数 $\epsilon_r=75\sim 78$ , Q值为2900~3300(在3GHz下), 频率温度系数 $\tau_f=+9, +6, +3, 0, -3, -6\text{ppm}/^\circ\text{C}$ , 精度达到 $\pm 2$ 或 $\pm 1\text{ppm}/^\circ\text{C}$ , 该材料适合于700MHz~

3600MHz使用, 性能和品种型号达到并超过合同书指标。经查新和国家高技术(863)新材料领域专家委员会鉴定, 材料性能达到美国Trans-Tech公司8600系列产品的性能指标, 超过KYOCERA SH790系列温度稳定的微波介质谐振器的性能指标。该成果属国内领先, 达到国际同类产品材料的先进水平。

成果完成人: 胡昂;方永汉;顾莹;杨秋红;李伟新;何建民

[完整信息](#)

行业

管道环:

加氢处:

超级电:

丙烯酸

库尔勒:

高温蒸:

应用Su

非临氢

利用含

引进PT

成果

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23