

技术鉴定証书

闽高教科鉴字84004号

FDGO—1型腔稳体效应本振源

FDGO—1 型腔稳体效应本振源

科研成果鉴定证书

福州大学无线电工程系微波研究室经过近四年的研究,完成了省科委下达的“11GHz腔稳体效应本振源”的课题。该课题的研究成功是在国家科委有关科技新方针的指导下,在省科委、省高教厅的大力支持和直接关怀下取得的。

福建省科委委托省高教厅于1984年10月17日至10月20日在福州大学召开了该课题的科研成果鉴定会,应邀参加会议的有省内外有关领导机关、科研设计单位、工厂和高等院校共26个单位、36名代表。

与会代表听取了福州大学作的研制情况报告、FDGO—1型腔稳体效应本振源的技术总结报告和省中心检验所提供的性能检验证明报告。代表们还审阅了有关文件、图纸资料,检验了实物并对主要参数进行了现场测试。

一、鉴定意见:

全体代表对该项研究成果认真地进行了审议,一致认为:

1. FDGO—1型腔稳体效应本振源,采用波导体效应管方案,具有结构新颖、调试方便、性能稳定、造价便宜等特点,其特性指标达到了国内先进水平,为研制地面站提供了良好的技术部件,具有较高的实用价值。

2. 该课题的研究方向是正确的,研究的结果是成功的,理论分析和设计计算结果基本相符,设计文件、资料完整,符合科技鉴定的要求。

与会代表建议省科委、省高教厅尽快利用该项科研成果着手进行小型站系统的研制工作。也希望福州大学能进一步改善工艺结构以适应大批量生产的要求。

二、组织鉴定单位审查结论:

同意鉴定意见

福建省高教厅

1984年10月20日

三、主要技术文件及提供单位:

- | | |
|----------------------------|----------|
| 1. FDGO—1型腔稳体效应本振源研制报告 | 福州大学 |
| 2. FDGO—1型腔稳体效应本振源技术总结报告 | 福州大学 |
| 3. FDGO—1型腔稳体效应本振源技术性能测试报告 | 福建省中心检验所 |
| 4. FDGO—1型腔稳体效应本振源设计纸图 | 福州大学 |

四、主管部、委、总局审查意见:

同意组织鉴定单位审查结论

福建省科学技术委员会

1984年10月30日

技术鉴定会领导小组名单

组 长：李 岗

副组长：陈永彬、郑枢明

组 员：蒋克勤、方大川、舒仁宣、黄伯雄

性能测试审查小组成员名单

郑枢明、黄德胜、魏宗禄

资料审查小组成员名单

王纯慧、邹学经、施士荣

附件：性能测试审查报告和资料审查报告（附于本证书后）

鉴定会代表签字

工作单位	职 务	职 称	
福建省科学技术委员会	副主任	高级工程师	林浩
福建省科学技术委员会	干 部	助理工程师	郭亨楷
福建省高等教育厅	科研处处长		李岗
福建省高等教育厅	干 部		马咏青
福建省广播电视厅	副总工程师	高级工程师	郑根旺
福建省电子工业总公司	科技部副主任	工程师	陈树光
福建省电子工业总公司	干 部	工程师	谢文元
福建省政府经济技术协作办	干 部	助理工程师	陈树光
福建省中心检验所		工程师	陈纪杰
南京工学院四系		副教授	陈永彬
中国南京无线电公司	科技处副处长	工程师	舒仁贵
上海科技大学一系		讲 师	孙明
上海新华无线电厂		工程师	魏崇禄
合肥工业大学		副教授	丁长泰
合肥工业大学		讲 师	夏林
西安工业学院	系副主任	讲 师	郭学经

工作单位	职务	职称	
西北工业大学		工程师	胡光庆
电子工业部39所		工程师	刘心蜀
兰州无线电厂		工程师	王元
华侨大学		高级工程师	王纯慧
厦门大学物理系	系副主任	讲师	吕文选
厦门大学物理系		讲师	洪再生
福建省电子技术研究所		高级工程师	苏克勤
福建省电子技术研究所	副所长	工程师	黄德胜
福建省邮电科研所	原所长	高级工程师	曾天生
福州市电子工业局	副科长	工程师	高以
福建省华侨无线电厂		高级工程师	黄伯雄
三明8450厂		助理工程师	洪松
福州大学科研处	副处长	讲 师	任裕美
福州大学科研处	干 部		陈年丰
福州大学物理系		教 授	高怀蓉
福州大学自动化所		讲 师	施世荣

工作单位	职务	职称	
福州大学无线电工程系		教授	高大同
福州大学无线电工程系	系主任	副教授	石俊明
福州大学无线电工程系		副教授	蔡星炳
福州大学无线电工程系		讲 师	何 建

性能测试审查小组意见

性能测试审查小组和到会全体代表一起对FDGO—1型腔稳体效应本振源的主要技术参数（在高温区段的温度—频率稳定度）进行了现场测试，实测值符合福建省中心检验所的测试结果。该部件达到了国内同类器件振荡器的先进指标。

性能测试审查小组成员签名：

一九八四年十月二十日

郑振明 黄德胜 魏家祥

资料审查小组意见

资料审查小组经过审查讨论一致认为：《FDGO—1型腔稳体效应本振源》研制单位向鉴定会提供的技术资料准确、图纸完整，符合科研成果技术鉴定的要求。

资料审查小组成员签名：

一九八四年十月二十日

王纯慧 孙学信 孙学信