



请输入关键词

搜索

首页

本所概况

科技动态

科技创新

成果推广

人才建设

党群工作

渔业装备

成果推广

科研成就

获奖成果

授权专利

技术服务

十大成果

授权专利

您现在的位置: 首页 > 成果推广 > 授权专利 > 正文

## 一种鱼探仪发射机信号源的设计方法

作者: 来源: 发布日期: 2020-11-25 18:06 字体大小: 【大】【中】【小】

本发明公开了一种鱼探仪发射机信号源的设计方法,具体涉及到适用于D类功放的鱼探仪发射机正弦波信号源设计方法。本发明的一种鱼探仪发射机信号源设计方法,采用Delta-Sigma调制技术,其生成的信号源只需后接D类数字功放放大,并经过简单的低通滤波器滤除高频噪声后即可还原输出为正弦波信号,为鱼探仪发射机提供了适用于D类功放的软件调幅,调频的正弦波信号源。大幅度降低了对功放管的带宽要求,解决了功放管选型难的问题,避免了PWM调制方式因功放管脉冲丢失而引起输出波形畸变的问题,大幅度提高了信号源的输出精度;极大地简化了滤波器的设计;无需添加D/A芯片即可实现信号源的调幅调压输出。

上一篇: 一种水下监控切割收集装置

下一篇: 一种移动式太阳能增氧机

打印本页



**中国水产科学研究院**  
Chinese Academy of Fishery Sciences



主办单位：中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所(渔机所)

沪ICP备09044632号-1  沪公网安备 31011002002435号

网站保留所有权，未经许可不得复制，镜像