

常熟市天银机电股份有限公司

关于全资子公司取得两项发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

常熟市天银机电股份有限公司（以下简称“公司”）的全资子公司上海讯析电子科技有限公司于近日获得国家知识产权局授予的两项发明专利证书，专利证书具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	专利类型	专利权人	证书号
一种基于高速数字 FFT 的超宽带实时频谱监测方法	ZL202610680629.8	2026 年 05 月 18 日	2026 年 07 月 17 日	发明专利	上海讯析电子科技有限公司	第 9112426 号
超宽带多通道高速信号采集记录系统及数据采集存储方法	ZL202211625673.7	2022 年 12 月 16 日	2026 年 08 月 04 日	发明专利	上海讯析电子科技有限公司	第 9159759 号

注：专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

发明专利“一种基于高速数字 FFT 的超宽带实时频谱监测方法”，包括通过智能传感器接收目标监测频段内的射频信号，生成实时宽带采样帧，并对实时宽带采样帧执行快速傅里叶变换和有效性校验，得到待模板分析频谱序列；基于待模板分析频谱序列和合法信号标识库识别合法强发射源候选，提取导频位置特征、边带衰减特征、相位延续特征和包络变化特征，并利用狼群算法生成合法发射模板集；基于合法发射模板集生成合法预测频谱，对当前频谱帧执行自消隐处理并提取残差频谱序列；基于残差频谱序列执行短时循环特征追踪、导频外异常节律搜索和跨帧微结构一致性判定，得到候选隐藏发射集合。

发明专利“超宽带多通道高速信号采集记录系统及数据采集存储方法”针

对实际运用中高速信号采集存储及回放系统配置不够灵活,无法满足不同的中频与信号带宽的问题,提出一种超宽带多通道高速信号采集记录系统,可以根据需要进行灵活的配置以应对多种中频带宽、多种中频信号,可同时记录至少一种窄带信号和宽带信号,可以根据不同的信号处理要求进行模块的组合搭配,实现不同信号的记录与回放,满足复杂应用需求。同时,生成的数字化信号数据经主控单元处理后再输出至存储单元,能够以设定的方式对数据加以存储, 便于后期调取及管理。

上述两项发明专利相关技术已应用于子公司现有项目产品上。上述专利的取得不会对公司生产经营产生重大影响,但有利于公司进一步完善知识产权保护体系,发挥自主知识产权优势,促进技术创新,提高公司的综合竞争能力。

特此公告。

常熟市天银机电股份有限公司董事会

2026 年 8 月 5 日