

多频网中继差转覆盖

产品名称	多频网中继差转覆盖
公司名称	河南数字网络工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市二七区航海中路11号
联系电话	0371-69118385 18638203501

产品详情

系统简介

1.宽频、邻频应用公司凭借多年数字电视发射机的研发经验，攻克了多项技术难关。公司审时度势，在以宽频、邻频方式取代了传统单频道发射系统。不利用外部时钟信息（如GPS或其它替代物）实现了单频组网，保证了系统应用的安全性频谱效率高，连续邻频信号传输，不需要保护带。采用12%边带，8MHz带宽使用7.56MHz，峰均比低，减少对邻频频道干扰。2.小功率大覆盖：公司致力于数字广播电视发射机的研究，推出新一代数字广播电视发射机，其带肩比可达50dBc；在单载波32QAM调制模式下可实现15.6dB载噪比的接收门限，这意味着在同等功率情况下，覆盖效果与传统发射机相比提高好几倍。3.系统节能环保：在宽频解决方案系统中，每信道发射功率一般不超过50W（在路径条件满足条件下覆盖50公里以上），直放站第信道功率不超过5W，完全符合中华人民共和国国家标准GB8702-88《电磁辐射防护规定》和GB9175-88《环境电磁及容许辐射强度分级标准》的相关规定，大大减少空间电磁辐射，同时也节约大量运营成本4.系统经济实用：灵活多变的技术运用，突破了单载波数字电视移动接收技术瓶颈，实现单载波高清晰度电视移动接收。且一台数字宽频发射机替代了传统单道2-8台发射机。

技术方案

辅助补点发射基站设计为宽频带发射方式。有三种方案可供选择：1、微波或光纤多基站直放方案；2、同频同源同相位接力转发方案；3、异频同源声话同步接力转发方案。三种方案核心技术在交叉覆盖区干扰问题的解决，在覆盖方向也有所不同，同频转发方案定向传输，用于小范围补点；本方案重点考虑接力直放方案。各补点发射站信号覆盖范围5-20公里，地面数字电视发射机采用数字功率100W、500W规格的宽带室外机型；条件允许可做室内宽带发射机型。实施工程应用中，极少数发射站出现信号交叉覆盖，可采用技术手段或灵活应用两种天线极化方式或定向的发射天线来解决相邻覆盖区域出现的同频干扰问题；实施工程应用中，针对山区，频率资源充足，对用户进行指向性覆盖，也可用差频转发进行覆盖。中继直放站简易发射塔防雷处理，供电电源防雷处理。