

计算机控制系统及软件

远程移动心电监测系统的研究与开发

[张石](#) [张新宇](#) [鲍喜荣](#) [张平](#) [孙萍](#)

0

摘要 针对通常的心电监护只能在医院实施的问题, 研究并开发了一种可随身携带具有移动通信功能的移动心电监护系统, 该系统把嵌入式技术和无线通信GPRS技术结合起来, 利用无线网络传送心电数据, 实现了心电数据的实时采集和传输, 并且可以随时随地和监护中心保持联系。而且, 还提出了一种解决主机和移动单元通信的新方法: 即采用USB接口代替以往的RS232接口。它具有体积小、功耗低、携带方便、传输速度快等特点。

关键词 [关键词: 移动设备; 心电监护; 无线通信; GPRS; PPP; USB](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

