

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	硅微电容传感器
领域:	先进制造与自动化技术
完成单位:	中国科学院声学研究所
通讯地址:	
联系人:	徐联
电话:	010-62554576
项目介绍:	<p>国家863计划课题“基于MEMS的麦克风使用化研究”面向消费电子领域(手机、助听器)产品的需求,使用微电子工艺和MEMS技术,研制完成了一种新型结构硅微传声器。灵敏度达到了3-6mv/Pa;频响范围100Hz-15KHz;芯片尺寸为3mm*3mm*0.35mm;输入电压1.5-3V。进一步通过与专门设计的微型阻抗匹配和直流升压电路的二次集成,可以形成贴片式器件。研制器件的小批量样品已经经过移动电话传声器和助听器等生产厂家的使用测试,已经满足在手机和助听器上使用要求。</p> <p>产品市场前景良好,单是在高端手机上使用,预计年产量在5000万只以上。投资规模约2000万元,实现大规模生产后,汇报率30%-40%。合作者应该是微电子技术条件和电声器市场经营/销售基础的单位。合作的方式可以采用技术转让或合作生产。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	