

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	等离子平板显示器(PDP)高压驱动电路模块
领域:	信息技术
完成单位:	西安电子科技大学
通讯地址:	
联系人:	庄奕琪
电话:	029-88204656 13991919335
项目介绍:	<p>研制成功国内第一套具有自主知识产权的等离子平板显示器高压驱动电路芯片,包括扫描驱动电路芯片XD170A和地址驱动电路芯片XD100A。扫描驱动电路芯片XD170A的工作电压为170V,驱动路数为64路(每台PDP整机约需使用8~15片),100脚封装;地址驱动电路芯片XD100A的工作电压为100V,驱动路数为96路(每台PDP整机中约需使用25~50片),144脚封装。通过直流及交流参数测试,以及在TCL集团中央研究院的PDP电视整机中试用,表明该套芯片的参数指标完全满足表面放电型等离子平板显示器的驱动要求,可在PDP整机中直接替代国外同类芯片,而可比成本及价格不到国外同性能芯片的1/2,具有广泛的市场应用前景。</p> <p>该套芯片采用的高压功率MOS集成器件结构及BCD170/BCD100功率集成工艺技术,可以实现高压DMOS、低压CMOS、高低压双极器件的全兼容,具有完全的自主知识产权,可用于其它高压功率集成电路的开发。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	