

奉贤区专注HTOL测试机

发布日期：2025-10-04 | 阅读量：20

芯片HTOL测试一条龙服务，可靠性设备□HTOL/LTOL□双85□HAST等几十项可靠性测试方案制定□PCB设计制作，测试试验，满足各类芯片可靠性测试需求。涵盖模拟，数字，混合信号□SOC□RF等各类芯片的可靠性方案设计，原理图设计□PCB layout加工制作，老化程序开发调试，可靠性测试试验，出具可靠性报告，上海顶策科技有限公司提供高质量、高效率、低成本HTOL测试方案。自主研发在线实时单颗监测技术，大幅度提高HTOL效率，节省更多时间□FA成本，全程数据记录，让HTOL问题更容易分析，更有追溯性，有全程HTOL数据记录，让报告更有说服力，下游客户更放心。上海顶策科技有限公司智能一体化HTOL测试机TH801通过监测数据，可实时发现问题并介入分析，大幅提高效率。奉贤区专注HTOL测试机

发明人检查失效的原因，发现读点失效为读“0”失效，并且进一步研究发现闪存参考单元的输出电流iref在48小时的测试值iref1与在初始的测试值iref0之间有偏移，具体偏移量经测试统计在4μa以内，而且iref1□iref0□即48小时后iref往电流变小的方向偏移。闪存测试中，若iref□i□则读出“0”（即闪存读“0”操作时□iref□i□）闪存判断读“0”的具体操作过程为：将闪存参考单元的输出电流iref与闪存阵列单元的输出电流i的差值经由读出放大器进行比对判断。当差值变弱到由读出放大器无法进行识别时，读“0”失效。当htol可靠性验证经过***时间点例如48小时后，由于闪存参考单元的输出电流iref往电流变小的方向偏移即iref变小，如此一来，闪存参考单元的输出电流iref与闪存阵列单元的输出电流i的差值变小，超出读出放大器识别范围，于是读“0”失效。测试发现经48小时闪存参考单元的输出电流iref往电流变小的方向偏移后，进一步做htol测试，闪存参考单元的输出电流iref在第三时间点例如168小时，第四时间点例如500小时，第五时间点例如1000小时测试均不会进一步偏移。有哪些HTOL测试机市价上海顶策科技有限公司可靠性测试服务，涵盖柔性方案开发，出具可靠性报告等一条龙服务。

导致偏移量发生的原因是在htol可靠性验证过程中闪存参考单元会有空穴丢失，而丢失的空穴是在制作闪存的生产工艺过程中捕获（引入）的，短期内无法消除。而闪存产品从工程样品(es□engineering sample)到客户样品(cs□customer sample)的时间不容延期。从测试端找出解决方案非常迫在眉睫。本发明实施例的闪存htol测试方法对所述闪存参考单元循环进行编译和擦除，以在所述闪存参考单元中引入电子；对所述闪存进行htol测试，所述引入电子在所述htol测试过程中存在丢失，以对htol测试过程中所述空穴的丢失形成补偿。

自有发明专利的智能HTOL系统，自主研发在线实时单颗监测技术，可灵活配置芯片工作状态，并施加信号，非常方便HTOL Setup□实时监测并记录环境温度，以及每颗芯片电压，电流，频率，寄存器状态等数据，确保芯片处于正常HTOL状态，保证HTOL测试质量，通过监测数据，可实时

发现问题并介入分析，大幅度提高HTOL效率，节省更多时间□FA成本，全程数据记录，让HTOL问题更容易分析，更有追溯性，有全程HTOL数据记录，让报告更有说服力，下游客户更放心。上海顶策科技有限公司可靠性测试服务，涵盖原理图设计□PCBlayout加工制作，老化程序开发调试。

上海顶策科技有限公司，提供可靠性测试整体解决方案，包括HTOL□LTOL□双85□HAST等可靠性设备，以及测试方案制定□PCB设计制作，测试试验，满足各类芯片可靠性测试需求。自主研发TH801智能一体化HTOL测试机，实时监测并记录环境温度，以及每颗芯片电压，电流，频率，寄存器状态等数据，确保芯片处于正常HTOL状态，保证HTOL测试质量。通过监测数据，可实时发现问题并介入分析，大幅提高HTOL效率，节省更多时间□FA成本。全程数据记录，让HTOL问题更容易分析，更有追溯性；有全程HTOL数据记录，让报告更有说服力，下游客户更放心。可靠性事业部提供模拟，数字，混合信号□SOC□RF等各类芯片的可靠性方案设计。浦东新区HTOL测试机推荐

上海顶策科技智能HTOL系统，自主研发在线实时单颗监测技术。奉贤区专注HTOL测试机

盖模拟，数字，混合信号□SOC□RF等各类芯片的可靠性方案设计，原理图设计□PCBlayout加工制作，老化程序开发调试，可靠性测试试验，出具可靠性报告等一条龙服务。自主研发在线实时单颗监测技术，通过监测数据，可实时发现问题并介入分析，大幅提高HTOL效率，节省更多时间□FA成本，让HTOL问题更容易分析，更有追溯性，让报告更有说服力，下游客户更放心。20年以上的丰富测试技术积累及运营经验，拥有多项发明专利及软件著作权，自成立以来，已经为超过500家半导体公司提供高质量，高效率，低成本，一条龙测试解决方案！奉贤区专注HTOL测试机

上海顶策科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**上海顶策科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！