

上海CAF测试系统价格

发布日期：2025-09-13 | 阅读量：25

互连应力测试又称直流电感应热循环测试[IST]是对PCB成品板进行热应力试验的快速方法，用于评估PCB板互连结构的完整性，为了适应无铅焊接的要求，其温度可以设定到260°C[IST测试是一种客观、综合的测试，其测试速度快，它可反映PCB板在组装、返工和*终使用环境条件下的可靠性[IST建立一个热循环对特殊设计的试样施压，同时监视金属化孔[PTH]和内部互联机路[Post]的电气完整性。用IST完成加速强度测试的成本很低，同时这是一种更为全部的测试，可反映电路板在组装、返工和较终使用环境下的可靠性[IST是一种客观、综合测试方法，它提供可重复、可再生测试结果[4][IST测试数百个孔和互连结构，所以从统计意义上来讲，测试结果更能反映电路板的质量。5、在发生灾难性故障造成损害之前[IST测试停止。这样，可以采用热映像发现故障区域，还可对试样内准确的故障位置进行横截面评估。上海柏毅试验设备有限公司专业提供各类测试系统，想了解详细情况，请来电！上海CAF测试系统价格

电子产品高低温循环测试电子产品或元器件的互联可靠性中较重要的是各回路的互联电阻。互联可靠性一般通过高低温循环进行测试，高低温循环测试是将测试样品交替置于高温和低温环境一定的时间，如高低温冲击箱，热油试验箱等。并检测测试样品的各种电性能的变化情况。从而得到产品的可靠性和寿命等有关数据，电子产品或元器件的高低温循环测试中的互联电阻测试方法离线测试。一般是在试验箱外对待测试产品进行各项电性能测试后，再放入高低温循环测试试验箱，经过一定时间的高低温循环测试后，将待测试样品取出，再次进行各项电性能测试，如此循环重复多次，直到设定的测试循环数完成或待测试样品失效。由于离线测试需要中途停止高低温循环并将待测试产品取出试验箱后进行测试，一方面无法进行高频率的测试，一般只能几十或上百循环才能进行一次测试，另一方面，测试中产品如果发生失效，只能在下一次测试时才能发现，并且无法得到产品发生失效的具体循环数，这样对于一些产品质量相差不大的产品或批次无法进行甄别。上海CAF测试系统价格上海柏毅试验设备有限公司可以提供各种测试系统，有需要请致电我司！

PCB电路板在现在的生活中发挥着重要作用。它是电子元件的基础和高速公路。就这一点而言[PCB的质量非常关键。要检查PCB的质量，必须进行多项可靠性测试。以下段落是对测试的介绍。7. 玻璃化转变温度试验目的：检查板的玻璃化转变温度。设备[DSC]差示扫描量热仪）测试仪，烤箱，干燥机，电子秤。方法：准备好样品，其重量应为15-25mg[将样品在105°C的烘箱中烘烤2小时，然后放入干燥器中冷却至室温。将样品放入DSC测试仪的样品台上，将升温速率设定为20°C/min[扫描2次，记录Tg[标准[Tg应高于150°C。（热膨胀系数）试验目标：评估板的CTE[设备[TMA]热机械分析）测试仪，烘箱，烘干机。方法：准备尺寸为*。将样品在105°C的烘箱中烘烤2小时，然后放入干燥器中冷却至室温。将样品放入TMA测试仪的样品台上，设定升温速率

为10°C/min]较终温度设定为250°C记录CTE]9.耐热性试验目的：评估板的耐热能力。设备]TMA
[热机械分析]测试仪，烘箱，烘干机。方法：准备尺寸为*。将样品在105°C的烘箱中烘烤2小时，
然后放入干燥器中冷却至室温。将样品放入TMA测试仪的样品台上，设定升温速率为10°C/min]将样品温度升至260°C。

耐电流测试是测试PCB产品的孔互联可靠性的一种测试方法。测试中，孔链被施加直流电流,此电流在测试过程中随孔链温度反馈而实时变化，使得孔链以设定的升温速度V达到设定的高温T1]然后让孔链在该设定的高温T1下保持设定的时间[t2-t1]]停止施加电流，使孔链冷却时间(t3-t2),直到达到室温。根据需要还可以进行循环测试]TI-HCT系列耐电流测试系统具有自动化测试能力，实时检测测试Coupon上的阻值变化，描述测试Coupon的阻值、温度实时变化曲线，所有测试数据实时保存到数据库中。上海柏毅试验设备有限公司的产品和技术都非常成熟。公司拥有技术和产品专业技术100余份，公司研发团队实力雄厚，新品研发效率比较高；通过多年的沉淀积累，拥有多项专业技术，通ISO9001:2015质量管理体系认证，可生产符合MIL]IEC]DIN等各种国际标准的环境试验设备。上海柏毅试验设备有限公司是一家专业做各类测试系统的厂家，集生产、研发、销售于一体。欢迎新老客户垂询！

PCB电路板在现在的生活中发挥着重要作用。它是电子元件的基础和高速公路。就这一点而言]PCB的质量非常关键。要检查PCB的质量，必须进行多项可靠性测试。以下段落是对测试的介绍。1. 离子污染测试目的：检查电路板表面的离子数量，以确定电路板的清洁度是否合格。方法：使用75%浓度的丙醇清洁样品表面。离子可以溶解到丙醇中，从而改变其导电性。记录电导率的变化以确定离子浓度。标准：小于或等于：检查阻焊膜的耐化学性方法：在样品表面上滴加qs
[量子满意的)二氯甲烷。过一会儿，用白色棉擦拭二氯甲烷。检查棉花是否染色以及焊料面罩是否溶解。标准：无染料或溶解。3. 阻焊层的硬度测试目的：检查阻焊膜的硬度方法：将电路板放在平坦的表面上。使用标准测试笔在船上刮擦一定范围的硬度，直到没有刮痕。记录铅笔的比较低硬度。标准：比较低硬度应高于6H]上海柏毅试验设备有限公司可以为您提供各种测试系统，随时欢迎您的咨询！上海CAF测试系统价格

上海柏毅试验设备有限公司可以为您提供各种测试系统，欢迎随时咨询！上海CAF测试系统价格

微电阻测试系统适用IPC9701A]IPCTM650]IPCTM650]主要特点如下。其主要特点如下：
多种失效判断标准设置可以设置电阻低于或高于基准值的比例为失效，或者设置电阻低于或高于某一定值为失效，高温，中温，低温各温区的失效判断标准可以设置。●测试数据多种形式展示实时通道状态,通道电阻以及电阻变化数据表格和曲线图以及失效状态显示●测试中修改测试时间，断点继续。测试过程中可以修改测试循环等设置，测试中断后可以从断点继续测试。●随时测试在测试过程的间隔等待的任意时刻，可以对样品随时启动测试，即时查看样品的电阻。●测试数据自动保存测试系统可以将测试数据自动保存，所有每一次测试数据可以在无人干预下实时自动保存，避免因断电，停机，计算机错误以及用户错误操作导致的或关闭软件导致的测试数据丢失。●电阻校正系统可以使用标准电阻进行校正，以保证测试结果的准确性。●电缆检测系统可

以检测测试电缆的开路或短路故障，以保证测试结果的准确。●多功能测试数据分析软件**的测试数据分析软件，用户可以随时调入测试数据，进行观察和分析。●一键输出测试报告测试完成后，用户自由选择样品信息，测试设置，以及各种测试数据结果。 上海CAF测试系统价格

上海柏毅试验设备有限公司是一家生产型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司是一家有限责任公司（自然）企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供高品质的产品。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供高品质的可程式恒温恒湿试验箱，小型高低温试验箱，冷热冲击试验箱，快速温变试验箱箱。上海柏毅将以真诚的服务、创新的理念、高品质的产品，为彼此赢得全新的未来！