

# 广东IST测试系统用途

发布日期：2025-09-29

表面绝缘电阻[SIR]测试系统能够在表面绝缘电阻[SIR]测试中脱颖而出，是因为自动测定系统在实现多通道测定时，能消除了通道间电流的渗漏，而且也提高了试验的可靠性。每个输入都有自己独有的试验线路，确保测试的电压和测量值应用于所有独有的并行通道，不产生相邻通道和交叉通道间的干扰。重要的是减少了测试时间和测试空间。所有的测试程序，通过软件界面进行操作方便快捷。系统显示器能直接显示测试情况、实时测试数据、实时测试曲线、测试判断等。测试数据和曲线能直接保存，方便读取和判断。上海柏毅试验设备有限公司可以为您提供各种测试系统，有需要可以来电咨询！！广东IST测试系统用途

CHCT恒温耐电流测试是耐电流测试的一种方法。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。根据测试需要还可以进行循环测试。在测试过程中，需要实时检测孔链的温度，温度变化，电阻，电流★CHCT耐电流测试仪CHCT耐电流测试仪是用于PCB孔链导通可靠性测试样品的恒温耐电流测试的仪器。仪器采用高精度的电源模块和温度以及电阻测量模块，控制PCB孔链以设定的升温速度[°C/Sec]升温，达到设定的温度后，保持设定的时间，并实时监测孔链的温度，电流，以及电阻变化。

广东IST测试系统用途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。欢迎新老客户咨询！

互联应力测试是测试PCB的互联可靠性的一种测试方法，是IPC核准的()测试方法；作为一种\*\*性的PCB互连完整性测量方法，很多重要的OEM[CEM]和PCB制造商正在纷纷迅速采用这种方法。它是一种客观测试，测试结果及时、可重复、可再生、并且\*\*\*IST自动生成数据，这些数据有助于确定PCB是否能承受苛刻的组装、返工和\*\*终使用环境IST对电路板质量做出决定性评估，洞察可能的故障模式。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\*\*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。

通过对加速老化进行了专题研究，包括从1h蒸汽老化到一个月或数个月的湿热条件测试技术。氧化是锡合金的主要原因，而扩散是贵金属涂层的主要原因。电子制造业界通常的做法是，对锡合

金采用8~24h的蒸汽老化；对主要由扩散而引起品质下降的镀层，采用115°C 16h干热老化；对品质下降机理不明的镀层，则采用蒸汽老化。对不同因素影响所导致的焊接质量下降采取一定的老化措施，不仅可以保证SMT加工的顺利进行，也可以保证PCBA加工的直通率，从而达到提高贴片加工的生产效率和良品率。

上海柏毅试验设备有限公司可以为您提供各种测试系统，欢迎您的咨询！

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。

各种测试系统，就选上海柏毅试验设备有限公司，用户信赖之选，有需要来电咨询！广东IST测试系统用途

各种测试系统，就选上海柏毅试验设备有限公司，您的信赖之选，详情请致电咨询！广东IST测试系统用途

电路板从开始设计到完成成品，要经过很多过程，元器件选型、原理图设计、PCB设计、PCB打样制作、调试测试、性能测试、温升测试等，经过一系列过程，较终要得出一个性能可靠、能够持续工作的电路板，电路板温升不能太高，太高则对元器件寿命有影响、对电路板表现的性能有影响。电路板工作各个元器件都处于不同的工作状态，在工作的时候就会产生了热量，机体内部温升上升，因此元器件功耗是引起温升的直接起源，除了元器件当然还有环境温度，因此降低电路板内部温度成为每个工程师设计时候必要考虑到的问题之一，那么电路板的温升问题如何解决呢？增加散热片、散热膏对于开关管等发热严重的元器件可以增加散热片，同时配以高导热绝缘有机硅材料散热膏，这是一种导热效果很好的材料，而散热片使元器件发出的热量更好的传导到空气中，正因为这样，对于高频开关电源基本上都是采用加有散热片的开关管，我们经常用到的7805输出功率很大时候都要增加一个散热片。

广东IST测试系统用途

上海柏毅试验设备有限公司位于安亭镇杨木桥支路8号6幢A区，是一家专业的产品广泛应用于国家重点实验室和大型第三方检测实验室，涉及航空、航天、兵器、船舶、汽车、智能制造、新能源、电子、铁路、电力、医疗及科研院校等诸多国民经济的重点领域。公司在发展多品种经营的同时，始终以“技术为基础，服务为保障，人才为根本，合作为灵魂”，根据国内外各种试验仪器检测技术及自动化控制发展趋势，运用SolidWorks设计平台进行产品设计，仪器的重要部件大部分从欧、美、日进口。公司致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建上海柏毅产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将产品广泛应用于国家重点实验室和大型第三方检测

实验室，涉及航空、航天、兵器、船舶、汽车、智能制造、新能源、电子、铁路、电力、医疗及科研院校等诸多国民经济的重点领域。公司在发展多品种经营的同时，始终以“技术为基础，服务为保障，人才为根本，合作为灵魂”，根据国内外各种试验仪器检测技术及自动化控制发展趋势，运用SolidWorks设计平台进行产品设计，仪器的重要部件大部分从欧、美、日进口。等业务进行到底。上海柏毅试验设备有限公司主营业务涵盖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，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。