

可靠性三综合测试 应力温度加振动综合测试 东莞三综合试验

产品名称	可靠性三综合测试 应力温度加振动综合测试 东莞三综合试验
公司名称	广东省华南检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大岭山镇莞长路大岭山段495号2号楼203室
联系电话	13925770151

产品详情

三综合测试（振动 温度 湿度）

三综合试验够同时进行温湿度和振动对产品的影响。将单独的环境应力施加在产品上可激发出产品的故障，那么将三种不同的环境应力施加在产品上则可轻易地得到3-5倍的加速效果。同时，通过将不同的环境应力综合还能激发出单独应力施加时所不能出现的故障。

三综合环境试验箱主要为航天、航空、石油、化工、电子、通讯等科研及生产单位提供温湿度变化环境，同时可在试验箱内将电振动应力按规定的周期施加到试品上，供用户对整机(或部件)、电器、仪器、材料等作温湿度、振动综合应力筛选试验，以便考核试品的适应性或对试品的行为作出评价。

三综合试验箱结合温度、湿度、振动功能于一体，适用于航空航天产品、信息电子仪器仪表、材料、电工、电子产品、各种电子元气件在综合的恶劣环境下检验其各项性能指标。与单一因素作用相比，更能真实地反映电工电子产品在运输和实际使用过程中对温湿度及振动复合环境变化的适应性，暴露产品的缺陷，是新产品研制、样机试验、产品合格鉴定试验全过程必不可少的重要试验手段。从故障发生的机理来说，进行温度循环的产品内部由于材料膨胀系数的差异发生伸缩，在结合部位发生松动，这时如果施加湿度，潮气就会从缝隙间侵入，使结合部和连接处的摩擦系数降低。再施加振动应力，相对于特定的频率，产品的共振现象还会发生。像这样通过运动，吸湿，冻结，共振的反复过程，使新的失效模式（由大幅度加速的单独因子失效模式和三种因子综合的相叠加效果引起的）的出现成为可能。

广东省华南检测技术有限公司

广东省华南检测技术实验室拥有岛津工业CT检测、X射线检测机、超声波扫描声扫、蔡司3D蓝光扫描仪、基恩士光学显微镜、场发射扫描电镜、双束聚焦离子束、傅里叶红外显微镜、冷热冲击试验箱、恒温恒湿试验箱等多台先进仪器，实验室配备分析检测团队，提供7天24小时不间断的、全方位可靠性检测与失效分析技术服务，提供芯片线路修改，晶圆微结构与材料分析，形貌观测，成分分析，可靠性测试等。

我司专注于工业CT检测、失效分析、可靠性检测等多元化技术测服务，同时服务涵盖了半导体、光电子器件、纳米科技、通讯、新能源、汽车、航天航空、教育及科研等多个领域。华南检测作为独立的第三方检测机构，已通过CMA认证认可，以“科学严谨、求实创新、诚信公正、准确高效”为质量方针，严格遵守作业程序、执行检验检测标准，始终如一地为高校、企业、科研机构等提供一站式检测服务和解决方案，协助全面提升产品品质！