

键盘振动测试条件

产品名称	键盘振动测试条件
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

振动测试

物体或质点相对于平衡位置所作的往复运动叫振动。振动又分为正弦振动、随机振动、复合振动、扫描振动、定频振动。描述振动的主要参数有：振幅、速度振动又分、加速度。在现场或实验室对振动系统的实物或模型进行的测试。振动系统是受振动源激励的质量弹性系统，如机器、结构或其零部件、生物体等。振动测试是从航空航天部门发展起来的，现在已被推广到动力机械、交通运输、建筑等各个工业部门及环境保护、劳动保护方面，其应用日益广泛。振动测试包括响应测量、动态特性参量测定、载荷识别以及振动环境测试等内容。

概念

振动测试是指评定产品在预期的使用环境中抗振能力而对受振动的实物或模型进行的测试。根据施加的振动载荷的类型把振动测试分为正弦振动测试和随机振动测试两种。正弦振动测试包括定额振动测试和扫描正弦振动测试。扫描振动测试要求振动频率按一定规律变化，如线性变化或指数规律变化。振动测试设备分为加载设备和控制设备两部分。加载设备有机械式振动台、电磁式振动台和电液式振动台。电磁式振动台是目前使用广泛的一种加载设备。振动控制测试用来产生振动信号和控制振动量级的大小。振动控制设备应具备正弦振动控制功能和随机振动控制功能。振动测试主要是环境模拟，测试参数为频率范围、振动幅值和测试持续时间。振动对产品的影响有：结构损坏，如结构变形、产品裂纹或断裂；产品功能失效或性能超差，如接触不良、继电器误动作等，这种破坏不属于性破坏，因为一旦振动减小或停止，工作就能恢复正常；工艺性破坏，如螺钉或连接件松动、脱焊。从振动测试技术发展趋势看，将采用多点控制技术、多台联合激动技术。图为飞机振动测试情况。