

电磁式振动试验系统- 通过正弦振动、随机振动及经典冲击等试验做产品失效分析

产品名称	电磁式振动试验系统-通过正弦振动、随机振动及经典冲击等试验做产品失效分析
公司名称	北京乔泽科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区光华路7号16楼B1610室
联系电话	86-10-65610249 15652311979

产品详情

产品优势及特点：

振动试验的目的，在于实验室中作一连串可控制的振动模拟，无论是自然或人为环境所产生的振动，例如海浪、潮汐拍打、风吹、地震、雨淋...等。测试产品于有效寿命周期中，是否能承受运送或使用时的振动环境考验，确定产品设计及功能的要求标准。

振动试验的价值，在于确认产品的可靠度及有效将不良品于出厂前筛检出来，避免到货损坏发生，评估其不良品的失效分析，以达成一个高水平、高可靠度的产品。强调持续性疲劳性的振动试验,更有助于了解一般环境下产品对于处于振动下所反映出来的情形,避免因产品长时间处于某种振动频率下造成无法预知的损坏。

电磁式振动试验系统功能：

正弦振动(扫频、驻留、共振搜索)

随机振动

经典冲击试验(半正弦、方波、后缘锯齿波)

其他应用(SOR、ROR、SROR)

系统特点：

振动机台采用气囊避振设计，无需地椿固定。

本体之自然振动频率，不影响楼板结构，也不受外在环境之影响。

振动机采双磁路设计，高导磁合金及H/APTZ等级线圈制造磁效益高

本体及音圈之散热系统依据热流冷却风路设计，不发热确保系统稳定。整体系统采重力铸造，造型美观、坚固。

侧板及底板采用球状铸钢制造坚固且具低共振之特性。

绿能低漏磁设计，有效节约使用电力。

具过位移、过电流、音圈异常温度指示、功率放大器

异常温度指示、抽风异常指示、放大器异常指示等共十组异常指示灯。

放大器效益达96%，可节省大量废气及节省冷气支出，改善工作环境

放大器失真率： 0.2% THD。

放大器输出jingque度设定0.1%。

系统具有过电流、过电压、噪声侦测保护及多项输出极限值设定。

全新第四代振动伺服控制器，采用网络通讯技术进行控制，有别于传统第三代采取USB联机方式之控制器。

控制器所采用之DPS芯片组为双模块浮点运算技术，控制精度高、指令周期快。

控制技术新颖，无需使用计算机也可直接透过控制器进行振动测试。

电磁式振动试验系统标配：

振动试验台 x 1

19" 控制仪架器 x 1

原装进口加速规 x 1 (可依需求增配或选购)

原装进口新型控制系统 x 1

仪器配件 x 1套

应用领域：学术研究分析、产品质量管控、开发应用、设计验证