

LD-50xptp三轴六自由度振动台-东菱苏轼平替

产品名称	LD-50xptp三轴六自由度振动台-东菱苏轼平替
公司名称	广东凡正试验装备有限公司
价格	38999.00/套
规格参数	品牌:longdate 产地:广东省东莞市 作用:试验分析
公司地址	广东省东莞市横沥镇神田五路6号（注册地址）
联系电话	13535100051

产品详情

LD-50xptp三轴六自由度振动台介绍

产品简介：

Longdate系列主要应用于航天、航空、兵器、船舶、汽车、通讯、家电、电子、科研院校等领域。是在实验室内反映被测件在运输和实际工作环境中对振动环境变化的适应性，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等必不可少的重要试验手段。总而言之，本系列的电磁式振动台，就是寻找产品的破坏点（故障点）及做振动平衡试验。

本套电磁式振动台是常规性质的可靠性环境试验设备，可进行试验种类包括：正弦波振动、随机波振动、典型冲击、谐振搜索与驻留。后期可增加正弦加随机、随机加随机、正弦加随机加随机、路谱仿真、冲击响应谱、瞬态冲击等。

本套电磁式振动台由振动台体、工控系统和振动台控制分析系统三大部分组成。

市场核心理念：精密执行各项振动指标，高度还原振动环境，同时以高性价比让每一个用户开展振动试验。

引用标准：

ISO 2247包装.满装的运输包装和单元货物.固定低频率振动试验

ISO 13355包装-全部，填充运输包装和单位承载-垂直任意振动试验

IEC 60068基本环境试验规程

ASTM D999船运集装箱振动测试的试验方法

ASTM D4728运输集装箱随机震动试验方法

ASTM D3580产品振动试验(垂直线性运动)的标准

GB/T 4857包装 运输包装件基本试验

GB/T 2423电工电子产品环境试验

产品特点：

- 1、同一台面实现X、Y、Z（六度空间一体机）三轴同时振动，程序控制，频率、平衡，长期运转不漂移；
- 2、具有单点、段、多段的时间定时；
- 3、增加抗干扰电路，解决因强电磁场对控制电路干扰；

4、无级调整振幅，具有定频、扫频、对数及1oct/倍频、随机PSD、正弦宽带、可程式等功能，适应不同行业的测试要求；

5、采用复合型工业材料制造，精密加工，台体美观大方，人性化操作及控制，采用专用测控变频器，使设备工作更稳定。

软件功能：

Longdate振动台软件系统采用自主开发的CIMS+FCS，可拓展配置加速度传感器，引用国际*新振动测试标准，实现定频、扫频、倍频、程式、对数、随机多种振动模式选择。

技术参数：

产品型号	XPTP
调频范围	0.5 ~ 600Hz
产品负载	0-100Kg，可定制150kg及以上
频率精度	0.1 Hz
*大加速度	20g
控制方式	操作面板/电脑软件
*大激振力	2000kgf
振幅	0-5.2mm（注：需选配振动测量仪方可显示）
	可定制10mm
激振方式	电磁式
调幅方式	电子式调幅
振动方向	三轴（X+Y+Z）
振动波形	正弦波/随机波
测试模式	定频、扫频、可程式倍频、对数、随机PSD、1oct/min
	正弦宽带
设时范围	0-65000s 任意设定
循环次数	0-65000次 任意设定
台面尺寸（cm）	50*50 / 75*75 / 100*100（可定制更大台面）
控制箱尺寸（cm）	（W）51 x （D）46 x （H）25

电源电压(V/Hz)	220/50 ± 5%
消耗功率(KVA)	3.3kw
冷却方式	风冷
选配件(另购)	振动测量仪(可检测并显示 加速度与振幅)