

四度空间振动试验台

产品名称	型号	台面尺寸 (D*W) mm	台体尺寸 (D*W*H) mm	数量
四度空间振动试验台	BD/LD-ATP	500×500	500×500×450	1 台

一、产品用途:

因为任何产品在运送、使用、保存、中会产生碰撞、振动,使产品在某一段时间产生不良,严重影响产品的使用和不必要的经济损失,为了避免这事态的发生我们就要提早知道产品或产品中的部件的耐振寿命。

二、振动试验机的作用:

1.结构的强度。2.结合物的松脱。3.保护材料的磨损。4.零部件的破损。5.电子组件的接触不良。6.电路短路及断续不稳。7.各零件之标准值偏移。8.提早将不良件筛检。9.找寻零件、结构、包装与运送过程间之共振关系。

三、使用振动试验机的优点:

- a. 设计时, 可分析破坏点、易不良点
- b. 质量时, 可分析每一批产品所产生的不同点和不良点
- c. 生产时, 可完全一边振动一边测量, 使产品不良率早发现。
- d. 耐久测量, 让产品耐久使用、使不耐久的组件提早改进, 公司品牌口碑即会更好。

四、技术参数:

- 1、全自动四度空间一体机振动台 BD/LD-ATP(上下左右)(同一个台面工作)采用 7.0 英寸 PLC 彩色触摸屏控制器, 操作简单易懂。
- 2、功能 : 可任二轴同时动作,可二轴连续动作,随机动作(可设频宽),正弦波(半波/全波),调频,扫频
- 3、振动台面尺寸 L*Wmm
500×500
- 4、台体尺寸 L*W*Hmm
500×500×450 全自动四度空间一体机振动台(上下左右)(同一个台面工作)
- 5、振动功能(种类)
 - ①垂直②水平③连续动作(垂直→水平或水平→垂直)④随机振动(可设频宽)⑤垂直+水平(同时振动)⑥正弦波(半波/全波)
- 6、调频功能 (任意调整 1~600HZ)
在频率范围内任一频率不能超过以下 2 项其中 1 项(最大加速度<20g 与最大振幅<5mm)
- 7、扫频功能 (任意调整 1~600HZ) (上频率/下频率/时间范围)可任意设定真正标准来回

扫频

8、可程式功能/任意调整 1~600HZ 1~15 段每段可任意设定(频率/时间)可循环

9、倍频功能/任意调整 1~600HZ

1~15 段成倍数增加①低到高频②高到低频③低到高再到低频/可循环

10、对数功能/任意调整 1~600HZ

①下到上频②上到下频③下到上再到下频--3 种模式对数/可循环

11、正弦波(半波/全波)/最大正弦波激振力 2000kgf

12、最大加速度<20g

13、频率可显示到 0.01Hz,精密度 0.1Hz

14、最大试验负载 100kg

15、振幅（可调范围 mmp-p): 0~5mm

16、时间控制 任何时间可设(秒为单位)

17、电源电压（V）220±20%

20、最大电流（A）10

21、振动机功率（KW）2.2

22、冷却方式 自然风冷

23.適用温湿度範圍及噪音 温度-10℃~+60℃/湿度 10%~95%/範圍/噪音 60 分贝以內

24、显示振幅加速度（另购）：如需看出振幅、加速度、最大加速度、准确数字需另购 测量仪；

①LD-T1 振幅 0~2mm 加速度 0~199.9m/s²

② LD-T3 振幅 0~10mm/加速度 0~100m/s²

但只能测单组频率,扫频//可程式/倍频/对数需用振动分析系统才能测出