

## M65-81 型冲击试验系统

M65-81 型冲击试验系统可测试重达 227 kg 的试件，台面尺寸为 65cm x 81cm，可用于进行各种规格的冲击试验，半正弦最大加速度为 600g。该系统以其完美的脉冲质量和可重复性著称，是小、中型产品冲击试验的理想选择。其一体铸造的铸铝台面采用两根高精度的全钢镀铬导向柱导向，导向柱牢固的固定于一个重型、隔震的钢质基座上，用于衰减产生的冲击能量，防止通过试验室地面传递至周围的设施。该基座上同时安装有一个破坏边界程序器，用于产生半正弦和方波冲击脉冲。标配 Lansmont 最新的 TTSII 型触摸屏式控制器，冲击试验所有相关的参数设置均通过该控制器完成。除基本的参数设置外（如台面高度、气压等），TTSII 还提供了更多高级功能供用户选择，如冲击波形计算器、自动重复等等，用户通过简单的设置即可轻松完成试验。

试验开始时，精密电机将台面提升至预期的高度，操作人员安全的启动试验，台面挂钩自动旋转，制动系统自动释放台面，台面自由下落并与破坏边界程序器相撞，产生预期的冲击波形。内置的液压气动制动系统在台面反弹后自动锁定台面，以防止产生多次冲击。



### M65-81 特点:

- 大台面设计及强大的负载能力充分满足各种中小型产品的测试需要
- 可精确的产生各种类型的冲击脉冲：半正弦、梯形波、锯齿波
- 功能强大、操作简便的 TouchTest Shock II 触摸屏式控制系统
- 超高的可靠性和可维护性，精密步进电机提升系统可迅速提升台面并精确定位
- 完备的安全保护系统：气动液压制动、安全踏垫、报警灯、安全插销等
- 满足并超出各种国际标准和企业标准：ISTA, ASTM, ISO, MIL-STD 等



西科创业有限公司  
West Technology Co. Ltd



中国地区总代理：北京西科创业机电设备有限责任公司

北京总部：右安门外大街 2 号迦南大厦 A 座 1901 室 100054 电话：010-63511718 传真：010-63511510

# Lansmont M65-81 型冲击试验系统

## 技术指标表

| 物理性质        |       |
|-------------|-------|
| 台面安装尺寸:     |       |
| 边到边 (导向杆之间) | 65cm  |
| 前后          | 81cm  |
| 高度          | 不限    |
| 台面重量        | 204kg |

| 性能   |                |
|--|----------------|
| 最大负载   | 227Kg          |
| 最大加速度 (空载)   | 600g           |
| 冲击波形脉宽最小值 (空载)   | 2msec (半正弦)    |
| 最大速度变化量 (空载)   | 7.3m/sec* (标准) |
| 注意: 峰值加速度、冲击脉冲宽度和速度变化与台面的重量、样品的重量和程序器材料有关。以上所列数值只是一个指导值。 |                |

| 设备尺寸 |                 |
|------|-----------------|
| 高    | 303 ~ 379cm     |
| 宽    | 150cm           |
| 深    | 81cm            |
| 设备重量 | 2,359 ~ 2,721kg |

| 动力要求             |   |
|------------------|---|
| 最低要求 (电力)        |   |
| 电机 (电压/相位/频率/电流) | 380V/3/50Hz: 不小于 3A (标准)<br>220V/1/50Hz: 不小于 10A (可选) |
| 控制 (电压/相位/频率/电流) | 220V/1/50Hz: 不小于 3A                                   |
| 氮气               | 2,200psi (150kg/cm <sup>2</sup> )                     |
| 压缩空气             | 90psi (用于 LIK 选件或低频气浮选件)                              |

| 运输重量 |                   |
|------|-------------------|
| 运输重量 | 3,175kg ~ 3,629Kg |

\* 更大速度变化量可选, 请接洽西科销售部

### TouchTest Shock II 控制器:

- 桌面型和机柜型两种版本可选
- 全内置冲击台设置和操作
- 触摸屏操作
- 冲击波形计算器, 操作更为简便
- 可与数据采集和分析系统自动同步, 完成数据采集工作



中国地区总代理: 北京西科创业机电设备有限责任公司  
北京总部: 右安门外大街 2 号迦南大厦 A 座 1901 室 100054 电话: 010-63511718 传真: 010-63511510