

电子、航空航天、电池及汽车零部件冲击试验机

货号: DA14



简介

这款用于电子、航空航天、电池及汽车零部件的冲击试验机，提供可选择的半正弦波、后峰锯齿波和方波测试，加速度范围为 20 至 2000 G，承载能力为 10 kg。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电子产品冲击评估	测试电子产品对所选半正弦波、后峰锯齿波或方波冲击的响应。	波形选择有助于使施加的冲击事件与产品测试计划保持一致。
航空航天设备测试	在受控机械冲击条件下评估航空航天设备及相关组件。	20 至 2000 G 的峰值加速度为实验室评估提供了明确的冲击测试范围。
船舶及舰载组件评估	对拟用于船舶相关应用的产品进行冲击测试。	500 至 155000 N 的规定力值范围支持清晰的测试条件规划。
军工产品冲击验证	对需要进行抗冲击评估的军工产品应用可选的冲击波形。	测量参数符合 JJG541-88 关于加速度幅值、脉冲宽度、均匀度和横向运动比的要求。
电池产品测试	评估电池及电池相关组件对受控机械冲击的响应。	10 kg 的最大负载和紧凑的工作平台支持明确的样本处理限制。
汽车零部件冲击测试	测试在产品开发或验证过程中暴露于冲击事件的汽车零部件。	0.2 至 18 ms 的脉冲持续时间范围支持根据特定脉冲宽度进行调整。
交通运输设备组件测试	评估交通运输应用中使用的组件对机械冲击的抵抗力。	半正弦波发生器的重复冲击耐久性支持持续的测试计划。

参数	规格
产品编号	DA14
产品类型	冲击试验机
工作平台	200x250 mm
最大负载	10 kg
峰值加速度	20---2000 G
脉冲持续时间	0.2---18 ms
冲击力范围	500~155000 N
可用冲击波形	半正弦波、后峰锯齿波、方波
设备尺寸 (长x宽x高)	660x700x2380 mm
设备总质量	约 820 kg
电源供应	220VAC +/-10% 50Hz, 2kVA
环境温度	0~40 摄氏度
环境湿度 (25 摄氏度)	0~90RH%
可靠性	累计平均无故障运行时间 >=5000 小时

参数	规格
半正弦波形发生器耐久性	连续冲击次数不少于 10000 次
验证标准	加速度幅值、脉冲宽度、均匀度和横向运动比符合 JJG541-88 要求