

# 技术规格书

## KRD41 摆臂式跌落试验台



KRD41 系列摆臂式跌落测试仪适用于小型消费电子产品和组件的自由落体测试，例如手机，对讲机，电子词典，CD / MD / MP3 等，适用标准 JISC 0044 和 IEC 60068-2-32。通过对电子产品进行标准测试（表面下降，拐角下降，边缘下降等）并收集数据，它可以模拟电子产品在运输和处理过程中垂直下降的影响。它为产品的缓冲和减振设计以及结构材料的选择提供了基础。

可以将其裸露或与包装一起掉落，以评估其在运输过程中的耐冲击性或产品跌落造成的损坏。这是提高产品质量必不可少的测试方法。适用于电子产品的研究，开发，质量控制，制造等环节。

- 确保安全的上下位移限值；
- 升降高度可任意调节，以满足不同的要求；
- 可以任意角度夹住测试样品；
- 只需将机器放置在平坦的大理石或混凝土地板上，无需特殊的基础；
- 手持 pad 人机交互软件，操作简单
- 跌落高度可调，控制精度可达 2mm
- 无需特殊基础，无需其他复杂操作或安装

## 技术指标

型号 参数	零跌落试验台			双边提升零跌落试验台				摆臂式跌落试验台	
	KRD 40 - 100	KRD 40 - 200	KRD 40 - 300	KRD 42 - 500	KRD 42 - 800	KRD 42 - 1000	KRD 42 - 2000	KRD41-100	KRD41-200
最大负载 (kg)	100	200	300	500	800	1000	2000	100	200
跌落高度 (mm)	0 ~ 1500			0 ~ 1200	0 ~ 1000	0 ~ 1000	0-800	300-2000	
试品最大 尺寸 (mm)	1000× 1000× 1000	1200× 1200× 1200	1300× 1300× 1300	1400× 1400× 1400	1500× 1500× 1500	1600× 1600× 1600	1800× 1800× 1800	1000×1000 × 1000	1200×1200 × 1200
提升精度	±2mm								
单轨跌落底 板尺寸 (mm)	1200× 1200	1400× 1400	1500× 1500	2400× 1600	2600× 1700	2800× 1800	3200× 2000	1200×1200	1400×1400
跌落方式	面、棱、角								
电源	AC 380V ±10% 50Hz								
工作环境	温度0 ~ 40°C，湿度≤80%（不结露）								
标准	GB / T4857			GB / T2423		ISO2248-1985 (E)		IEC68-2-27 ISTA	

注：表中参数仅供参考，以供需商定参数为准。