

# 技术规格书

## KRD10 液压垂直冲击试验台



KRD10 系列全自动液压冲击试验台用于测量和确定产品或包装的抗冲击性，并评估产品在冲击环境下的可靠性和结构完整性。该系统可以执行常规的半正弦波、后峰锯齿波、梯形波和其他波形冲击测试，以达到产品在实际环境中所承受的冲击波和冲击能量，从而改善了产品或包装结构。

- 1.基于 windows 的稳定控制系统，全自动远程控制界面；
- 2.多轨导向柱结合良好的润滑性和无噪音的液压平衡举升系统，实现稳定的换档；
- 3.升降高度自动控制，精度高，重复性好；
- 4.采用高强度高硬度铸铝台面，一阶谐振频率高，噪音低，无杂波；
- 5.内置制动机构，避免二次反弹碰撞，更安全的定位台面；
- 6.多种波形：可执行常规半正弦波、后峰锯齿波或梯形波；
- 7.自带缓冲隔振底座，无需专用地基，安装方便；
- 8.一站式测试：内置的测试标准满足各种要求，帮助用户一站式完成测试。

### 技术指标

型号	KRD 10	KRD 10	KRD 10	KRD 10	KRD 10	KRD 10	KRD 10	KRD 10	KRD 10	KRD 10	KRD 10	KRD 10
参数	-2	-5	-25	-50	-100	-200	-400	-500	-600	-1000	-1500	-3000
额定负载 (kg)	2	5	25	50	100	200	400	500	600	1000	1500	3000
台面尺寸 (mm)	115×115	200×200	300×300	500×500	600×600	800×600	800×800	1000×800	1000×1000	1200×1000	1500×1200	2000×1500
峰值加速度 (g)	半正弦	5~3k	5~2k	5~1.5k	10~750	10~600	10~450	10~400	10~300	10~300	10~250	10~150
	后峰锯齿	10~200					10~100					10~50
	梯形	\			15~200		15~100		15~60		15~50	30~50
脉冲持续时间 (ms)	半正弦	0.3~40	0.5~40	0.6~60	1.5~60	2~60	2.5~60	3~60	3.5~60	4~60	4.5~60	6~60
	后峰锯齿	3~18					6~18					
	梯形	\			3~18		6~18					

形												
外形尺寸(mm)	450			1600								
	×	1000×	1400×	×	1700×	1700×	1900×	1900×	1900×	1900×	2200×	2700×
	180	900×	1200×	1400	1500×	1500×	1500×	1500×	1800×	1800×	2100×	2500×
	×	2350	2300	×	2300	2300	2550	2550	2550	2650	2650	3000
	210			2300								
	0											
台体重量(kg)	20	1000	1800	300	4000	4200	4800	5000	7000	8000	10000	15000
	0			0								
电源	/		控制测量:220VAC±10% 50Hz 油源: 380VAC±10% 50Hz									
标准	GB / T2423 GJB150 GJB360 GJB548 GJB1217 MIL-STD-810F IEC68-2-27											

注：表中参数仅供参考，以供需商定参数为准。