

技术规格书

KRD13 气动高能量冲击试验台



KRD13 系列高能量冲击试验台是为满足军工和家用电器的要求而专门设计的。系统采用气动储能膨胀原理。通过调整充气压力, 各种高水平的加速试验可以很容易地在短行程内实施。对于经典的跌落试验, 它配备了相应的冲击放大器来完成跌落试验。

1. 基于 Windows 的稳定控制系统, 全自动遥控接口
2. 气缸驱动, 驱动力大, 加速行程短, 成本低, 无污染。
3. 起升高度自动控制, 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. 最可靠的双刹车系统: 有效避免二次反弹碰撞, 更安全地定位工作台, 更可靠地保证操作人员的安全。
6. 安装方便: 装置自带底座, 由于气缸驱动行程短, 占地面积小。

技术指标

参数	型号	KRD13 - 50	KRD13 - 100	KRD13 - 200	KRD13 - 500	KRD13 - 800	KRD13 - 1000	KRD13-2000
额定负载 (kg)		50	100	200	500	800	1000	2000
台面尺寸(mm)		500×500	600×600	800×800	1000×1000	1200×1200	1500×1500	2000×2000
峰值加速度 (G)	半正弦	10~1500		10-1000	10-500	10-400	10-300	10-200
	后峰锯齿	10~200		10~100				10-50
	梯形	15-200	15-200	15-100	15-100	15-60	15-50	30-50
脉冲持续时间 (ms)	半正弦	2~60	2~60	3~60	4~60	5~60	6~60	8~60
	后峰锯齿	3~18			6~18			
	梯形	3~18		6~18				
碰撞波形	半正弦波							
碰撞峰值加速度 (G)	5~100							
碰撞脉冲持续时间 (ms)	3~30							
碰撞频次 (Times/Min)	10-120							
外形尺寸(mm)	1200×1200×1500	1200×1200×1500	1200×1200×1500	1300×1300×1600	1500×1500×1700	1600×1600×1800	2000×2000×1900	
台体重量(kg)	3000	3200	3400	4000	5000	6000	8000	
电源	AC220V ±10%, 50Hz							
气源条件	≤1MPa							

工作环境	温度0 ~ 40°C; 湿度 ≤ 80% 不结露						
标准	GB / T2423	GJB150	GJB360	GJB548	GJB4.8	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。