

# 技术规格书

## KRD20 气动碰撞试验台



KRD20 系列气动碰撞试验台取代了传统的机械凸轮式冲击试验台，适用于电子元器件、设备等电气电子产品在运输或工作过程中的反复冲击。

- 1.全气动，清洁环保，重复性好，可靠性高。
- 2.通过调节气体压力来控制碰撞频率，实现连续的高频碰撞。
- 3.测试时间和碰撞频率可任意设定，测试完成后自动停止

## 技术指标

型号 参数	KRD 20-50	KRD 20-100	KRD 20-200	KRD 20-500	KRD 20-800	KRD 20-1000	KRD 20-1500	KRD 20-2000	KRD 20-3000
额定负载 (kg)	50	100	200	500	800	1000	1500	2000	3000
台面尺寸 (mm)	500×500	600×600	800×800	1000× 1000	1500× 1500	1800× 1800	2000× 2000	2500× 2000	2500×2500
冲击波形	半正弦波								
峰值加速度 (g)	3~150	3~120	3~100	3~80	4~60	5~50	5~50	5~40	5~30
脉冲持续时间 (ms)	2~30			3~30	5~30	6~30	6~30	8~30	11~30
碰撞频次 (次/分)	1~120		1~120	1~100	1~100	1-80	1~60	1-30	1-20
外形尺寸 (mm)	1050× 1050 ×1300	1050× 1050 ×1300	1100× 1100 ×1300	1200× 1200 ×1500	1300× 1300 ×1600	1350× 1350 ×1600	2000× 2000 ×1850	2500× 2000× 1950	2500×2500× 2100
重量 (kg)	1500	1500	1500	2000	2500	7500	8500	9500	11000
电源	AC220V ± 10%, 50Hz								
气源	≤0.8MPa								
工作环境	温度0 ~ 40°C; 湿度 ≤ 80% 不结露								
标准	GB / T2423	GJB150A	GJB360B	GJB548	GJB4.8	GJB1217	MIL-STD-810F	IEC68-2-29	

注：表中参数仅供参考，以供需商定参数为准。