

# 技术规格书

## KRD17 气动双向垂直冲击试验台



气动双向垂直冲击试验台是针对一些不能或不易翻转的大型试品设计研发的新型产品，可完成垂直方向的向上和向下冲击试验。

- 气压驱动，对环境无污染。
- 一机多用，一次装夹，完成向上和向下的冲击和碰撞试验，效率高。
- 内置气动制动机构，安全可靠。
- 控制测量一机管理，操作便捷。
- 空气弹簧和阻尼器减振，安装免地基。

## 技术指标

型号 参数	KRD 17-50	KRD 17-100	KRD17-200	KRD17-500	KRD17-800	KRD17-1000	KRD17-2000	
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	
冲击方向	向下冲击							
冲击 峰值 加速度(G)	半正 弦	10-750	10-600	10-450	10-300	10-250	10-200	10-150
	后峰 锯齿	10-200	10-200	10-100	10-100	10-100	10-100	10-100
	梯形	15-200	15-200	15-100	15-100	15-60	15-60	15-50
冲击 脉冲 持续 时间 (ms)	半正 弦	1.5-60	2-60	2.5-60	4-60	4.5-60	5-60	6-60
	后峰 锯齿	3~18			6~18			
	梯形	3~18	3~18	6~18				
冲击方向	向上冲击							
冲击波形	半正弦波							
冲击峰值加 速度(G)	15-350	15-300	15-200	15-150	15-100	15-100	15-75	
冲击脉冲持 续时间(ms)	3.5-60	3.5-60	4-60	4.5-40	5.5-60	5.5-60	6-60	
外形尺寸 (mm)	1250×1250 ×1600	1250×1250 ×1600	1300×1300× 1700	1350×1350× 1750	1550×1550× 1750	1650×1650× 1850	2000×2000×19 00	
重量(kg)	3000	3200	3400	4000	5000	6000	8000	
电源	AC220V ±10%, 50Hz							
气源	≤1MPa							

安装条件	安装不需专用地基，平整水泥地面即可，设备周边保留800 ~ 1000mm工作通道
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。