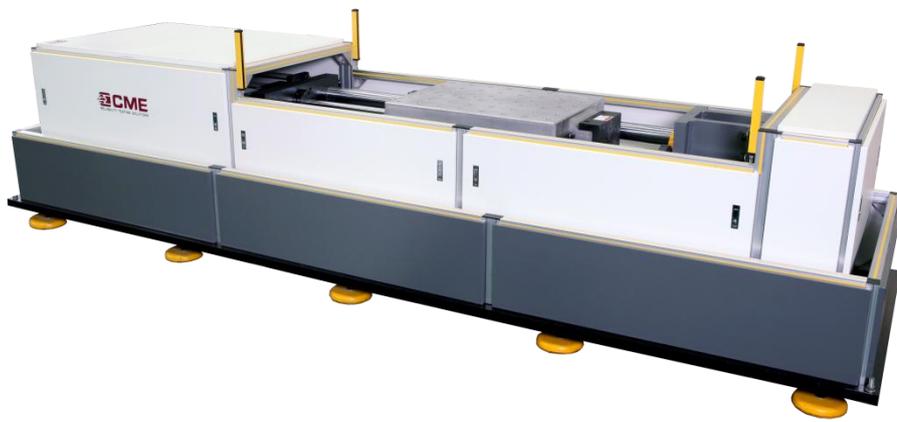


# 技术规格书

## KRD12 气动水平冲击试验台



KRD12 气动水平冲击试验台用于测量和确定产品或包装的水平冲击阻力，并评估试验装置在水平冲击环境中的可靠性和结构完整性。该系统可以进行常规的半正弦波、后峰锯齿波或梯形波冲击试验，实现产品在实际环境中所受的冲击能量，从而改善产品或包装结构。

- 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.梯形导柱：支撑力大，润滑性好，全自动定位台。
- 4.冲击速度自动控制：通过调节空气压力来实现冲击过载值。气缸压力设定后，系统自动控制冲击速度，精度高，重复性好。
- 5.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
- 6.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。
- 7.多种波形：可执行常规的半正弦波、后峰锯齿波或梯形波。
- 8.安装方便：装置自带底座，由于气缸驱动行程短，占地面积小。
- 9.综合控制与测量系统：系统具有符合 MIL-810 标准的多种波形公差带，测试完成后自动生成测试报告。
- 10.系统可扩展性：系统可根据用户需求设计为双向冲击，更有效地节省测试时间。

### 技术指标

型号		KRD12-10	KRD12-50	KRD12-100	KRD12-200	KRD12-500	KRD12-1000	KRD12-2000	KRD12-3000	
参数	额定负载 (kg)	10	50	100	200	500	1000	2000	3000	
	台面尺寸 (mm)	200×200	500×500	600×600	800×800	1000×1000	1200×1200	1500×1500	2000×2000	
峰值加速度 (G)	半正弦	10-5k	10~1.5k	10~1k	10-800	10-600	10-500	10-200	10-150	
	后峰锯齿	10~200			10~100				10~50	
	梯形	/	15~200	15~200	15-100	15-60	15-60	15-50	30-50	
脉冲持续时间 (ms)	半正弦	0.3~40	1~60	1.5~60	2~60	2.5~60	3~60	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)		4-150	5-100							
碰撞脉冲持续时间 (ms)		2-30	3-30							

碰撞频次 (次/分)	10-120							
外形尺寸 (mm)	3000×1150×850	3300×1150×850	3500×1200×850	3800×1300×850	4000×1450×850	4500×1650×850	5500×2000×850	6000×2200×850
台体重量(kg)	2000	2500	3000	4000	4500	5000	6000	7500
气源	≤1MPa							
电源	220VAC±10% 50Hz							
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。