

技术规格书

KRD14 气动垂直冲击响应谱试验机



KRD14 系列气动垂直冲击响应谱试验机用于测量和测定电工电子产品或包装的抗冲击性能，评价被测产品在冲击环境中的可靠性和结构完整性。冲击响应谱是一系列具有不同固有频率的单自由度线性系统在同一冲击激励下响应的总和。当产品受到冲击时，其冲击响应的最大值意味着产品具有最大应力。因此，冲击响应谱测试仪能够更好地模拟真实环境中所遭受的冲击波和冲击能量。

- 1200mm 桌子尺寸，可承受 1000kg 的负载。
- 基于 Windows 的稳定控制系统，全自动遥控接口。
- 控制和测量系统内置 SRS 规格和公差，方便用户调整和应用。它自动完成测试并生成报告。
- 通过调节气压来调节驱动冲击能量，操作方便，效率高。
- 设备占地面积小，安装方便。

技术指标

参数 \ 型号	KRD14 - 20	KRD14 - 50	KRD14 - 100	KRD14 - 200	KRD14 - 500	KRD14 - 1000
负载 (kg)	20	50	100	200	500	1000
台面尺寸 (mm)	300×300	500×500	600×600	800×800	1000×1000	1200×1200
响应频率范围 (Hz)	10 ~ 10000					
最大响应加速度 (g)	100000	60000	50000	30000	20000	10000
上升段斜率 (dB/Oct)	6 ~ 9					
容差范围(dB)	±6 ~ 9					
外形尺寸(mm)	1300×850× 1500	1400×1000× 1500	1500×1100× 1600	1700×1200× 1700	1900×1300× 1800	2200×1500× 2000
电源	AC220V ± 10%, 50Hz					
合体重量 (kg)	2000	2500	3000	3500	4000	5000
工作环境	温度 0 ~ 40°C; 湿度 ≤ 80%, 不结露					

注：表中参数仅供参考，以供需商定参数为准。