

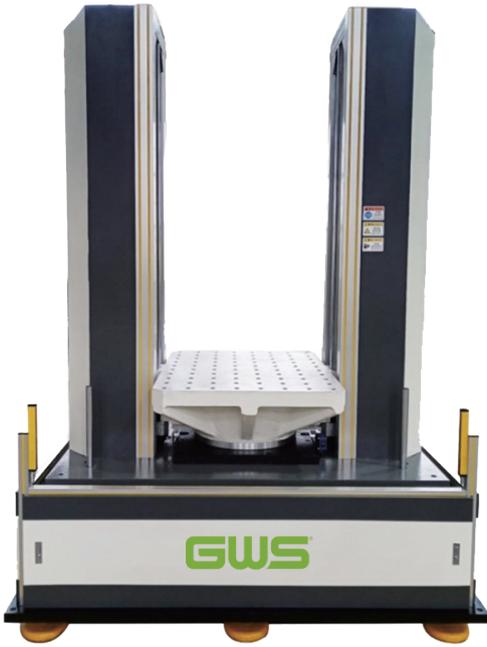
GWS11系列气动垂直冲击/碰撞试验台

产品描述:

GWS11系列气压驱动垂直冲击碰撞试验台具有设计先进、自动化程度高、可靠性高、操作简单、维修方便等特点。该系统满足冲击和碰撞测试的要求,可以执行常规的半正弦波,后峰锯齿波,方波和其他波形冲击测试。

性能特点:

- 气压驱动效率高,可轻松实现大脉冲宽度和小过载测试,最大冲击率可达 120 次/分钟;
- 与电机或液压驱动的碰撞台相比,具有更快的冲击速度,更高的可靠性和更好的碰撞波形;
- 具有易操作的特点,通过调节气压可以有效控制冲击的速度和速率;
- IPS-2000系列冲击控制和测量系统可以执行手动冲击,连续冲击,单次冲击和间歇冲击;
- 内置制动机构,确保在任何情况下的操作安全。

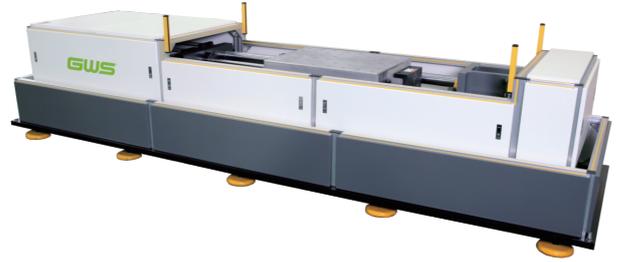


型号	GWS 11-5	GWS 11-15	GWS 11-25	GWS 11-50	GWS 11-100	GWS 11-200	GWS 11-400	GWS 11-600	GWS 11-800	GWS 11-1000	GWS 11-2000		
额定负载 (kg)	5	15	25	50	100	200	400	600	800	1000	2000		
台面尺寸 (mm)	150×150	200×200	300×300	500×500	600×600	800×600	800×800	1000×800	1000×1000	1200×1200	1500×1200		
峰值加速度 (G)	半正弦	5~2.5k	5~2k	5~1500	10~750	10~600	10~450	10~400	10~300	10~300	10~250	10~150	
	后峰锯齿	10~200					10~100					10~50	
	梯形	\			15~200		15~100		15~60		15~50		
脉冲持续时间 (ms)	半正弦	0.5~40	1~40	0.6~60	1.5~60	2~60	2.5~60	3~60	3.5~60	4~60	4.5~60	6~60	
	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								
外形尺寸 (mm)	1000×1000	1200×1000	1400×1200	1600×1400	1700×1500	1700×1500	1900×1500	1900×1500	2000×1500	1900×1800	2200×1800		
	×2100	×2200	×2300	×2300	×2300	×2300	×2450	×2450	×2450	×2550	×2550		
台体重量 (kg)	700	800	1000	1800	2500	2800	3800	4000	4800	5200	6000		
碰撞频次 (次/分)	10~120												
安装条件	环境	温度 0 ~ 40°C; 湿度 ≤80% 不结露											
	电源	AC220V±10%, 50Hz											
	气源	≤0.8MPa											
	地面	安装不需要专用地基, 平整水泥地面即可, 设备周边保留800~1000mm工作通道											
标准	GB/T2423 GJB150 GJB360 GJB548 GJB4.8 GJB1217 MIL-STD-810F IEC68-2-27												

GWS12系列气动水平冲击试验台

产品描述：

GWS12系列用于测量和确定产品或包装的水平冲击强度，并评估水平冲击环境下测试单元的可靠性和结构完整性。该系统可以执行常规的半正弦波，后峰锯齿波或梯形波冲击测试，以实现产品在实际环境中所承受的冲击能量，从而改善产品或包装结构。



性能特点：

- 基于windows的稳定控制系统，全自动远程控制界面；
- 气缸驱动，具有驱动力大、加速行程短，成本低，无污染的优点；
- 梯形导柱：支撑力大，润滑性好，全自动定位台面；
- 冲击速度的自动控制：通过调节气压实现冲击过载。设定气缸压力后系统自动控制冲击速度，精度高，重复性好；
- 采用高强度、高硬度的铸铝台面，具有较高的一级谐振频率，噪音低、无杂波；
- 可靠的双制动系统：有效避免二次回弹碰撞，更安全的定位工作台，更可靠的保证操作人员的安全；
- 多种波形：可以执行常规的半正弦波、后峰锯齿波或梯形波；
- 易于安装：该设备自带底座，由于气缸的驱动行程短，占地面积小；
- 综合控制与测量系统：该系统具有多种符合MIL~810标准的波形公差带，测试完成后自动生成测试报告；
- 系统可扩展性：系统可根据用户需求设计为双向震动，更有效地节省测试时间。

参数		型号	GWS12-10	GWS12-50	GWS12-100	GWS12-200	GWS12-500	GWS12-1000	GWS12-2000	GWS12-3000
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		10~5000	10~1500	10~1000	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) (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
安装条件	环境		温度 0 ~ 40℃; 湿度 ≤80% 不结露							
	电源		AC220V±10%, 50Hz							
	气源		≤ 1MPa							
	地面		安装不需要专用地基，平整水泥地面即可，设备周边保留800~1000mm工作通道							
标准			GB/T2423 GJB150 GJB360 GJB548 GJB4.8 GJB1217 MIL~STD~810F IEC68~2~27							