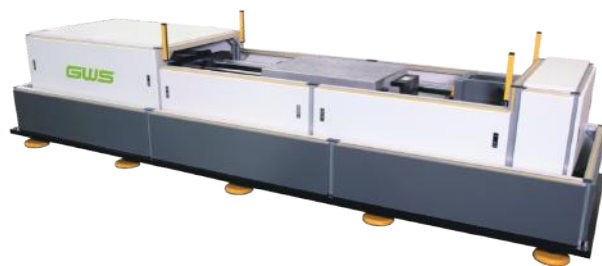


# GWS12系列气动水平冲击试验台

## 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							