



WD20L25 车架双振疲劳试验台

技术规格书

名称	车架双振疲劳试验台	型号	WD20L25
单位	台	生产厂家	无锡金万达高科太阳能电子有限公司
功能介绍	本产品用于电动车，摩托车车架，前后减震器的综合疲劳试验，该设备对自行车车架/前叉组合件动态模拟加载，来实现对车架/前叉组合件振动的试验过程。主要用于测试车架/前叉组合件的强度性能。适用于对自行车车架进行前后振动测试。将试件按测试标准要求固定于测试台上，完全模拟自行车在骑行过程中的受力情况，根据标准设定测试力的大小和振动次数，观察车架在经过一定的试验次数后有无发生断裂或裂痕，连接件及紧固件有无松脱等情况，在测试过程中如果试件试验次数到达，机台会自动停机并保留测试结果。		
结构/试验原理	前后减震器连接平叉及固定方向把，后平叉坐垫部位加载砝码模拟车架承受力，前后减速电机通过设备控制柜固定频率，固定振幅上下振动，同时累计计算振动次数，以此来判断车架及减震器的综合性能。		
主要参数	控制方式：微电脑自动控制 试验频率：0-10Hz 可调（10hz 时幅值很小） 负重：0-200kg 加速度：0 -3.2g 转速精度：±0.5% 电源：380V 50/60Hz 前后振幅：0-25mm, 可调 动力源：电动 试验次数：0-999,999 次任意设定, 自动显示试验进程, 自动保留测试结果 停机方式：达到次数或试件中途损坏, 自动停机, 并保留试验次数 微动开关：附有安全微动开关, 测试物损坏时, 自动停机设施 双振动源：前后振动独立控制 机座：采用钢构特别设计, 适用于各种尺寸、形状的车架, 是种多功能测试台 水平脚：前后左右有水平调整脚, 可调水平		
保修期	1 年	维修方式	