

汽车零部件检测设备 金鼎科技振动试验机

产品名称	汽车零部件检测设备 金鼎科技振动试验机
公司名称	深圳市宝安区沙井盛士威试验设备经营部
价格	4500.00/台
规格参数	金鼎赛斯:50KN JD-5T:100G 湖南省益阳市:5000HZ
公司地址	深圳市宝安区沙井街道后亭社区东边坑65号一楼101
联系电话	86-0755-29466500 18823302382

产品详情

汽车行业专用振动试验机_汽车行业专用,振动试验台,振动试验机

产品名称:汽车行业专用振动试验机

一、产品用途

因为任何产品在生产、运输、使用过程中都会产生振动、碰撞，因而致使产品出现接触不良、结构松动、零件脱落等现象。汽车行业专用振动试验机是模拟振动环境对产品的结构强度、材料磨损、零部件的标准值偏移、元器件的接触不良、电路短路及断续不稳等现象进行振动检测，提早将不良件筛检。

二、产品型号：0.5~600Hz分体机

1.型号:JD-5T 20P/35P/50P/75P/80P/100P/125P/150P垂直

2.型号:JD-3T 20P/35HP/50HP/75HP/80HP/100HP/125HP/150HP水平

3.型号:JD-2T 20P/35TP/50TP/75TP/80TP/100TP/125TP/150TP垂直+水平

技术规格与参数(单位：mm)

(一) 规格尺寸：

1.台面尺寸:200×200台体尺寸200×150×200(垂直)200×200×200(水平)

- 2.台面尺寸:350×350台体尺寸350×150×350(垂直)350×200×350(水平)
- 3.台面尺寸:500×500台体尺寸500×160×500(垂直)500×250×500(水平)
- 4.台面尺寸:750×750台体尺寸750×160×750(垂直)750×250×750(水平)
- 5.台面尺寸:800×800台体尺寸800×160×800(垂直)800×250×800(水平)
- 6.台面尺寸:1000×1000台体尺寸1000×160×1000(垂直)1000×250×1000(水平)
- 7.台面尺寸:1250×1250台体尺寸1250×160×1250(垂直)1250×250×1250(水平)
- 5.台面尺寸:1500×1500台体尺寸1500×160×1500(垂直)1500×250×1500(水平)

(二) 技术参数

- 1.台面上有25个M10的螺纹孔，四边中心各有4个长约7cm的挂钩槽;
- 2.振动方向：垂直(Y轴) 水平(X轴) 垂直+水平(Y轴+X轴);
- 3.频率范围：0.5~600Hz,频率显示精度0.01Hz;
- 4.振幅范围：0~5mm(200/350台面),0~4mm(500/750/800/1000/1250/1500台面)
- 5.zui大负载：100KG(500/750/800/1000/1250/1500台面)/50KG(200/350台面)
- 6.zui大激振力：2000Kgf(推力);
- 7.zui大加速度：20g
- 8.振动波形：正弦波、全波或半波;
- 9.时间显示：以秒为单位，任意时间可设;
- 10.设备功率：2.2KW;
- 11.zui大电流：10A;
- 12.电源电压：220±20%V;
- 13.说明加速度、振幅、频率三者之间的关系：zui大加速度 $g=0.002 \times f^2$ (频率的平方Hz) × D (振幅p-pmm) ;

注：加速度、振幅仪表上不能直接显示。

四、主要功能

- 1.调频功能：在1~600Hz频率范围内可任意固定试验频率;
- 2.扫频功能：在1~600Hz频率范围内可任意设定上限频率、下限频率及周期时间，进行循环扫频试验(共

15段)；

3.可程式功能：在1~600Hz频率范围内可将不同的固定频率及时间分段编程试验（共15段）；

4.倍频功能：1~600Hz频率范围内从低频到高频或从高频到低频，频率可以自动成倍的进行循环试验；

5.对数功能：1~600Hz频率范围内从低频到高频或从高频到低频，频率成对数的形式进行循环试验；

6.汽车行业专用振动试验机（选购）配电脑控制：可在电脑上设置参数，控制、存储、记录、打印，还可以看到波形、频率变化图；

五、汽车行业专用振动试验机使用环境

1.环境温度：-10 ~60

2.环境湿度： 95%；

3.操作环境需要在室温28度以下而且通风良好；