

汽车、农用车传动轴动平衡机

产品名称	汽车、农用车传动轴动平衡机
公司名称	孝感力德试验机有限公司
价格	41000.00/台
规格参数	品牌:力德 型号:YDB-100 类型:动平衡机
公司地址	孝感市城站路190号
联系电话	2884769 13508630038

产品详情

品牌	力德	型号	YDB-100
类型	动平衡机	工件质量范围	5-100 (kg)
工件直径范围	200 (mm)	平衡转速	500-1200 (r/min)
不平衡量减少率	90 (%)		

产品展示

产品描述

一、设备名称：传动轴动平衡机

二、设备型号：ydb-150

三、设备简介：

本机用途十分广泛，适用于小型、中型传动轴等行业。平衡机由机体床身、振动摆架、传动系统、控制系统、电测系统等组成。具有效率高、操作简便、显示直观、人机对话等特点。标定数据和测试参数可存储。

该机机体床身采用优质铸铁铸造而成，确保支承系统的刚度和吸振性能良好；振动摆架采用支承摆架系统，在疲劳强度的前提下，又提高了不平衡量信号的输出灵敏度；主轴运转机构采用进口高精度轴承，既有高的承载精度和低的噪声；控制系统采用交流接触器控制带能耗制动功能，加速及减速运转平稳稳定。电测部分采用大屏幕界面，有补偿、加去重、组号、平衡转速等辅助功能显示。基准信号采用接近开关传感器；量值信号传感器采用传感器，彻底解决速度传感器故障率高、信号弱、抗干扰能力差和易损坏的弊病。

电测测控系统为一体结构，std总线安装，确保整体精度高，可靠稳定；整机性能指标达到国内先进水平，且操作测量迅速、显示直观、精度高。

四、设备组成：

- 1、测量电测系统 1台
- 2、平衡机床身（及支座）1套
- 3、传动系统 1套
- 4、摆架系统 2套
- 5、控制系统 1套
- 6、主轴运转系统2套
- 7、多用连接夹具 1套

五、主要部分及技术说明：

1、微机控制传动轴动平衡机：采用先进的半硬支承振动系统，使该机测量精度、稳定性、可靠性更具保证。

- 1) 振动检测方式：测力式
- 2) 传感器：压电式传感器
- 3) 相位基准：接近开关
- 4) 传动方式：皮带传动
- 5) 平衡转速：600/900/1200/1800rpm
- 6) 显示方式：不平衡量大小和相位。

2、测量及显示系统

1) 解算方式：影响系数法，由计算机自动进行。

2) 电气补偿：夹具偏心及系统残余不平衡量由计算机自动进行补偿并消除。

3) 专用程序：测量、补偿、校正、标定程序。

4) 存储：可记忆储存40种工件的标定数据。

5) 具有故障自检功能：电源、信号、转速。

3、控制系统：交流接触器控制系统，加速及减速平稳，恒速测量，带能耗制动功能，使机器运转安全。

六、平衡机主要技术参数和性能

1、工件质量范围 2-150 kg

2、工件最大直径 200 mm

3、工件支承间距 2200 mm

4、平衡转速 600/900/1200/1800 rpm

5、电机功率1.3/1.8 kw

6、平衡测量时间 8 s

7、最小可达剩余不平衡精度 (emar) 1 g.mm/kg

8、不平衡减少率 (urr) 90 %

9、外形尺寸 3500x600x1180 mm