

摩托车、机动三轮车传动轴动平衡机

产品名称	摩托车、机动三轮车传动轴动平衡机
公司名称	孝感力德试验机有限公司
价格	38000.00/台
规格参数	品牌:力德 型号:YDB-50 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-50
类型	动平衡机	工件质量范围	50 (kg)
工件直径范围	120 (mm)	平衡转速	460-4000 (r/min)
不平衡量减少率	90 (%)		

产品规格

产品描述

一、设备名称：传动轴动平衡机

二、设备型号：bdb-10

三、设备简介：

本机用途十分广泛，适用于小型、中型、大型传动轴等行业。平衡机由机体床身、振动摆架、传动系统、变频及角度传感器装置、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

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；振动摆架采用半硬支承摆架系统，在反复振动疲劳强度的前提下，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，既有高的运转精度和低的噪声；变频调速控制系统采用变频调速器控制工作转速，平衡转速无级可调，匀加速启动及运行稳定。

电测部分采用大屏幕液晶表显示，中文界面，有补偿、加去重、组号、平衡转速等辅助功能显示。基准信号采集量值信号传感器采用国际最先进压电晶体传感器，彻底解决速度传感器故障率高、信号弱、抗干扰能力差和易

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、传动装置 1套
- 4、摆架系统 2套
- 5、变频调速器控制系统 1套
- 6、主轴运转系统2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：变频器调速皮带传动
- 5) 平衡转速：500-4000rpm可调
- 6) 显示方式：大屏幕液晶表显示不平衡量大小和相位。

2、测量及显示系统

2-1、大屏幕液晶表显示

- 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。

2-2控制系统：变频调速控制器系统，实现匀加速启动，恒速测量，快速制动，使机器运转平稳安全。

六、平衡机主要技术参数和性能

- 1、工件质量范围 0.5-10 kg
- 2、工件最大直径 300 mm
- 3、工件支承间距800 mm
- 4、平衡转速500-4000 rpm可调
- 5、电机功率0.75 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 %

七、设备使用环境：

- 1、电源：ac 380v \pm 10% 50hz
- 2、温度：-5 ~ 40
- 3、湿度：30-90%
- 4、地基：防震沟