

船用、轧机用、工程用传动轴动平衡机

产品名称	船用、轧机用、工程用传动轴动平衡机
公司名称	孝感力德试验机有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:力德 型号:YDB-3000 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-3000
类型	动平衡机	工件质量范围	3000 (kg)
工件直径范围	600 (mm)	平衡转速	300-1280 (r/min)
不平衡量减少率	90 (%)		

产品展示

产品规格

产品描述

一、设备名称：传动轴专用动平衡机

二、设备型号：ydb-3000

三、概述：

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、控制传感器装置、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。标定数据和测试参数可存

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；振动摆架采用硬支承摆架系统，在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；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。

基准信号采用接近开关传感器；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、主要技术参数

- 1.工件最大质量：3000kg
- 2.轴管最大直径：350mm
- 3.工件支承间距3000mm
- 4.最小可达剩余不平衡量：10g.cm
- 5.不平衡量减少率：90%
- 6.平衡转速：300-1180rpm
- 7.测试时间：8-15秒左右
- 8.显示方式：工控机17 crt彩显
- 9.电源：ac 380/220v、50hz
- 10.电机功率：7.5kw
- 11.外形尺寸4500x600x1180 mm

五、设备各部份简介:

该机由机械部份,电测部分,驱动控制部份等组成

1、机械部分:机械部分振动系统采用日本引进技术硬支承振动系统生产的,主轴端部可安装根据具体工件情况制作夹持工件进行平衡测量。

2、电测部分：工业控制计算机中文菜单、17 crt彩色显示测量系统

(1) 测量面：单面，双面检测可选择

(2) 量值测量：采用压电晶体传感器

(3) 角度测量：采用接近式开关传感器

(4) 按测定影响系数的原理进行测定。

(5) 不平衡量检测：“研硕”工业控制计算机中文菜单、17 crt彩色显示测量系统，信号处理板及程序软件，dos中文操作界面，同时显示不平衡量的大小和位置。

(6) 系统功能：中文操作提示、转速显示、夹具偏心补偿、工件相关参数存贮。

(7) 计算机：“研硕”工业控制计算机（工业控制计算机1.1g cpu、专用电子硬盘、128mb内存），17 crt彩显。

3、驱动控制部分：采用变频器控制，使设备匀速启动和停机，运转转速可调。

六、主要特点及功能

1、具有中文菜单提示功能，操作方便。

2、具有故障自检功能。

3、具有量程自动切换功能和自动标定功能。

4、能存储多种转子文件，对已标定的工件，只需调出对应的标定数据文件即可适应多种转子平衡。

5、采用高精度的跟踪滤波技术，满足高、中、低多种平衡转速。

6、测量时间短，仅为8-15秒。

7、平衡精度高、性能稳定、显示直观、功能齐全。