

动平衡测试仪

产品名称	动平衡测试仪
公司名称	重庆迪佳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 重庆市 重庆市沙坪坝区歌乐山黄花园
联系电话	86 023 66996475 13983200091

产品详情

用途 证设备运行的安全性和生产的正常进行，需要对转子进行动平衡测试，并根据测试结果对其不平衡量进行校正不平衡量进行校正 电源电压 220V ± 15V (V)

占地面积 -- (平方米) 品牌 重庆迪佳科技
型号 DC-DP-2

机器转子（电机转子、风机叶轮、主轴皮带轮、发动机飞轮、磨床砂轮等）由于存在质量分布不均匀而造成不平衡，其高速旋转不平衡离心力作用在设备构件上的动载荷，是产生设备振动、噪声和结构破坏的主要原因。为了保证设备运行的安全性和生产的正常进行，需要对转子进行动平衡测试，并根据测试结果对其不平衡量进行校正。为了满足用户的需要，本公司依托重庆大学机械工程学院长期从事现场动平衡技术研究成果和面向企业服务的经验，先后开发完成了以pc机为平台的动平衡仪系列产品。分为小车式（dc-dp-1型）、笔记本电脑式（dc-dp-2型）和台式（dc-dp-3型）三种。小车式适合车间有较多动平衡业务（如修理车间）的场合，可以方便地推到任何一台设备面前进行预定转子的动平衡作业；笔记本电脑式体积小，重量轻，不仅可用于本单位产品动平衡作业，还可以方便携带到用户单位为其服务；台式（柜式）或称电测箱则可用于与各种动平衡机的机械部分配套，也可用于更新车间废旧动平衡机（机械部分正常）的电气控制部分，以提高该动平衡机的性能。本仪器系列对被平衡转子的重量原则上没有限制，小到几百克，大到上吨都可以。仪器的算法采用目前最先进的影响系数法，现场测试时对转子校正面的位置和传感器的安装位置都没有严格要求，也不需输入相关安

装的尺寸数据，在不平衡量校正技术方面采用了本公司发明专利技术：“平衡盘及数字校正法”（专利申请号：03135218.9），软件处理运算采用了本公司独特的技术，其中国家发明专利“现场动平衡仪采样点软同步方法”已授权（专利号03135722.9）。本系列产品的软件界面良好，菜单操使用简便，容易掌握，测量精度高，是广大设备管理和维修人员的有力工具。

1 - 2仪器的主要功能

单面动平衡测试（适合直径大于厚度的转子）；

双面动平衡测试（适合直径小于厚度的转子）；

单面动平衡标定；

双面动平衡标定；

显示转子振动的基波及2、3、……10次谐波幅值；

显示转子转速；

提供加重校正法和数字校正法的软件，包括《一种平衡盘及数字校正法》专利成果；

平衡测试数据存储，提供报表打印及报表通过u盘输出；
（具体内容和格式可按用户要求专门提供）。