

电机转子风机叶轮动平衡机

产品名称	电机转子风机叶轮动平衡机
公司名称	上海迈灵试验机厂
价格	28000.00/台
规格参数	型号：YYQ-50(kg):两支撑架距离：110-1000(mm) 工作质量范围：1-50(kg):工件轴径范围：10-90(mm) 工件*大直径：700:平衡转速：350-4000 (r/min)
公司地址	上海市奉贤区奉金路559号2幢（住所）
联系电话	021-57412390 18939755598

产品详情

旋转轴类工件为什么要做动平衡？

质量不平衡时引起旋转机械振动大的常见原因，理想的平衡状态是转子各断面惯性主轴与转动轴面重合，但由于种种因素，在实际汽轮发电机主轴系中不可能存在这种理想的平衡状态。不平衡离心力和力矩必然始终存在并作用在转子及支撑系统上，过大的不平衡量将造成转子、轴承和基础的大幅值振动，严重时会造成支撑部件的损坏、甚至轴系断裂的事....。为了降低质量不平衡引起的振动，现场有效的办法就是进行转子（轴系）动平衡。

一、平衡

调整转子质量分布，使其质心偏移回转中心的距离减小，这个过程成为平衡。

二、刚性转子和挠性转子

刚性转子通常是指在不平衡离心力作用下没有轴线变形的转子。（（jue）对）刚性转子是不存在的，刚性转子的工作转速较（远低于ncr运行），不平衡离心力使转子产生的变形不能忽略不计。当工作转速较高，接近或超过其临界转速，此时不平衡离心力使转子产生的变形不能忽略不计，这种转子被认为挠性转子。一般情况下刚性转子或挠性转子的判断可依据转子工作转速与其临界转速的比率..。