

# ET- M30 振动分析/ 动平衡测试系统

产品名称	ET- M30 振动分析/ 动平衡测试系统
公司名称	北京德智通科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区沙河镇松兰堡村西青年创业大厦A-706
联系电话	010-80769596 13699141358

## 产品详情

详细介绍 ET- M30 振动分析/ 动平衡测试系统 最新完备、可靠、高效的动平衡与振动分析系统  
ET- M30 振动分析/ 动平衡测试系统 最新完备、可靠、高效的动平衡与振动分析系统 ET- M30  
振动分析/ 动平衡测试系统是一款便携式（技术平板电脑与普通电脑）专业振动与动平衡测试系统，集成了动平衡系统ET-M10与振动分析系统ET-M20两者功能，成为市场上最为完备、可靠、创新性产品，面向用户更适于工程实践，操作便捷，轻松实现振动与动平衡数据采集、测试、存储、分析，极大的提高工作效率,该系统可广泛应用于现场动平衡、动平衡机，适应性与可扩展性强，直观的图形、美观的界面及优化的系统让用户使用更加简单容易。同时，编写了高级功能，适合专业用户、高级用户使用。对于产品振动或动平衡预测、测试及故障诊断，ET-M30是一款理想且强大的测试及分析工具。

**轴承数据库&报告自动生成** 便携式振动动平衡测试系统ET-M30配备了扩展数据库,包含了20000多个轴承数据信息。同时，用户可根据需求选择有用信息自动生成word测试报告，简易、灵活。

**动平衡功能模块** ∅单面及双面 ∅去重及增重 ∅试重质量推荐 ∅可视化数据显示  
∅连续现场平衡 ∅残余不平衡 ∅钻深（去重） ∅相关尺寸计算 ∅极坐标图 ∅分合质量计算  
∅支持动平衡机算法 ∅转速可达15万转/分钟 ∅ISO标准 ODS振动分析 配备ODS系统,是连接三维制图软件重要接口，该功能方便、实用且有效，用户只需要在自己熟悉的三维软件建立产品的3D模型，之后导入该系统软件内，即可建立ODS分析，振动测试的数据系统自动处理便可生成被测产品模态振型，更好的掌握产品振动力学性能,发现及解决工程问题。所有3D仿真动画结果都可以输出为AVI格式文件或Gif文件。3D瀑布图 该瀑布图是基于时间变化进行3D绘制生成的图谱，它显示了数据时域三维信号，视图更加健康、美观且一目了然。在振动测试分析系统ET-M30中，用户可根据须要，将采集的数据信号处理成为3D瀑布图。另外，对3D瀑布图视图调整非常简单，与一般三维软件类似，可对其旋转、拖拽等操作。

**故障诊断分析工具** 用户使用ET-M30 振动测试系统可对数据库里的所有机器设备进行振动预测及分析 ∅机器数据库及例行测试 ∅20000+轴承数据库信息（尺寸、工作转速） ∅分析与诊断工具 ∅Cascade图谱 快速傅立叶变换 ET-M30 测试系统响应谱大多基于傅立叶变换算法，频率范围覆盖从1Hz至10KHz。响应谱的分辨率可根据用户需求变更。 ∅百万分辨率 ∅相关FFT频谱 ∅3D时域谱 ∅3D频谱 ∅小波时域图 高级分析功能 ET-M30 高级分析功能可以诊断复杂故障，测试模态振型、不同点位置关系及进行结构分析。 ∅波峰因素 ∅伯德图 ∅转速 vs时间幅值vs时间 ∅冲击测试 单、双面动平衡分析 作为新一代现场仪器系统ET-M30, 优异的功能工具包及算法是经历长时间工程实践检验后积累的结晶，ET-M30可广泛应用于现场动平衡、动平衡机,其操作界面简约、友好，用户只须点击开始按钮，即可轻易完成

测试，无须考虑机器的大小尺寸、物理限制、机器工作状态、质量等级（若需要上述参数，系统将自动给予提示）。ET-M30 配备12种现场动平衡功能计算器，适用于各类旋转机械动平衡分析，领先于市面上其他同类产品。ET-

M30 仪器还配备了自动跟踪滤波器，使得该系统能精确检测与校准被测机器转速。 双通道功能

双通道分析功能具有巨大且独特的优势，不仅可以同时采集相关数据，更是因为它可以获取单通道无法得到的数据信息。例如：系统可绘制产品振动轨迹。 Ø 轨迹分析 Ø 互功率谱  
Ø 频响函数 Ø 相干函数