

GZ-I滚动轴承实验台

产品名称	GZ-I滚动轴承实验台
公司名称	北京精锐益达科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市顺义区张镇工业区
联系电话	010-61488061 52456851 13911629738

产品详情

GZ-I滚动轴承实验台

技术参数：

- 1、电机功率：180w/220v；
- 2、滚动轴承公称直径：D=50mm；
- 3、滚动轴承跨度：L=300mm；
- 4、总径向载荷：P1=10000N；
- 5、总轴向载荷：P2=10000N；
- 6、左、右滚动轴承径向载荷传感器：5000N；
- 7、左、右滚动轴承轴向载荷传感器：10000N；
- 8、外形尺寸：500×1200×1200；
- 9、重量：150kg；

基本配置：

- 1、电机1台；
- 2、滚动轴承：2种(圆锥滚子轴承，深沟球轴承)；

- 3、可移动的滚动轴承座：1对；
- 4、滚动轴承、径向加载装置：1套；(作用点位置可在0~130mm内任意调节)；
- 5、滚动轴承径向载荷传感器16个，精度等级0.05；
- 6、总径向载荷传感器1个；
- 7、轴向载荷传感器3个；
- 8、微型电机：YYJ90—180w，N=180 w，n=10 r.p.m；
- 9、控制系统及教学软件1套；
- 10、随机工具1套；

实验项目：

- 1、滚动轴承元件上的载荷分布及变化实验；
- 2、滚动轴承组合设计实验；
- 3、在轴向、径向载荷作用下，滚动轴承径向载荷分布变化情况；
- 4、测试单个滚动轴承内部轴向载荷，轴向载荷与总轴向载荷的关系，并与理论值进行比较分析。

性能特点：

- 1、配有一对可轴向移动的滚动轴承传感器座；
- 2、可直接测量滚子对外圈的压力及变化情况(关键特点)；
- 3、可任意调节径向载荷受力点(0—130mm范围)；
- 4、可通过计算机测绘滚动轴承在轴向、径向载荷作用下轴承径向载荷分布变化情况；
- 5、可通过电脑测绘滚动体内、外圈载荷变化曲线；
- 6、可直接测试并计算滚动轴承内部轴向载荷，轴向载荷与总轴向载荷的关系，并与理论计算结果进行比较分析。