

JK-EC-5000型往复电化学腐蚀摩擦磨损试验机

产品名称	JK-EC-5000型往复电化学腐蚀摩擦磨损试验机
公司名称	北京精科智创科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:精科智创 型号:FT50B-ZSB160401
公司地址	北京顺义
联系电话	010-60414386 15810615463

产品详情

JK-EC-5000型往复电化学腐蚀摩擦磨损试验机

一、产品介绍：

JK-EC-5000型往复电化学腐蚀摩擦磨损试验机用于检测材料和零部件表面的摩擦磨损性能。同时可以对金属材料在电化学腐蚀介质中产生腐蚀磨损及其交互作用机理进行研究。试验过程由计算机自动控制试验载荷、滑动速度、滑动长度。可检测摩擦系数、介质温度和电化学等参量。也可以在室温~300的环境温度中准确地有针对性地对材料或零部件的润滑特性、表面处理及材料特性做出评估。试验过程中由计算机实时检测出材料的摩擦系数、磨痕深度、表面轮廓、磨损量和耐磨性，并进行图形显示和数据存储。本装置有自动停机保护，操作简便，测量精度高。

JK-EC-5000往复电化学腐蚀摩擦磨损试验机同时可以模拟海、江湖、河及油气钻采中的腐蚀摩擦状态，针对材料表面及薄膜在不同载荷、不同频率、不同温度及不同气氛下，在腐蚀介质中以高速往复运动形式进行摩擦性能、腐蚀性能和耐磨强度的定量评价。同时本试验机也可单独做电化学腐蚀工作站或高速往复摩擦磨损使用。主要应用于农机、矿冶、建材、石油化工、水利部门的许多机械设备零件以及海洋、能源、生物与仿生领域。

二、符合：美国ASTM 199关于腐蚀磨损的标准

三、仪器主要技术指标

窗体顶端

1、加载方式：砝码加载/自动加载

2、载荷：050N，100N,200N,300N 可选 精度0.2% F.S

- 3、摩擦测量范围：1~100N，精度0.5N
- 4、频率：0.05Hz~40Hz
- 5、升降高度：25mm
- 6、行程：2.5mm~40mm
- 7、样品尺寸：30-80mm,厚度15mm
- 8、摩擦副夹具：3mm、4mm、5mm、6mm
- 9、摩擦副：GCr15钢球、Al2O3陶瓷球、ZrO2陶瓷球、Si3N4陶瓷球
- 10、电化学测试温度：常温~300
- 11、摩擦腐蚀电流控制精度：0.1% × 满量程读数
- 12、摩擦腐蚀电流灵敏度：<10pA
- 13、软件：软件自动进行计算和成图曲线，可以Excel文件、Word报告、Jpeg图片等
- 14、载荷量程，摩擦力量程等可选。