

宝鸡文理学院化学化工学院 陕西省植物化学重点实验室

材料微观机械性能测试系统

生产厂家	美国Rtec	型号	HST-200
启用时间	2019年	购置价格	88.2万元

仪器功能

将样品安装在3D划痕仪中后，它将移动至3D形貌仪下测量表面形貌，成像完成后，样品移至划痕头下，测试完成后再自动移动回3D形貌仪下采集表面3D图像。

仪器特点

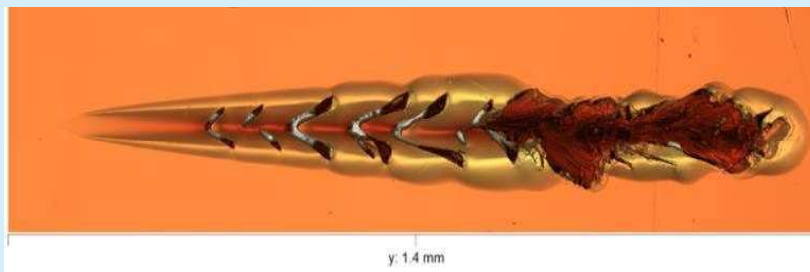
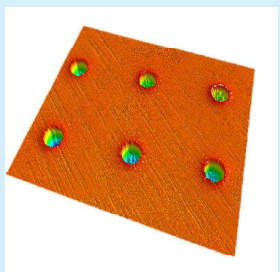
3D划痕仪使用了新一代划痕头和高分辨率的3D形貌仪。在划痕测试前后自动检测表面粗糙度、涂层厚度及表面形貌等。

测试条件

加载力：0-200N
摩擦力：0-100N
适合涂层：大于5um，小于500um

注意事项

1. 移动XY平台时注意不要碰到传感器镜头。
2. 开始实验之前打开空压机，保证设备水平。
3. 先开机器，再开软件。



大型仪器