

TL-DMC-100/5A型三维电控平移台

产品名称	TL-DMC-100/5A型三维电控平移台
公司名称	南京天龙光电仪器厂
价格	48000.00/台
规格参数	类型:图像显微镜 品牌:天龙 型号:TL-DMC-100/5A
公司地址	中国 江苏 南京市 中国江苏南京市下关区和燕路390号
联系电话	86 025 85521894 13851687973

产品详情

类型	图像显微镜	品牌	天龙
型号	TL-DMC-100/5A	仪器放大倍数	40X-1000X
目镜放大倍数	10X	物镜放大倍数	4X,10X,40X,100X
适用范围	科研单位，高校，环保单位，医院，生物研究，金相分析		

显微镜用三维电控平移台

tl-dmc-100/5a型电控载物平台采用二维整体设计（三维z轴可选购），通过步进电机控制，实现空间x y两轴调整自动化。手动手轮调节或配置电控调节均可。关键零部件：精密滚珠丝杠，弹性联轴器均为高质量产品，并提供整机质量保证。电机与滚珠丝杠通过弹性联轴器连接，排除空回及加工形位误差；相对运动部分采用交叉滚柱导轨滚动摩擦；安装限位开关保护样品；标准接口，方便信号传输；台面可装双夹片，载物玻璃，底座有螺纹及通孔两种固定方式，可根据具体情况方便安装，产品可配各种显微镜。

主要技术指标平台大小

长*宽*高（202mm*180mm*58mm）

行程范围（x轴*y轴）

72mm*52mm

丝杆长度(x轴*y轴)102mm*82mm导轨：交叉滚柱导轨螺杆导程：4mm重复定位精度：5u

xy正交度：< 20 分辨率（细分数=8）：0.00125mm

电动平台z轴说明

根据显微镜手轮高低不同，我们设计了独立式z轴座，同时带有标尺刻度（50-140mm），适合高度不同的显微镜要求，来满足技术发展。

z轴联轴器是南京天龙独特创新设计，磁性弹性联轴器，零回轴间隙，顺时针与逆时针回转特性完全相同，稳定可靠，同时z轴有上下安全限位装置，保证样品安全。

电动平台控制器

电动平台控制器内输入驱动软件，通过连接手柄或电脑方便控制x、y、z方向快、慢速移动。新控制器程序使得电机噪音大大降低，平台移动更加稳定流畅。

快速自动扫描软件

- 1、用户可根据需要输入x轴y轴步长，步数和总长三个参数中的两个，电动平台和摄像头就可在电脑控制下实现对样品的自动扫描拍摄，图片自动按编号存储，也可做手动拍摄。
- 2、软件能够控制平台x、y、z轴移动及其移动速度。
- 3、用户可根据需要调节摄像头参数，选择最佳效果。
- 4、自动回位功能，点击扫描后的图片，平台可自动回到该张图片所在的位置，方便镜下重点观测。