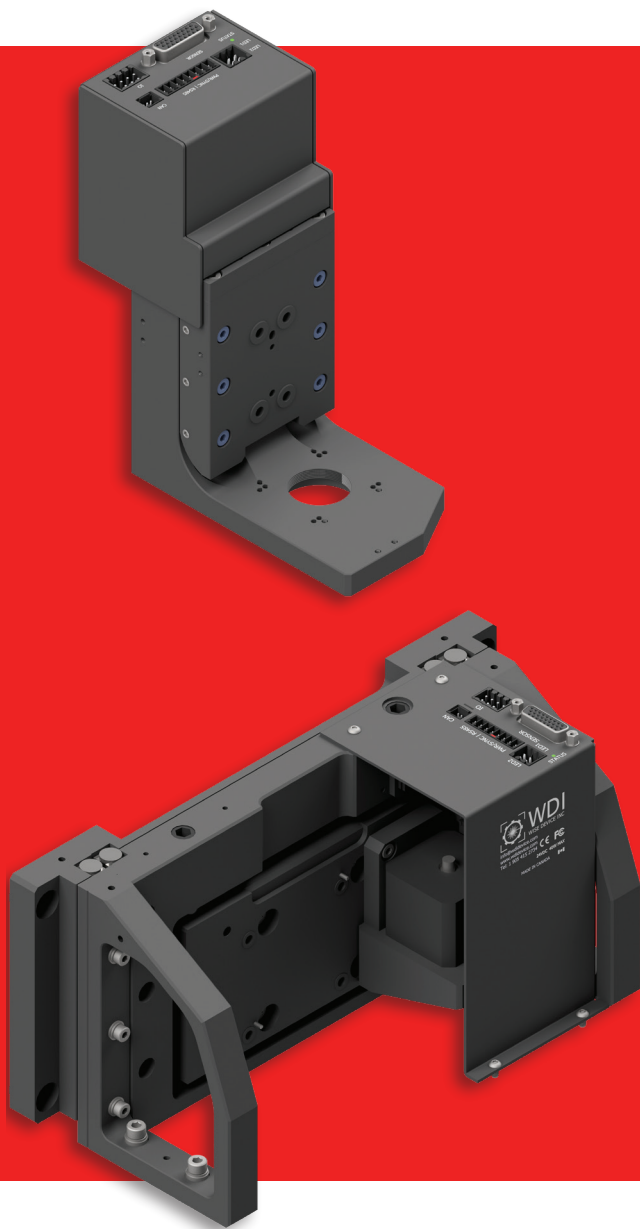


新品



集成式Z轴驱动器

用于聚焦的精确、快速、可靠驱动



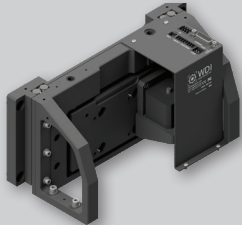
- + 采用强劲的电机电设计，消除齿槽效应，同时支持快速运动，最高速度可达10毫米/秒，加速度最高可达120毫米/秒²，适用于快速聚焦应用
- + 全新集成电子系统无需额外的外部控制器和布线，大幅降低成本
- + 设计支持独立使用或与WDI自动对焦传感器集成使用
- + 与上一代执行器相比，Z轴分辨率提升四倍
- + 支持线性或旋转式镜头切换器，以及两个1.5A照明器或一个3A照明器



WDI
WISE DEVICE INC

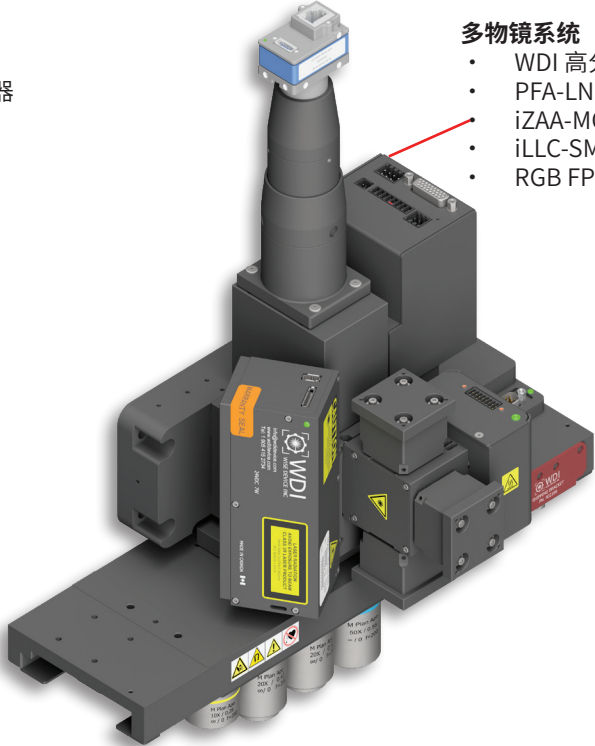
是生物医学、计量学、电子、半导体和平板显示市场中OEM设计、制造及完整显微镜自动化解决方案的全球领导者。

[Z轴执行器规格]

型号			
物镜/兼容镜头切换器	单物镜* (No Lens Changer)	单物镜* or LLC2, LLC3, iLLC-SM, sLLC-SM	iLLC-LG, sLLC-LG, Rotary
运动类型	集成控制器的双相步进电机		
行程范围	10 mm (± 5mm)		
最大分辨率 (1/64微步)	39 nm/步进		47 nm/步进
最大速度	10 mm/s		
最大加速度	120 mm/s²		100 mm/s²
微步控制	2, 4, 8, 16, 32, 64, 128		
最大负载	1.0 kg	3.5 kg	6.5 kg
重量	1.14 kg	1.16 kg	4.4 kg
照明器支持	两个1.5A或一个3A LED照明器		
洁净度	洁净室等级1000级 (ISO 6)		



- 单物镜系统**
- WDI 高分辨率 MMS
 - PFA-DT 自动对焦传感器
 - iZAA-SO Z轴驱动器
 - RGB FPHPLED 照明器



- 多物镜系统**
- WDI 高分辨率 MMS
 - PFA-LN 自动对焦传感器
 - iZAA-MO Z轴驱动器
 - iLLC-SM 线性镜头切换器
 - RGB FPHPLED 照明器

*标准螺纹M26x36 TPI (提供螺纹适配器用于转换为其他螺纹)



WDI 是在生物医学、计量、电子、半导体和平板显示市场中,OEM及完整显微镜自动化解决方案的设计、制造和集成方面的全球领导者。WDI 的成功源于其创新文化, 以及通过倾听客户需求、深入了解其流程、应用和目标, 从而优化并调整技术以满足客户特定要求的能力。WDI 拥有 70 多名光学、电气、机械和软件工程师以及科学家, 致力于为客户提供卓越服务。立即联系 WDI, 了解我们如何满足您的显微镜自动化需求。



✉ sales@wdidevice.com 🌐 www.wdidevice.com ☎ +1 905.415.2734

© 2025 WDI Wise Device Inc. 版权所有。设计、功能和规格如有更改, 恕不另行通知。