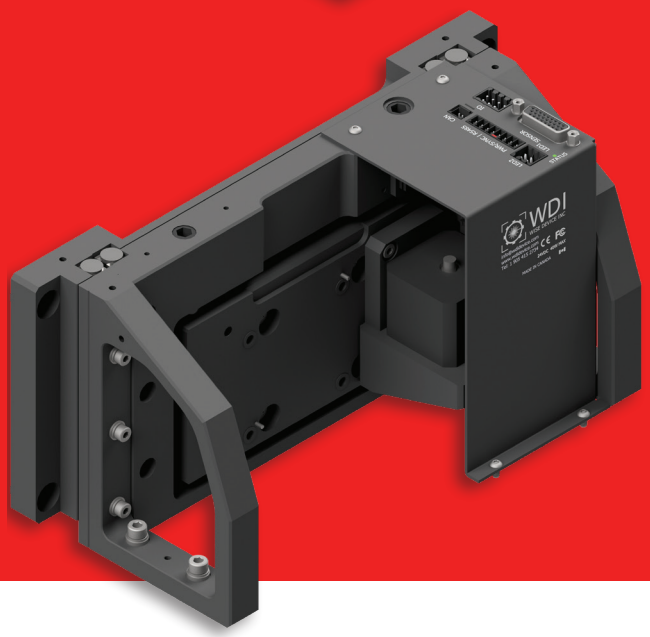
新品

20 year ANNIVERSARY

集成式Z轴驱动器

用于聚焦的精确、快速、可靠驱动



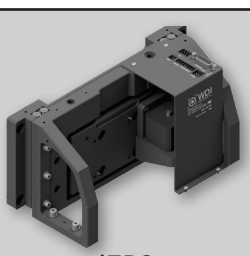


+ 采用强劲的电机设计，消除齿槽效应，同时支持快速运动，最高速度可达10毫米/秒，加速度最高可达120毫米/秒^2，适用于快速聚焦应用
+ 全新集成电子系统无需额外的外部控制器和布线，大幅降低成本
+ 设计支持独立使用或与WDI自动对焦传感器集成使用
+ 与上一代执行器相比，Z轴分辨率提升四倍
+ 支持线性或旋转式镜头切换器，以及两个1.5A照明器或一个3A照明器

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。

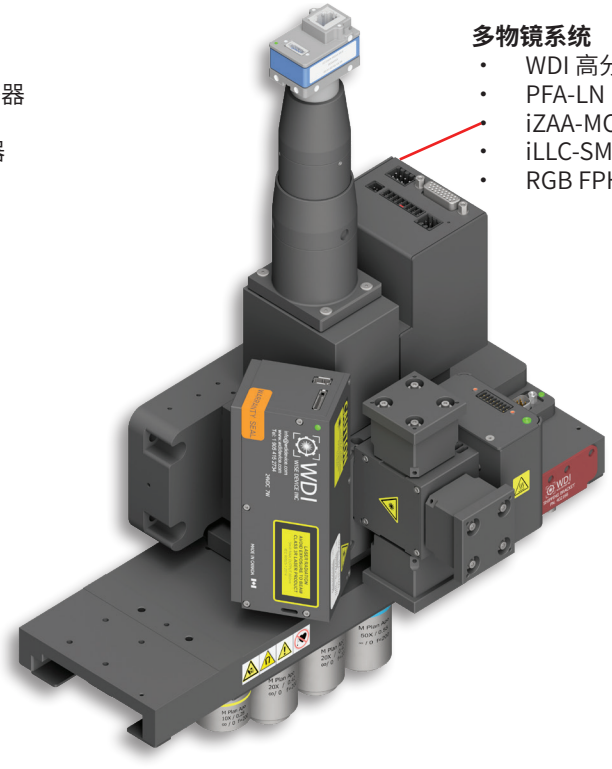
Z轴执行器规格

型号	 iZAA-SO	 iZAA-MO	 iZPS
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	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256		
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

© 2026 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。