

元茂兴纳米控制解决方案

piezosystem Jena 是高精密纳米定位设备的全球供应商。基于压电陶瓷致动系统和平台主要用于的微型定位和纳米技术的光学器件和光学元件的高度精确的运动。位于典型的应用领域的共聚焦显微镜，原子力显微镜技术，以及作为近场光学显微镜，拉曼光谱，超高分辨率显微镜，单光子激发，三维扫描，探头对准和跟踪。此外，我们的产品还利用激光束转向，光束稳定，光束准直光学谐振器相关的应用。此外，我们的设备也可以被用于反射镜的调整和波束跟踪。在半导体领域，我们的系统是 XY 和 Z 运动探测器和晶圆处理系统的首选。主要应用 X 射线，电子束晶体，激光焊接，以及光束准直。在快速成型领域，我们的产品经常被用于跟踪平板显示器和像素比例。

纳米执行器，陶瓷电机平台



stack actuator without casing



x-axis stages



5+ axes positioner



stack actuator with casing



z-axis stages



rotary stage ROTOR



stack actuator ring type



1D and 2D high load stages



lens/objective piezo focusing



stack actuator high load



xy positioning stages



mirror tip/tilt-platforms



1D translation stages



xyz positioning stages
TRITOR



micrometer screw drive



slit/shutter actuator



piezo gripper actuators



fiberpositioning 2 times 3D

SmarAct 的提供精良的产品，微型和纳米定位。我们的产品组合范围从定位，先进的控制系统的微型和纳米执行器和工具。基于压电定位是提供一个可扩展的控制系统，使他们只是作为简单的操作适合于复杂的自动化。此外，我们还提供了微型机器人系统，能够完成非常精确的任务，并可以定制，以满足您的具体要求，由于其模块化设计。如果你是在你们的精密任务需要先进的并联机器人，我们邀请您来看看在我们先进的 SmarPod 的机器人系统。

精密小型执行器

