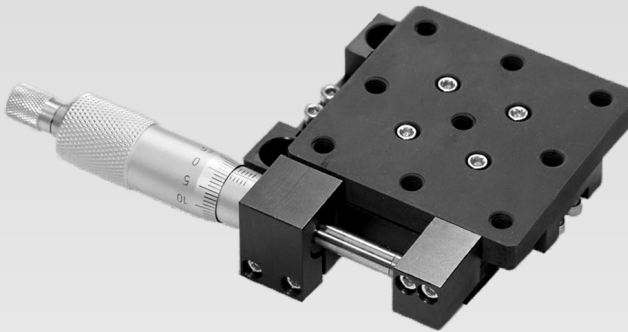


جابجاگرهای خطی دستی

Manual Linear Translation Stages



جابجاگرهای خطی، برای ایجاد حرکت انتقالی در امتداد یک مسیر مستقیم به کار می‌روند. آزمایشگاه‌های تحقیقاتی فیزیک و اپتیک، انواع دستگاه‌های تداخل‌سنجی و تمام‌نگاری، دستگاه‌ها، ساختارها و ابزارهای دقیق مانند میکروسکوپ نوری و لیتوگرافی، چیدمان‌های اپتیکی و فیبر نوری از جمله مهم‌ترین موارد کاربرد این جابجاگرها هستند.

شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن با تکیه بر دانش و تجربه‌ی خود، انواع جابجاگرهای خطی با دقت میکرونی و نانومتری تولید و ارائه می‌کند. نتایج آزمون‌های انجام شده در خصوص کیفیت و دقت پارامترهای عملکردی بر روی جابجاگرهای این شرکت، نشان‌دهنده استاندارد بالای این محصولات است. خلاقیت در ساده‌سازی قطعات به‌کاررفته در ساخت این جابجاگرها، منجر به کاهش اصطکاک بین قطعات، ایجاد جابجایی بسیار نرم و هموار و نزدیک شدن راستای جابجایی به حالت ایده‌آل شده است.

طراحی جابجاگر خطی یک‌بعدی ساخت شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن به گونه‌ای انجام شده است، که به‌سادگی از ترکیب چند جابه‌جاگر یک‌بعدی به صورت‌های مختلف می‌توان برای افزایش دامنه جابجایی یا تبدیل به جابجاگر دوبعدی و سه‌بعدی استفاده کرد.

در این جابجاگرها با چرخاندن یک پیچ میکرومتری میزچه جابجاگر به‌نرمی حرکت می‌کند. بر روی میزچه متحرک جابجاگر، رزوه‌های استاندارد M6 مناسب برای اتصال انواع قطعات تعبیه شده است. برای کاربردهای خاص، پوشش آنودایز شده بر روی فلز به‌کار رفته در جابجاگر لایه‌نشانی می‌شود.

مشخصات فنی جابجاگرهای خطی دستی شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن

شرح			مشخصه
MTS3-A-25	MTS2-A-25	MTS1-A-25	مدل
xyz	xy	x	راستای حرکت
۲۵ mm			دامنه حرکتی
۱۰ μm			دقت هر گام
< ۲۵۰ μrad			انحراف زاویه‌ای
۶۵×۶۵ mm			ابعاد میزچه متحرک
۸۵×۸۵×۱۱۵ mm	۸۵×۸۵×۵۲ mm	۸۵×۶۵×۲۶ mm	ابعاد کلی (ارتفاع×عرض×طول)
۱ kg			حداکثر بار
آلومینیوم، استیل			جنس
۱۴۴۰ gr	۷۸۰ gr	۳۹۰ gr	وزن

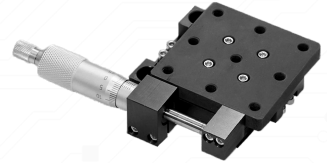
انواع جابجاگرهای خطی دستی شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن



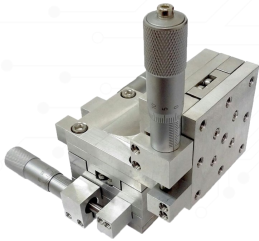
جابجاگر خطی دستی سه‌بعدی آنودایز شده



جابجاگر خطی دستی دوبعدی آنودایز شده



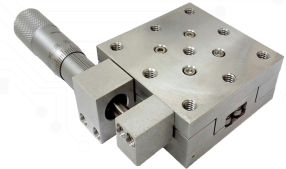
جابجاگر خطی دستی یک‌بعدی آنودایز شده



جابجاگر خطی دستی سه‌بعدی



جابجاگر خطی دستی دوبعدی



جابجاگر خطی دستی یک‌بعدی

« محصولات مرتبط: جابجاگر خطی دستی مینیاتوری یک‌بعدی، دوبعدی و سه‌بعدی، نانوجابجاگر دستی، نانوجابجاگر پیزوالکتریک با فیدبک به‌همراه نرم‌افزار، جابجاگر موتوری میکرونی با فیدبک به‌همراه نرم‌افزار