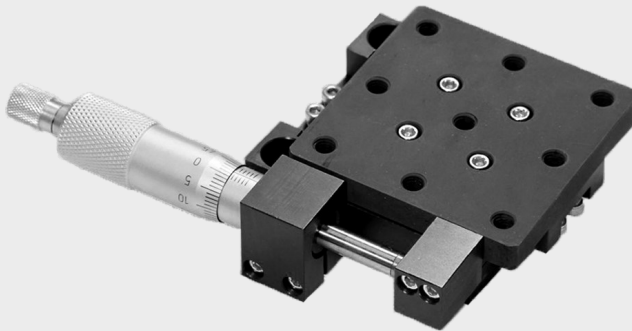


جابجاگرهای خطی دستی

Manual Linear Translation Stage



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 در زمینه‌ی ساخت انواع جابجاگرهای خطی، محصولاتی با دقت میکرونی مطلوب، استحکام بالا و قیمت رقابتی ارائه کرده است. در یک جابجاگر ایده‌آل، جابجایی ایجاد شده در یک راستا هیچ تصویری در راستاهای دیگر ندارد. نتایج آزمون‌های انجام شده در این خصوص بر روی جابجاگرهای این شرکت، با بهترین برندهای جهانی برابری می‌کند. خلاقیت در ساده‌سازی قطعات به‌کاررفته در ساخت جابجاگرهای این شرکت، منجر به کاهش اصطکاک بین قطعات، ایجاد جابجایی بسیار نرم و هموار و نزدیک شدن راستای جابجایی به حالت ایده‌آل شده است.

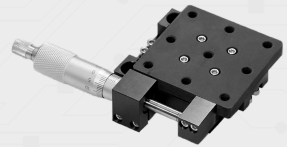
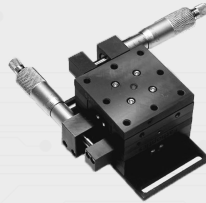
طراحی جابجاگر خطی یک‌بعدی ساخت شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن به گونه‌ای انجام شده است، که به‌سادگی از ترکیب چند جابه‌جاگر یک‌بعدی به صورت‌های مختلف می‌توان برای افزایش دامنه جابجایی یا تبدیل به جابجاگر دوبعدی و سه‌بعدی استفاده کرد.

در این جابجاگرها با چرخاندن یک پیچ میکرومتری میزچه جابجاگر به نرمی 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 به کار رفته در جابجاگر لایه‌نشانی می‌شود.

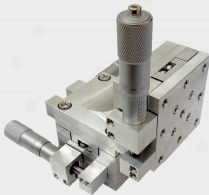
مشخصات فنی جابجاگرهای خطی دستی شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن

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 دانش بنیان فتح نور میهن



جابجاگر خطی سه بعدی آنودایز شده جابجاگر خطی دوبعدی آنودایز شده جابجاگر خطی یک بعدی آنودایز شده



جابجاگر خطی سه بعدی

جابجاگر خطی دوبعدی

جابجاگر خطی یک بعدی

« محصولات مرتبط: جابجاگر خطی دستی مینیاتوری یک بعدی، دوبعدی و سه بعدی، نانوجابجاگر دستی، نانوجابجاگر پیزوالکتریک با فیدبک به همراه نرم افزار، جابجاگر موتوری میکرونی با فیدبک به همراه نرم افزار