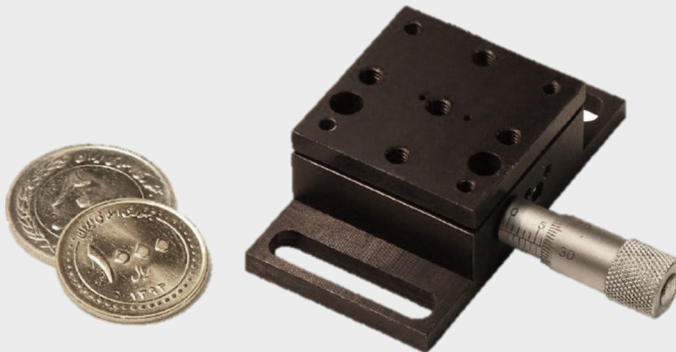


جابجاگرهای خطی دستی مینیاتوری

Miniature Manual Linear Translation Stages



در برخی از کاربردها نیاز به جابجاگرهایی با ابعاد کوچکتر و وزن کمتر است که فضای کمتری را در چیدمان‌های اپتیکی و دستگاه‌های مختلف اشغال می‌کنند. شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن با بهره‌گیری از ایده و طراحی جدید، یک نوع ویژه از جابجاگرهای خطی با ابعاد کوچک، وزن سبک و متناسب با چنین کاربردهایی تولید می‌کند. این نوع از جابجاگرهای خطی دستی، علاوه بر ویژگی مذکور، تمامی ویژگی‌های جابجاگرهای خطی دستی ساخت شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن را نیز دارند و مانند آن‌ها در سه مدل یک‌بعدی، دو بعدی و سه‌بعدی تولید می‌شوند. 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 به‌گونه‌ای 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 M4 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 مینیاتوری شرکت دانش بنیان فتح نور میهن

شرح			مشخصه
MTS3-A-6	MTS2-A-6	MTS1-A-6	مدل
xyz	xy	x	راستای حرکت
6 mm			دامنه حرکتی
10 μm			دقت هر گام
33×33 mm			ابعاد میزچه متحرک
33× 33×72 mm	33× 33×34 mm	33× 33×17 mm	ابعاد جابجاگر (ارتفاع×طول×عرض)
500 gr			حداکثر بار
آلومینیوم، استیل			جنس
237 gr	114 gr	57 gr	وزن



جابجاگر خطی دستی سه بعدی مینیاتوری



جابجاگر خطی دستی دو بعدی مینیاتوری



جابجاگر خطی دستی یک بعدی مینیاتوری

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