

جابجاگر خطی تک محوره موتوری MTS1-A-25

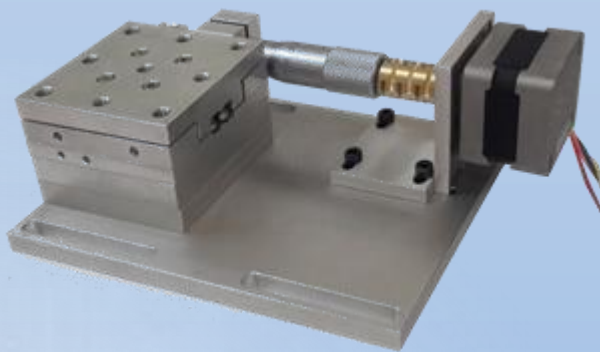
Motorized Translation Stage (25 mm) - X

جابجاگرهای خطی، ابزاری هستند که امکان جابجایی دقیق به صورت خطی و با دقت بالا را فراهم می‌کنند. این جابجاگرها از پایداری و عمر طولانی برخوردارند و اغلب در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی اپتیک استفاده می‌شوند. بدنه این جابجاگرها معمولاً از جنس آلومینیوم ساخته شده و به همراه پیچ‌های میکرومتری با سرهای متنوع ارائه می‌شوند.

وزن کم و ابعاد جابجاگرهای ارائه شده توسط شرکت فتح نور میهن، این امکان را فراهم می‌سازد که بتوان از آنها علاوه بر کاربردهای معمول، در شرایط ویژه نیز استفاده کرد. جابجاگرها به گونه‌ای طراحی شده‌اند، که به راحتی بر روی یک دیگر نصب شده و امکان جابجایی دو محوره xy را فراهم می‌کنند. همچنین با استفاده از یک رابط قائم و ترکیب این جابجاگرها می‌توان جابجایی سه محوره xyz را فراهم کرد.

شرکت فتح نور میهن در کنار جابجاگرهای خطی با کنترل دستی، دستگاه MTS1-A-25 را نیز به عنوان نمونه‌ای از جابجاگرهای خطی با کنترل موتوری ارائه می‌دهد. تنظیم موقعیت در دستگاه MTS1-A-25 به کمک یک موتور موتوری با جریان مستقیم و گرفتن بازخورد دقیق از خروجی انجام می‌شود. امکان تنظیم و کنترل موتوری دستگاه، نمایش موقعیت خروجی بر صفحه نمایش ویژگی مهم دستگاه MTS1-A-25 است و می‌تواند کاربردهای فراوانی را برای آن به ارمغان آورد.

نام دستگاه	نام انگلیسی دستگاه	مدل دستگاه	قیمت (ده هزار ریال)
جابجاگر خطی تک محوره موتوری (۲۵ میلی متر)	Motorized Translation Stage (25 mm) - x	MTS1-A-25	۲,۸۵۰



مدل	MTS1-A-25
محدوده جابجایی	۲۵ میلی متر
دقت جابجایی	۰/۲۵ میکرو متر
سرعت جابجایی	۱ میلی متر بر ثانیه
وزن قابل جابجایی	> ۲ کیلوگرم
خطای تکرار	> ۵ میکرو متر
ولتاژ کاری	۲۲۰ ولت
توان مصرفی	۱۵ وات
وزن	۴۶۰ گرم
طول×عرض×ارتفاع	۴۰×۱۵۰×۱۰۰ میلی متر
نحوه تنظیم	۱- دیجیتال با سرعت متغیر ۲- وارد کردن عددی موقعیت
نحوه نمایش موقعیت	صفحه نمایش دستگاه