

نانو جابجاگر خطی دستی

Manual Linear Nano-Positioner



شرکت دانش‌بنیان فتح نور میهن با توجه به نیاز بخش‌های مختلف صنعتی و تحقیقاتی کشور در زمینه جابجایی‌های دقیق، اقدام به طراحی و ساخت نانو جابجاگر دستی با گام‌های حرکتی نانومتری کرده است. برخورداری هم‌زمان از دو ویژگی دقت بالا (از مرتبه نانومتر) و دامنه حرکتی بلند (از مرتبه میلی‌متر) مزیتی است که با استفاده از ایده به‌کاررفته در طراحی نانو جابجاگر این شرکت فراهم شده است. همچنین با استفاده از این طراحی جدید، دامنه حرکتی و دقت جابجایی بسته به نوع نیاز کاربر قابل تنظیم است.

شرح	مشخصه
MTSN1-100	مدل
x	راستای حرکت
۲ mm	دامنه حرکتی
۱۰۰ nm	دقت هر گام
$< ۲۵۰ \mu\text{rad}$	انحراف زاویه‌ای
۲۵×۳۵ mm	ابعاد میزچه
۶۵×۱۵۰×۳۵ mm	ابعاد (ارتفاع×طول×عرض)
۵۰۰ gr	حداکثر بار
آلومینیوم، استیل	جنس
۶۶۰ gr	وزن