

کاتالوگ

جابجاگرها کاربرد گسترده‌ای در زمینه‌های مختلف پژوهشی و صنعتی دارند. با استفاده از این جابجاگرها می‌توان جسمی را در راستای مشخص، با سرعت مشخص جابجا نمود. شرکت نمایه پرتو آشا با هدف بومی‌سازی این دستگاه اقدام به طراحی و ساخت راه‌اندازهای متفاوت برای جابجاگرهای خطی نموده است. این محصول در دو سری کاملاً متفاوت ساخته شده است. سری اول راه‌انداز جابجاگرهای خطی بر پایه موتور پله‌ای بوده و سری دوم راه‌انداز جابجاگر خطی بر پایه پیزوالکتریک می‌باشد.

واحد	بیشینه	کمینه	محدوده کاری
Hz	50,000	1	فرکانس پالس خروجی
V	80	5	ولتاژ موتور
mA	30	-	جریان خروجی
توضیحات			سایر مشخصات
108 x 152 x 36 mm			ابعاد
< 600 gr			وزن
12 V DC - 1 A			تغذیه ورودی
Hall Effect Sensor			نوع حسگر محدود کننده
2			تعداد حسگر محدود کننده
USB 2.0 Full Speed			نوع ارتباط کامپیوتری*
Windows XP, 7, 8, 8.1, 10			رابط نرم‌افزاری*



قابلیت‌ها

- تنظیم گام میکروپیچ جابجاگر
- تنظیم طول جابجاگر
- تنظیم ضریب تقسیم میکرودرایور موتور پله‌ای
- تنظیم سرعت حرکت
- تنظیم گام جابجایی
- تنظیم طول جابجایی

- تنظیم بیشینه نیروی اعمال شده به جابجاگر (در صورتیکه جابجاگر دارای حسگر مربوطه باشد)
- اتصال کلید محدودکننده در ابتدا و انتهای جابجاگر
- اتصال حسگر اثر هال در ابتدا و انتهای جابجاگر
- موقعیت یابی از طریق بازگشت به مبدأ (Homing)
- قفل کردن و رهاسازی جابجاگر (Enable)
- محدودکننده نرم افزاری برای دستورهای خارج از بازه
- بروزرسانی نرم افزاری از طریق کابل USB
- ایزوله سازی تغذیه موتور از راه انداز جابجاگر

* در صورت درخواست مشتری این دستگاه می تواند به رایانه متصل گردد و تمام تنظیمات و دستورهای حرکتی را از طریق رابط نرم افزاری تحت ویندوز دریافت کند. بدین منظور لازم است افزونه های مورد نیاز تهیه گردند. از جمله ویژگی های اساسی رابط نرم افزاری می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- اجرای متوالی چند حرکت با تنظیمات متفاوت
- دریافت پرو فایل حرکت از طریق فایل
- ارتباط با نرم افزارهای توان سنجی و نمایه سنجی شرکت

