

Introduction of
Nameec
ElectroMechanical
Servo Actuator

صنایع هوافضا

Aerospace Industry



صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

Oil, Gas and Petrochemical Industry




Nameec Mechanics and Electronics Engineers Co
شرکت فناوران مکانیک و الکترونیک نصیر (نامیک)

دفتر مرکزی: 

تهران | خیابان دکتر شریعتی | نرسیده به پل سیدخندان
دانشکده برق دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
مرکز رشد | ساختمان صنایع | طبقه اول | واحد ۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۶۹۰۸۲ 

سایت: Nameec.ir 

ایمیل: info@nameec.ir 

سروو اکچویتور الکترومکانیکی مکانیزمی نامیک



در طراحی و ساخت اکچویتورهای الکترومکانیکی زمانی که محدودیت ابعاد در کنار نیاز به گشتاور بالا مطرح می گردد استفاده از چرخ دنده های معمولی محدود کننده است. همچنین استفاده از چرخ دنده های هارمونیک نیز به علت رفتار متغیر در شرایط محیطی متفاوت امکان شناسایی و کاربرد در شرایط خاص را نمی دهد. در مقابل اکچویتورهای الکترومکانیکی مکانیزمی قابلیت طراحی و جامایی در هر فضا متنوعی را دارا می باشد. این قابلیت، امکان استفاده از این اکچویتورها در انواع پرنده های صنعت هوافضا و همچنین انواع شیرهای موجود در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی را امکان پذیر می سازد. در حقیقت انعطاف پذیری در ابعاد، اکچویتورهای الکترومکانیکی مکانیزمی را به یک کلاس متمایز از اکچویتورهای چرخ دنده ای تبدیل کرده است.

همچنین در اکچویتورهای الکترومکانیکی چرخ دنده ای امکان ایجاد فاصله بین نقطه نهایی حرکت دورانی با سیستم محرکه وجود ندارد درحالی که در اکچویتورهای الکترومکانیکی مکانیزمی می توان بین این دو محل فاصله ایجاد کرد. علاوه براین اکچویتورهای الکترومکانیکی چرخ دنده ای در محدوده گشتاوری معین دارای ابعادی ثابت می باشند در حالی که اکچویتورهای الکترومکانیکی مکانیزمی در یک محدوده گشتاوری معین قابلیت تغییر ساختار مکانیزم جهت جامایی در هر فضایی را دارا می باشند.

لذا اکچویتورهای الکترومکانیکی مکانیزمی یکی از محصولات کاربردی و اساسی مورد استفاده در صنایع مختلف از جمله هوافضا، نفت، گاز و پتروشیمی می باشند.

شرکت فناوران مکانیک و الکترونیک نصیر (نامیک) به عنوان تنها تولیدکننده تخصصی اکچویتورهای الکترومکانیکی مکانیزمی در کشور می باشد. سری محصولات سروو اکچویتور الکترومکانیکی مکانیزمی نامیک با بهره گیری از طراحی بومی مجموعه ای از مشخصات متمایز در همه ابعاد را ارائه می دهد. با توجه به طراحی بومی این محصول، تغییر ساختار مکانیزم این اکچویتور امکان استفاده از آن در شرایط و حوزه های مختلف را امکان پذیر کرده است.

- گشتاور ۴۰ نیوتن متر
- سرعت دورانی ۲۰ دور بر دقیقه
- ولتاژ تغذیه ۱۲ ولت
- لقی کمتر از ۰.۰۵ درجه
- ابعاد ۳۱۶*۶۵*۵۳ میلی متر
- پهنا باند در حالت بدون بار ۱۱ هرتز
- دمای کاری ۴۰- الی ۷۰+ درجه
- دارای سیکل کنترل ۱۰۰۰ هرتز
- دقت اندازه گیری ۰.۰۰۱ درجه
- کورس کاری ۳۰± درجه

دارای سیستم محافظ مکانیکی
و الکتریکی جلوگیری از خطا



دارای دو نوع سیستم
اندازه گیری موقعیت

