

Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی

ربات صنعتی

QVR-PAL-4DEG-B



ربات صنعتی پالتایزر

این ربات، به منظور آموزش سیستم های کنترلی پیشرفته و همچنین کاربری صنعتی طراحی و ساخته شده است. کنترل این ربات به کمک PLC صنعتی برند کینکو صورت گرفته است. قابلیت استفاده در آزمایشگاه های اتوماسیون به منظور آموزش برنامه نویسی PLC و سیستم های مانیتورینگ HMI، پژوهشگاه ها و صنایع از مزایای این ربات است.

قابلیت های محصول

- ▣ ربات پالتایزر و دارای ۴ درجه آزادی
- ▣ دارای کدنویسی ساده و قابلیت کنترل بوسیله TP
- ▣ استفاده از سروو موتورهای صنعتی و گیربکس های کاملاً صنعتی و لقی کمتر از 16 arcing
- ▣ قابلیت تغییر گیربکس به گیربکس هارمونیک برای داشتن لقی صفر مطلق
- ▣ تحلیل دینامیکی و استاتیکی تمامی قطعات ربات با استفاده از نرم افزار COSMOS
- ▣ قابلیت شبکه شدن با پروتکل Modbus و CANOPEN با دیگر تجهیزات قشم ولتاژ (ست میکاترونیک ۶ ایستگاه / ست CNC ایستاده)
- ▣ payload مناسب 3-6 کیلوگرم براساس نوع گریپر و گیربکس در end-effector
- ▣ بدن آلومینیومی مستحکم
- ▣ امکان تحلیل گشتاور های وارد به موتور و نحوه تعقیب موتور از دستورهای ورودی با استفاده از نرم افزار نوشته شده برای آن
- ▣ دارای دقت تکرار پذیری 0.5 میلیمتر
- ▣ دارای کنترلر صنعتی
- ▣ دارای کدنویسی استاندارد
- ▣ قابلیت تنظیم سرعت ربات با تغییر پارامترها از طریق HMI

مشخصات محصول

نام تجهیزات	
۱	بدنه CNC و آنادایز شده آلومینیومی
۲	دارای HMI جهت کنترل پارامترهایی نظیر سرعت موتورها، حرکت موتورها، تعداد تکرار حرکت و ...
۳	دارای تابلو کنترلی صنعتی
۴	قابلیت تغییر payload
۵	قابلیت آموزش ربات پالتایزر صنعتی
۶	دارای منوآل کاربری

جزوات و راهنماها

- راهنمای کاربری و آموزش دستگاه
- راهنمای آموزشی با مکانیزمها و کاربردهای ربات
- جزوه دستور کار براساس سیلابس درسی
- نصب و راه اندازی کامل محصول
- آموزش رایگان