



مانا پرداز کنترل

میز سه درجه آزادی

MANA-400-100

مانا پرداز کنترل

تهران، پارک فناوری پردیس، دانش ۱، پلاک ۱۸/۱، طبقه اول

تلفن: ۰۲۱-۷۶۲۵۰۹۵۱، ۰۲۱-۷۶۲۵۰۹۵۳

پست الکترونیک: info@manapardaz.co

Type	UOT-UUT-UOO			
Payload	وزن با احتساب کارگیر	ابعاد		
	50 Kg	400 mm × 400mmØ		
حرکت ها	محورها	داخلی (Roll)	وسطی (Pitch)	خارجی (Yaw)
	محدوده حرکتی	Free	Free	Free
	ماکزیم سرعت	300 deg./sec.	300 deg./sec.	300 deg./sec.
	ماکزیم شتاب	1500 deg./s ²	1000 deg./s ²	1000 deg./s ²
محرك الكترومکانیکی	موتورها	HARMONIC DRIVE		
Slip Ring تعداد کانالهای		Optional		
دقت موقعیت	دقت فرمان موقعیت	15 arc sec.	15 arc sec.	15 arc sec.
	دقت اندازه گیری موقعیت	5 arc sec.	5 arc sec.	5 arc sec.
	دقت نهایی موقعیت	±45 arc sec.	±45 arc sec.	±45 arc sec.
دقت سرعت	دقت فرمان سرعت	±0.001 deg./sec.	±0.001 deg./sec.	±0.001 deg./sec.
	دقت اندازه گیری سرعت	±0.005 deg./sec.	±0.005 deg./sec.	±0.005 deg./sec.
	متوسط دقت نهایی سرعت (بصورت متوسط در 360° حرکت)	±0.01 deg./sec.	±0.01 deg./sec.	±0.01 deg./sec.
	پایداری لحظه ای سرعت	±0.4 deg./sec.	±0.4 deg./sec.	±0.4 deg./sec.
مکانیکال میز	لقی مکانیکی	----	----	----
	تعامد	±0.5 arc min.	±0.5 arc min.	±0.5 arc min.
	ابعاد میز	D×W×H = 1.5m×1m×1.5m		
پاسخ فرکانس بالای میز	وزن میز	450 Kg.		
	فرمان	100 sin(20πt) deg./sec.		
	فرکانس	15 Hz قابل افزایش تا 30 هرتز برای بار کوچکتر	10 Hz	10 Hz
	گین دامنه خروجی	≥ 0.7	≥ 0.7	≥ 0.7
	تاخیر فاز خروجی	≤ 80°	≤ 80°	≤ 80°
پاسخ فرکانس پایین میز	فرمان	100 sin(2πt) deg./sec.		
	فرکانس	1 Hz	1 Hz	1 Hz
	گین دامنه خروجی	≥ 0.98	≥ 0.98	≥ 0.98
	تاخیر فاز خروجی	≤ 8°	≤ 8°	≤ 8°
فرکانس تشدید میز	با توجه به آنالیز مودال بزرگتر از 50 هرتز			
دمای عملکردی بهینه	0 الی 40 درجه سانتیگراد			
برق ورودی	AC 1Φ, 50 Hz			
سیستم عامل	Linux- Windows			
ارتباط با میز	RS422- CAN- Ethernet			
کنترل اصلی	Optional Labtop			
کنترل محلی	Optional HMI			
تکنولوژی ساخت	ریخته گری دقیق به همراه ماشین کاری یکپارچه			
اثبات دقت و تعامد	پس از ماشین کاری و پس از مونتاژ CMM گواهی			
تحويل گیری دقت	و دوربین دقیق CMM توسط			



ماتریکس کیت

