

منخفضة بسبعة مشغلات منصة حركة بست درجات حرية

مصممة لمحاكاة مركبة كاملة في الأماكن الداخلية محدودة الارتفاع.



① هذا المنتج منصة حركة. المركبة وشاشات LED الكبيرة المعروضة غير مشمولة في التوريد القياسي.

توازن آلية الحركة ذات المستويين بين ارتفاع تثبيت المركبة ونطاق الحركة على ستة محاور، لتوفير قاعدة حركة لمركبة العميل ومقصورته ونظام العرض.

4 + 3

مجموعتان من المشغلات، علوية وسفلية

6 DOF

ثلاث حركات انتقالية * ثلاث حركات دورانية

3000 × 2500 mm

الأبعاد المرجعية لسطح المنصة

1500 kg

الحمولة المحددة في الرسم * تؤكد ظروف التشغيل لكل مشروع

تخطيط نطاق الحركة وفق الموقع

يُحدد التركيب وفق ارتفاع الحمولة ومركز ثقلها ووضعية الحركة والخلوص الداخلي، مع التحقق من قدرة تحمل الأرضية وشروط التثبيت.

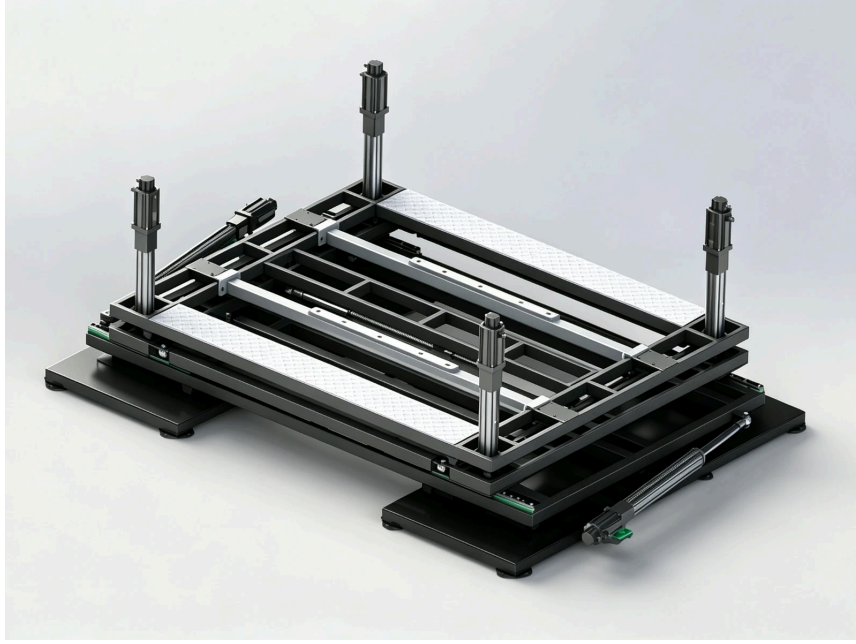
الحركة الأفقية في المستوى السفلي

تتولى الآلية السفلية الحركة الأمامية والخلفية والجانبية والانعراج، وتتولى العلوية الرفع والميل الطولي والتدحرج الجانبي، مما يسمح بتوزيع شوط كل مجموعة على حدة.

خفض موضع تثبيت المركبة

يركز التصميم على خفض سطح التثبيت لتقليل الارتفاع الإجمالي الذي تشغله المنصة والمركبة.

هيكل 3 + 4



رسم توضيحي للهيكل * واجهات التثبيت وفق الرسومات المعتمدة

3 المشغلات السفلية الحركة الأفقية والاتجاه

↔ أمامي وخلفي ↔ جانبي ↶ الانعراج

تحرك الآلية السفلية المجموعة العلوية بالكامل لتحقيق الإزاحة الطولية والجانبية وتغيير زاوية الاتجاه.

4 المشغلات العلوية الحركة الرأسية والميل

↑ الرفع والخفض ↷ الميل الطولي ↵ التدحرج الجانبي

تغير الحركة المتزامنة والتفاضلية للمشغلات الأربعة ارتفاع سطح الحمل وميله.

فائدة توزيع المشغلات على مجموعتين

تخصيص الشوط لحركات محددة.

على سبيل المثال، أثناء الإزاحة الطولية وحدها، يمكن للمستوى السفلي تحريك المجموعة العلوية بالكامل مع ثبات أطوال مشغلاتها الأربعة. يساعد هذا التوزيع على تقليل ترابط الأشواط بين المجموعتين. ويظل نطاق الحركة متاح داخل كل مجموعة وعند دمج الحركات خاضعاً لهندسة الآلية وحدود التحكم.

معلومات الحركة ومساحة التركيب.

تستند قيم الحركة والأبعاد إلى الرسم الحالي؛ وترد بيانات التغذية وتسليم التحكم وفق تجهيز المنتج. تُؤكد حدود الحركة المركبة وظروف الحمولة وواجهات التثبيت في المواصفات الفنية للمشروع.

معلومات الحركة على ستة محاور

الحركة	النطاق	السرعة
الرفع والخفض	±100 mm	150 mm/s
الإزاحة الطولية • أمام وخلف	±250 mm	150 mm/s
الإزاحة الجانبية • يمين ويسار	±100 mm	150 mm/s
الميل الطولي	±6.5°	9°/s
التدحرج الجانبي	±10°	9°/s
الانعراج • زاوية الاتجاه	±10°	7°/s

لا تعني قيم المحاور الفردية إمكانية بلوغ جميع القيم القصوى معاً في أي وضعية حركة مركبة.

مرجع التغذية والأبعاد

جهد التغذية	قدرة المنتج
220 V	16 kW
الحمولة المحددة في الرسم	سطح المنصة
1500 kg	3000 × 2500 mm
القاعدة	المساحة الأفقية المطلوبة للحركة وفق الرسم
3800 × 2900 mm	3500 × 4800 mm
أدنى ارتفاع لسطح الدوس	أدنى ارتفاع لسطح تثبيت هيكل المركبة
614 mm	636 mm

أدنى ارتفاع لسطح الحمل ليس أعلى نقطة في التجهيز الكامل. يجب احتساب الحمولة وأعلى موضع لها أثناء الرفع والميل، إضافة إلى مساحات الصيانة والحماية.

أثناء التشغيل، نوصي بإبقاء منطقة بعرض نحو متر واحد حول نطاق الحركة خالية من الأشخاص لتجنب اقترابهم. هذه توصية لإبعاد الأشخاص؛ ويجب تحديد مساحة التركيب وفقاً للمنصة والحمولة المثبتة عليها ونطاق الحركة الفعلي.

يرجى توضيح مكونات الحمولة الإجمالية من المركبة والركاب وملحقات التثبيت للتحقق من ظروف انطباق قيمة 1500 kg المحددة في الرسم.

نطاق التوريد

هذا المنتج

منصة حركة بسبعة مشغلات وست درجات حرية

يُحدد التوريد وفق هيكل المنصة والمشغلات الكهربائية ومتطلبات الحركة للمشروع.

تخضع خزانة التحكم ووحدات القيادة وغيرها من التجهيزات، وتكيف تثبيت الحمولة، للقائمة الفنية للطلب.

تجهيزات العرض التطبيقي

المركبة ونظام عرض LED

السيارة وشاشات LED الكبيرة ومرافق الموقع في الصور والفيديو توضح طريقة الاستخدام؛ ولا تُسلم كتجهيزات قياسية مع هذا المنتج.

مرفق مع المنصة

خوارزميات التحكم ووثائق الواجهات

تُوفر خوارزميات التحكم في الحركة وحزمة وثائق واجهات الاستدعاء لدعم التحكم في المنصة وربطها بنظام العميل الإشرافي.

تؤكد صيغ الواجهات ونطاق التكامل في المواصفات الفنية للمشروع.

أخبرنا بظروف الموقع، ثم نحدد تجهيز المنصة.

الخلوص الداخلي والمساحة الأفقية المتاحة

مركز ثقل الحمولة وطريقة تثبيتها

أبعاد الحمولة ووزنها الإجمالي

البرمجيات وواجهات التحكم الحالية

نطاق الحركة المطلوب

قدرة تحمل الأرضية وشروط التركيب

يرجى توضيح مكونات الحمولة الإجمالية من المركبة والركاب وملحقات التثبيت للتحقق من ظروف انطباق قيمة 1500 kg المحددة في الرسم.

يعرض هذا الموقع مجموعة مختارة من طرازات منصات الحركة متعددة المحاور وتطبيقاتها، وليس جميع منتجاتنا أو التجهيزات التي يمكننا تقديمها. إذا لم تجد الطراز المناسب، فتواصل معنا وحدد الحمولة ونطاق الحركة ومساحة التركيب ومتطلبات التطبيق. يمكننا مساعدتك في اختيار منتج مناسب أو تقديم حل مخصص لمشروعك.

اتصل بنا

MotusSim · Foshan Yisili New Technology Co., Ltd.

remotedrive@163.com

WhatsApp: +86 188 2311 8301

motussim.com