

RW 127

مجموعه بالانس شش مولفه خارجی

مشخصات دستگاه

- اندازه گیری ۶ مولفه نیرو و گشتاور
- استفاده از لودسل خمشی
- قابلیت اتصال هر مدل به بالانس از طریق مخروط دماغه بالانس
- دارای نرم افزار تخصصی جهت داده برداری و کالیبراسیون
- استراکچر از جنس فولاد
- منبع تغذیه ۶ ولتی
- برد تقویت کننده
- حداکثر بار: لیفت: ۱۰۰ نیوتن درگ: ۳۰ نیوتن جانبی: ۳۰ نیوتن پیچ: ۲۰ نیوتن متر
- میزان دقت: حداکثر ۰.۵٪

توضیحات

بالانسهای خارجی ابزاری برای اندازه گیری نیروها و گشتاورهای وارده بر مدل نصب شده در تونل باد می باشد. این بالانس برخلاف نوع داخلی بصورت مجموعه ای از بازوها و فلکسچر بوده و در بیرون مدل روی استرات متصل می گردد. نیروها و گشتاورها با کمک فلکسچرها به لودسلها منتقل شده و با توجه به معادلات جداسازی و ضرایب کالیبراسیون به نیرو و گشتاور تبدیل می شود.

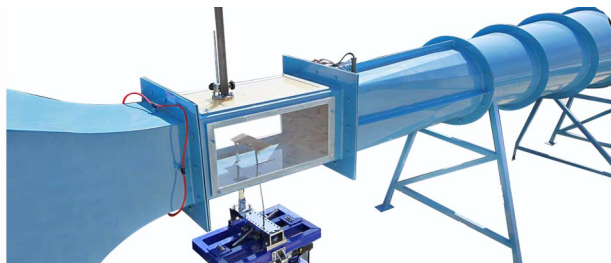
مجموعه بالانس خارجی در بیرون از محفظه آزمون نصب شده و با ورود یک یا چند استرات بدخل محفظه آزمون مدل روی آن نصب می گردد. بالانسهای استاتیکی برای اندازه گیری نیروهای استاتیکی استفاده می شود. این بالانس بصورت ۶ مولفه شامل نیرو و گشتاور می باشد.

آزمایشهای قابل انجام

- اندازه گیری نیروهای وارد بر مدل
- امکان انجام آزمایشهای تونل باد
- بررسی تاثیر زاویه حمله بر مولفه های نیرو
- بررسی تاثیر سرعت بر مولفه های نیرو



تونل باد



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 500 \times 500 \times 500$
- وزن دستگاه 40Kg



تلفن: ۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.