

توضیحات:

بهترین، ارزاترین و مؤثرترین روش تجربی برای تحقیقات در این زمینه آنست که جریان هوای کنترل شده را از روی نمونه جسم مورد نظر عبور دهیم زیرا بدین ترتیب نمونه در جای خود ثابت بوده و نتیجتاً جمع آوری اطلاعات از چگونگی عبور جریان هوا از اطراف جسم به سادگی انجام خواهد یافت. تونل باد در اینجا همان وسیله ای است که می تواند جریان هوای مورد نیاز را تأمین نماید. از تونل های باد در بررسی مفاهیم متفاوتی کمک گرفته می شود که از جمله آنها می توان به پدیده های مربوط به اشیاء پرنده مانند هواپیماها، موشک ها ، گلوله ها ، ... ، وسایل نقلیه زمینی مانند اتومبیل ها و اشیاء ساکن مانند بررسی اثرات باد بر روی ساختمان ها را ذکر کرد. تونل های باد از لحاظ محدوده سرعت، نوع مدار و زمان عملکرد به دسته های مختلف تقسیم می شود. تونل باد پیشنهادی از نوع مادون صوت تراکم پذیر، مدار باز و مکشی و پیوسته می باشد.

مشخصات:

- زمان عملکرد پیوسته، نوع مدار باز، محدوده سرعت مادون صوت تراکم پذیر (۰.۰۱ - محدوده ماخ تا ۰/۶)
- ابعاد محفظه آزمون ۰/۵*۰/۵ متر
- نوع سیال عبوری: هوا
- مجهز به ابزار اندازه گیری مشخصات هوای عبوری
- مدل استاندارد برای کالیبراسیون
- مجهز به جت فن و سیستم اینورتر
- دارای دو جیب بالا و پایین جهت نصب آلفامکانیزم
- دارای سیستم کنترل فشار
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.

آزمایش های قابل انجام

۱. قابلیت انجام آزمایشهای تراکم پذیر مدل اجسام پرنده
۲. بررسی عملکرد اجسام پرنده در سرعتهای مافوق صوت
۳. آموزش دانشجویان جهت تفهیم بیشتر جریان تراکم پذیر و پدیده های موجود
۴. بررسی اثرات تراکم پذیری در مقایسه با جریان تراکم ناپذیر

شرایط محیطی:

- برق سه فاز
- دمای مطلوب -۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۵۰٪-۱۵٪



تونل باد با ماخ ۰/۶ (اتاقک تست : ۵۰*۵۰ سانتیمتر)

RW 241



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۵۰۰×۱۵۰۰×۲۰۰۰
وزن دستگاه (kg): ۱۰۰۰

www.radmansanatco.com