

توضیحات:

سنسور فشار از ابزار مهم و حساس در آزمایشهای تونل باد در بررسی عملکرد اجسام پرنده و پدیده های مهم اعم از پایا و ناپایا می باشد. از مهمترین ابزار اندازه گیری فشار جریان در مکانیک سیالات می باشد. از این دستگاه جهت شناسایی و اندازه گیری میدانهای جریان، توزیع فشار روی مدل و نقاط مورد نظر دیگر می توان استفاده کرد. ترانسدیوسر پیزو مقاومتی به کار رفته در این دستگاه از جدیدترین سنسورهای فشار می باشد. این سنسور ها از نوع دیفرانسیلی بوده و قادر به اندازه گیری رنج فشار می باشد.

مشخصات:

- قابلیت اندازه گیری همزمان ۱۶ نقطه فشار
- قابلیت نصب آسان نقاط فشار روی سنسورها
- کاربری آسان از جنبه سخت افزاری و نرم افزاری
- نرم افزار گرافیکی و سازگار با ویندوز X
- سازگاری با انواع بردهای NI, Advantech
- تفکیک پذیری ۱۲ بیت CTA و آفست
- منبع تغذیه
- رنج فشاری مورد اندازه گیری ± 2 کیلو پاسکال
- ولتاژ خروجی (۰.۵ تا ۴.۵)
- حداکثر دقت ± 2.5 درصد
- حساسیت یک ولت بر کیلو پاسکال
- 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. اندازه گیری میزان فشار روی مدلها در آزمایشهای تونل باد و پروازی
۲. اندازه گیری میزان فشار در نقاط مختلف دیواره تونل باد
۳. سرعت باد
۴. کنترل فرآیندها

شرایط محیطی:

- برق تک فاز
- دمای مطلوب -۱۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۸۰٪-۱۵٪



فشار سنج ۱۶ کاناله در تونل باد

RW 129

