

توضیحات:

اساس کار دستگاه جریان سنج سیم داغ، انتقال حرارت از یک سیم گرم با قطر بسیار پایین (در حدود چند میکرومتر) از جنس تنگستن، پلاتین و یا آلیاژهای پلاتین است. این سیم داغ بر روی دو پایه نصب شده و در مسیر جریان سیال قرار می گیرد. هر تغییری که در شرایط جریان سیال ایجاد شود و بر روی نرخ انتقال حرارت از سیم اثر بگذارد، به وسیله دستگاه جریان سنج سیم داغ مشخص می شود. قابل ذکر است هنگامی که سرعت جریان سیال کاهش می یابد حساسیت روش های دیگر به تغییر شرایط جریان کم می شود. ولی حساسیت دستگاه جریان سنج سیم داغ با کاهش سرعت افزایش می یابد. بنابراین بهتر است برای اندازه گیری و مطالعه جریان سیال در سرعت های پایین از دستگاه جریان سنج سیم داغ استفاده شود.

مشخصات:

- سیم داغ از جنس آلیاژهای پلاتین
- کارت DAQ
- نرم افزار تخصصی جهت تحلیل داده ها
- مکانیزم فرکانس داده برداری ۵ کیلوهرتز
- دارای تجهیزات کالیبراسیون
- 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 سرعت هوا
۲. اندازه گیری دمای هوا

شرایط محیطی:

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



جریان سنج سیم داغ (تک کانال)

RW 131



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm:

وزن دستگاه (kg):

www.radmansanatco.com