



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

مقاومت مصالح



RS 035

پیچش پلاستیک

مشخصات دستگاه

توضیحات

- تابلو برق شامل کلیدها و نمایشگر و سایر ادوات ابزار دقیق
- لودسل جهت اندازه‌گیری نیرو و گشتاور اعمالی
- یاتاقان و مسیرهای انتقال نیرو
- حسگر زاویه‌ای
- جعبه دنده و سیستم اعمال نیرو
- دفترچه راهنمای
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

در مکانیک جامدات، پیچش را تغییر شکل مقطع جسم در اثر وارد آمدن گشتاور تعريف می‌کنند. آزمون پیچش یکی از آزمون‌های خواص مکانیکی است که جهت بررسی تغییر شکل پلاستیک در مواد انجام می‌شود.

این دستگاه شامل بازویی است که امکان اعمال گشتاور را فراهم می‌کند و با استفاده از loadcell، گشتاور محاسبه شده و با استفاده از حسگر زاویه، زاویه پیچش اندازه‌گیری می‌شود به این ترتیب می‌توان به محاسبه مدول صلبیت قطعه نمونه‌ها پرداخت.

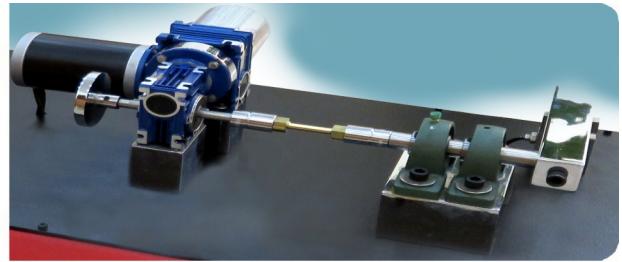
آزمایش‌های قابل انجام

- بررسی روابط پیچش پلاستیک در فلزات
- بررسی تنش و کرنش باقیمانده
- بررسی تنش باقیمانده
- قطعه نمونه
- بررسی تنش تسلیم پیچشی در فلزات تحت پیچش



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

مقاومت مصالح



ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times w \times h: 900 \times 450 \times 350$
- وزن دستگاه 50 Kg

شرایط محیطی و ملزمات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب $30-10^\circ\text{C}$ درجه سانتی گراد
- رطوبت: $15\%-80\%$



تلفن: +۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴
info@radmansanatco.com

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.

www.radmansanatco.com +۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.