

مشخصات دستگاه

جک دو طرفه اعمال نیرو با سطح اعمال نیروی یکسان
دارای پمپ برقی هیدرولیک به همراه شیر هیدرولیک
دارای شیر سروو هیدرولیک
لودسل جهت اندازه گیری نیروی دینامیک
اندازه گیری جابه جایی توسط سنسور غیر تماسی
اندازه گیری کرنش توسط استرین گیج
دارای فک هیدرولیک جهت انواع قطعه نمونه ها
سیستم خنک کاری توسط مبدل حرارتی صفح های

- به شکست ماده در اثر اعمال نیروهای متناوب کمتر از استحکام
- نهایی و (اغلب) کمتر از حد تسلیم، خستگی گفته می شود.
- خستگی مواد وقتی اتفاق می افتد که ماده تحت تنش های تکراری
- یا نوسانی قرار گیرد که منجر به شکست ناگهانی قطعه می گردد.
- دلیل اصلی خطرناک بودن شکست خستگی این است که بدون
- آگاهی قبلی و قابل رویت بودن اتفاق می افتد.
- دستگاه های تست خستگی رفت و برگشتی کاربرد زیادی دارند
- زیرا بسیاری از قطعات مهندسی در طول عمر کاری خود چرخه
- های اعمال نیرو و تنش بسیاری را تحمل می کنند. بسته به نوع
- بارگذاری و نوع نیروی وارد بر قطعه دستگاه های مختلفی ساخته
- شده اند تا این پدیده را به صورت آزمایشگاهی مدل سازی کنند.

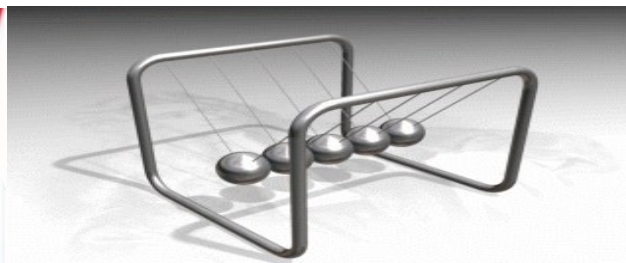
توضیحات

آزمایشهای قابل انجام

- ایجاد تست کشش و فشار به صورت دینامیک با قابلیت
- تغییر نوع نیرو و فرکانس نیرو
- اعمال نیرو بر اساس کنترل تغییر مکان و مقدار نیرو
- سیستم کنترلی کامپیوتری سرعت بالا
- انجام تست های خستگی در سیکل های متنوع



تجهيزات تحقیقاتی پیشرفته



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق سه فاز
- فونداسیون
- آب خنک کن با حداکثر دمای ۱۵ درجه سانتی گراد
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times w \times h: 800 \times 750 \times 1400$
- وزن دستگاه: 500Kg



رادمان صنعت
Radman Sanat

info@radmansanatco.com تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

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.