



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

مقاومت مصالح



RS 031

تست ضربه شارپی و آیزود

مشخصات دستگاه

- طراحی پاندول با توجه به مرکز ضربه و براساس استاندارد ASTM
- صفحه مدرج
- اهرم رها کننده چکش
- قطعات نمونه از جنس فولاد، برنج
- یاتاقان مناسب جهت ایجاد حداقل اصطکاک
- دفترچه راهنمای (دستور کار)
- فیلم آموزشی بصورت CD
- یک سال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

آزمون ضربه شارپی و آیزود یکی از روش‌های استاندارد برای تعیین انرژی شکست مواد فلزی هستند. در صورتیکه زمان وارد شدن بار بیش از سه برابر دوره تناوب طبیعی یک قطعه باشد آن را بار استاتیکی و اگر کمتر از نصف دوره تناوب باشد آن را بار ضربه‌ای گویند. اساس آزمایش ضربه تعیین مقدار انرژی لازم جهت شکستن قطعه در اثر ضربه می‌باشد و این انرژی می‌تواند معروف چکش خواری فلز باشد.

دستگاه مورد آزمایش از یک پاندول تشکیل شده است که هنگام حرکت با نمونه برخورد می‌کند. مقاومت به ضربه معمولاً به شکل انرژی بر واحد سطح تعریف می‌شود.

آزمایش‌های قابل انجام

- انجام آزمایش ضربه مطابق استاندارد ASTM با دقت بالا
- تعیین انرژی ضربه یک تیر شکاف دار
- تعیین استحکام ضربه یک تیر شکاف دار
- تخمین و طبقه‌بندی رفتار شکست ترد
- ارزیابی خصوصیات سطح مقطع شکست



رادمان صنعت
Radman Sanat

info@radmansanatco.com

تلفن: +98 26 259304

www.radmansanatco.com

تلفن: +98 26 223424

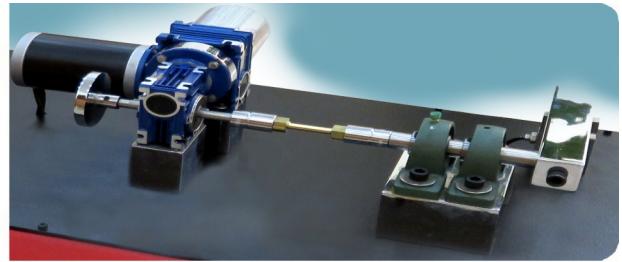
مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می‌باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می‌باشد.



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

مقاومت مصالح



ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $320 \times 180 \times 700$
- وزن دستگاه Kg: 65

شرایط محیطی و ملزمات تاسیساتی

- دما مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت: ۱۵٪-۸۰٪



رادمان صنعت
Radman Sanat

تلفن: +۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴
info@radmansanatco.com

تلفن: +۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴
www.radmansanatco.com

مطلوب و تصاویر به منظور آشناي با نوع محصول مي باشد.
استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع مي باشد.