

سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SRT-400M

دستگاه تست رهایش

SRT-400M

ویژگیها

- ظرفیت: ۴۰ تن
- مطابق با استاندارد ASTM A421 PC Wire و ASTM E 328
- مکانیزم اعمال نیرو توسط وزنه استاندارد (Dead Weight) و اهرم
- دارای سیستم موتور گیربکس جهت اعمال بار در ابتدای آزمایش به طور خودکار
- مکانیزم کاهش نیروی اعمالی به نمونه توسط لغزنده دقیق بر روی اهرم
- نرم افزار ویژه با قابلیت رسم نمودار افت نیرو نسبت به زمان (Relaxation)
- اکستنسومتر ویژه آزمون رهایش با قابلیت تغییر طول اولیه و دقت ۱ میکرومتر
- نشان دادن نیرو، زمان و دما به صورت رایانه ای
- ترسیم رایانه ای نمودارهای نیرو-زمان و دما-زمان
- قابلیت ادامه کار بر اثر قطع و وصل برق بدون هیچ گونه مشکل



قیمت مناسب، کارایی بالا

توضیح

در آزمون رهائش (Relaxation) مطابق استاندارد مربوطه تنش‌شی مشخص و معمولاً کمتر از حد نهایی به نمونه اعمال شده و پس از بارگذاری، تغییر طول نمونه ثابت نگه داشته می‌شود. سپس مقدار کاهش نیرو (جهت ثابت ماندن تغییر طول نمونه و عدم افزایش آن به مرور زمان) در یک زمان مشخص بدست می‌آید. نتایج این آزمون در طراحی پل‌ها و سازه‌ها اهمیت زیادی دارد. دستگاه SRT-400M امکان انجام آزمون رهائش تا نیروی ۴۰ تن را فراهم می‌کند. نرم‌افزار دستگاه مقادیر نیرو، تغییر طول، زمان و دمای محیط را نمایش داده و منحنی‌های رهائش و دمای محیط را رسم و پس از پایان آزمون گزارش مربوطه در زیر نمودارها درج می‌شود.

کاربردها

آزمون رهائش طولانی مدت جهت Strand, Pc Wire و مفتول‌های فلزی دیگر

مشخصات فنی

ظرفیت	۴۰ تن
استاندارد	ASTM A421 PC Wire و ASTM E 328
فاصله بین ستون‌ها	۶۰۰ میلی‌متر
کورس عمودی فضای تست	۱۰۰۰ میلی‌متر
دقت جابجایی اکسنسومتر	۱ میکرون
ابعاد	۲۲۰۰ x ۱۰۲۰ x ۳۲۰۰ میلی‌متر (طول x عرض x ارتفاع)
وزن تقریبی	۸۰۰ کیلوگرم
برق مصرفی	۲۲۰ ± ۱۰ ولت AC، ۵۰-۶۰ هرتز، ۱۶ آمپر
دمای کاری	۱۰ الی ۳۸ درجه سانتیگراد، ۱۰ الی ۹۰ درصد رطوبت، بدون چگالش

* روشها و استانداردهای دیگری در صورت تقاضا در دسترس است



شرکت طراحی مهندسی

کارخانه (دفتر و مونتاز):
ایران، تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی، بلوار
۱۷ شهریور، خیابان پرسی گاز شمالی، نبش کوچه وزین، پلاک ۱۲
کارخانه (ماشین کاری):
ایران، تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی، بلوار
۱۷ شهریور، پلاک ۴۰۵
تلفن: ۸ - ۹۷ ۴۴ ۸۱ ۶۶ ، ۴-۳۱۲۳۶۶۷۹۶ (۹۸۲۱+)
فکس: ۸۱ ۶۵ ۸۱ ۶۶ (۹۸۲۱+)
info@santamco.com ■ www.santamco.com