

شرکت بارسنج الکتریک

دستگاه خستگی چهار مفصله تمام اتوماتیک

BSF1000

پژوهش و آموزش با دستگاه های مدرن

دقت بالا، کیفیت بالا

کاربری آسان

طراحی مطابق استاندارد و DIN 50113 و ISO 1143

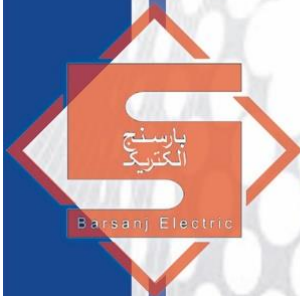
حداکثر بارگزاری 1000Mpa

دور الکتروموتور تا 6000 دور بر دقیقه قابل تنظیم

قابلیت های دستگاه

- اعمال بار به صورت اتوماتیک با استفاده از HMI تا 100 kg
- کنترل دقیق باردهی لودسل
- مشاهده و ذخیره و امکان انتقال جدول اطلاعات بر روی فایل Excel تا 12 نمونه.
- فک های دقیق و کاملاً هم راستا با حداکثر انحراف 20 میکرون جهت جلوگیری از اعمال تنش غیرمحوری به نمونه پس از بستن آن به فکها و امکان کالیبره کردن هم راستایی.
- استفاده از سیستم تعلیق دقیق و بلبرینگ های مناسب دورهای بالا جهت سیکل های طولانی.
- قابلیت مشاهده تعداد دور تا مرحله شکست و تنش N و S از روی منوی نتایج HMI
- اعمال نیروی ثابت و کنترل شده و حذف نیروهای غیر محوری و خشی کردن نیروهای اضافی بصورت اتوماتیک و دستی
- نمایش و کنترل نیرو در حین آزمایش
- حفظ اطلاعات و امکان ادامه آزمایش پس از قطع برق
- قطع اتوماتیک سیستم با شکست نمونه
- استفاده از HMI برای کنترل دستگاه و انجام تنظیمات و نمایش خروجیها
- استفاده از سنسور القایی جهت شمارش دقیق دور تا صد میلیون دور





BARSANJ ELEKTRIC.Co

مشخصات فنی

مقدار	مشتمه
ASTM E606- DIN 50113- ISO 1143	استاندارد
1000 MPa	ظرفیت
6000 Rpm	حداکثر دور
مدل Fatech دارای ۶۵۰۰۰ رنگ و با حافظه داخلی	HMI- PLC
مدل Delta دارای کنترل خودکار گشتاور اولیه و خاموشی موتور	Inverter
قابلیت شمارش تا ۱۰۰ میلیون دور	شمارشگر دیجیتال
۱۸۰ کیلوگرم- ۱۲۰ x ۵۰ x ۱۰۰	مشخصات فیزیکی
۲۲۰ ولت تک فاز، ۵۰ تا ۶۰ هرتز، ۶ آمپر	برق مصرفی
مدل S با ظرفیت ۲۵۰ کیلوگرم و با دقت ۵ گرم	لودسل
نگهدارنده نمونه‌های با قطر: ۸، ۱۰، ۱۲، ۱۶، ۲۰، ۲۴	کولت نمونه‌گیر

کاربرد:

پدیده‌ی شکست یکی از چالشی‌ترین مباحث مهندسی است که به‌ویژه در عصر اخیر به‌دلیل استفاده از وسایل متحرک متعدد مورد توجه قرار می‌گیرد.

در علم مواد، خستگی ضعیف شدن ماده بر اثر اعمال بار مکرر است. با پیشرفت صنعت و به وجود آمدن وسایل بی‌شمار تحت بارگذاری تکراری و ارتعاشی، خستگی بیشتر متداول شده و اکنون چنین برداشت می‌شود که عامل حداقل ۹۰ درصد شکست‌های ناشی از دلایل مکانیکی حین کار، خستگی باشد.

دستگاه خستگی بارسنج الکتریک قابلیت انجام آزمون خستگی به منظور به‌دست آوردن عمر خستگی چرخشی خمشی ماده را با دقت بالا و بر اساس استاندارد دارا می‌باشد.

آدرس: اصفهان، شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان - واحد دانشگاه آزاد
نجف آباد پلاک ۱۰۳ شرکت بارسنج الکتریک
مندوق پستی: ۸۵۱۴۱۴۳۱۳۱
www.barsanj.com

تلفن: ۰۳۱ ۴۲۲۹۱۰۹۹
فکس: ۰۳۱ ۴۲۲۹۲۸۰۹
۰۹۱۳ ۲۸۹ ۱۵۳۶
۰۹۱۳ ۲۳۲ ۰۷۳۳