

دستگاه

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی

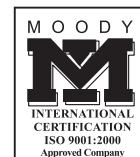


STW-300

دستگاه تست پیچش و تابندگی STW-300

ویژگیها

- ظرفیت: ۳۰۰ نیوتون متر
- عملکرد سروالکترومکانیکال
- کنترل کاملاً کامپیوتری
- نمودار گشتاور - زاویه
- روش‌های تست تابندگی، پیچشی و چرخه‌ای
- محدوده وسیع سرعت (۱۰۰۰ تا ۳۰ دور در دقیقه)
- کوره قابل حرکت (۱۰۰ درجه سانتی گراد*)
- وزنه اعمال کشش محوری
- مکانیزم ویژه نگهدارنده وزنه
- فک‌های قابل تعویض



توضیح

آزمون پیچش یکی از آزمون‌های خواص مکانیکی است که جهت بررسی تغییر شکل پلاستیک در مفتول‌ها انجام می‌شود. امکان STW-300 فلزی تا قطر ۱۰ میلی‌متر و ظرفیت ۳۰۰ نیوتن متر را دارد. دستگاه دارای نرم‌افزار قدرتمندی جهت نمایش گشتاور و زاویه اندازه‌گیری شده و رسم منحنی آنهاست. در انتهای آزمون، گزارش مربوطه در زیر منحنی مشخص می‌گردد. مقایسه گزارش چندین منحنی، بارگذاری تکراری (چرخه‌ای) بر اساس کنترل گشتاور یا زاویه، قابلیت نصب کوره ویژه و ... از قابلیت‌های اصلی دستگاه می‌باشند.

کاربردها

آزمون پیچش مفتول‌های فلزی

مشخصات فنی

ظرفیت	۳۰۰ نیوتن متر
حداکثر سرعت دوران	۳۰ دور بر دقیقه
دقت تنظیم سرعت دوران	۰/۰۰۱ دور بر دقیقه
بازه گیرش فکهای سه‌نظمی	۲ تا ۸ میلی‌متر
ماکزیمم نیروی محوری به صورت وزن مرده	۲۰۰ نیوتن
ضسائم کالیبراسیون گشتاور در محدوده	۰-۳۰۰ نیوتن متر
ابعاد	۱۱۴۰×۵۵۰×۱۶۰۰ میلی‌متر (طول × عرض × ارتفاع)
وزن	۳۰۰ کیلوگرم
برق مصرفی	۰-۵۰ هرتز، ۱۰ آمپر، ۲۲۰±۱۰ ولت AC
دمای کاری	۹۰ الی ۳۸ درجه سانتیگراد، ۰ الی ۱۰ درصد رطوبت، بدون چگالش

* روشهای استانداردهای دیگری در صورت تقاضا در دسترس است



شرکت طراحی مهندسی

کارخانه (دفتر و مونتاژ): ایران، تهران، کلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی، بلوار شهریور، خیابان پرسی کاز شمالی، نبش کوچه ورین، پلاک ۱۲
کارخانه (ماشین کاری): ایران، تهران، کلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی، بلوار شهریور، پلاک ۴۰/۵، ۱۷ شهریور، ۰۹۸۲۱ (۶۶۸۱۶۵۸۱)، ۰۹۸۲۱ (۶۶۷۹۶۱۲۳۰۴)، تلفن: ۰۹۸۲۱ (۶۶۸۱۶۵۸۱)، فکس: info@santamco.com ■ www.santamco.com