

سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SRPA-200

دستگاه تست رئومتر RPA

Rheometer RPA (Rubber Process Analyzer)

سری SRPA-200

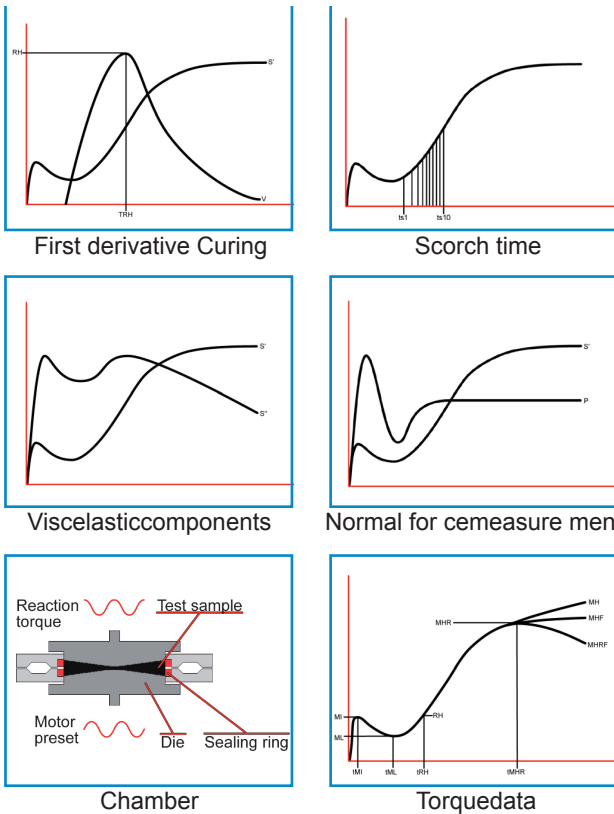
ویژگیها

- طراحی مطابق با استاندارد ASTM-D6204, ASTM-D5289, ASTM-D6601, ISO-6502
- حرکت نوسانی قالب، کنترل شده با فرکانس و دامنه متغیر
- محدوده فرکانس نوسان (با توجه به سرعت دورانی ماکزیمم) : 0.01~ 30Hz
- مجهز به موتور و درایور مدل Direct Drive Motor
- تمام کامپیوتری



معرفی دستگاه تست رئومتر RPA سری SRPA-200

دستگاه رئومتر مدل RPA یک دستگاه بسیار مدرن در صنعت لاستیک بوده که جهت تجزیه و تحلیل فرآیند لاستیک بکار برده می‌شود. این دستگاه مکانیزم پیشرفته‌ای دارد، در این دستگاه جهت کنترل نوسان قالب از Direct Drive Motor استفاده شده است تا دامنه نوسانات مدنظر را در محدوده فرکانس کاری بتوان تغییر داد. در نتیجه می‌توان گشتاور اعمال شده به نمونه را اندازه‌گیری نمود. اندازه‌گیری گشتاور به صورت مستقیم از روی Die بالا به کمک Torque Transducer با رعایت Stiffness دستگاه اندازه‌گیری می‌گردد. دستگاه مجهز به اینترفیس‌های اکسترنال و نرم‌افزار قدرتمند بوده که قابلیت بدست آوردن کلیه پارامترهای دما، دامنه نوسان، فرکانس کاری و همچنین رسم منحنی پخت لاستیک و به دست آوردن مشخصه‌های مربوط به آن از قبیل ماکزیمم گشتاور، مینیمم گشتاور، زمان پخت (Cure Time)، زمان اسکورچ (Scorch Time) و دیگر اطلاعات دیگر مطابق استاندارد ASTM را دارد. دیگر قابلیت‌های دستگاه مطابق رئومتر سری MDR شرکت سنتام می‌باشد.



مشخصات فنی دستگاه تست رئومتر RPA

| | |
|--|---------------------|
| SRPA-200 | کد |
| ASTM-D6204, ASTM-D5289, ASTM-D6601, ISO-6502 | استاندارد |
| برشی پیچشی بدون روتور | نوع قالب |
| ۲۰۰ dN.m | ماکزیمم گشتاور |
| $\pm 0.0003^\circ$ با درجه تفکیک | دامنه نوسان قالب |
| $0.02^\circ \pm 90^\circ$ | فرکانس نوسان |
| 0.01 ~ 30 Hz | ماکزیمم سرعت دورانی |
| 500 rpm | سنسور گشتاور سنج |
| Torque Transducer | نوع کنترلر دما |
| PID با درجه تفکیک 0.1°C | نیروی پرس قالب‌ها |
| پنوماتیکی با حداکثر نیروی 10 KN و قابل تنظیم | هوای فشرده |
| ۶ الی ۱۰ بار | درب محافظ |
| اتومات | ارتباط با کامپیوتر |
| پورت سریال RS232 | حداکثر دمای قالب |
| ۲۳۰ درجه | کالیبراسیون |
| دما و گشتاور | فوندانسیون |
| الزام ندارد | برق مصرفی |
| برق تک فاز ۲۲۰ ولت، ۱۰ آمپر | ابعاد دستگاه |
| ۱۰۵ × ۶۹ × ۵۵ (ارتفاع × عرض × طول) | وزن |
| ۱۵۰ کیلوگرم | |

کاربردها

- جهت تجزیه و تحلیل فرآیند پخت لاستیک
- کمک به طراحی یا محاسبات دقیق‌تر با توجه به شرایط کار شبیه‌سازی شده
- تحقیق و توسعه در زمینه مواد لاستیکی
- کنترل کیفی و تولید

شرایط محیطی

- رطوبت: ۱۰ الی ۵۰ درصد بدون چگالش
- نبود غبار در محیط

نماینده

مشخصات مندرج در این بروشور بدون هیچ اعلامی می‌تواند تغییر کند

سنتام شرکت طراحی مهندسی

کارخانه (دفتر و منتاز):
 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
 شهریور . پلاک ۴۰۵
 تلفن : ۸۰ - ۹۷ ۴۴ ۱۱ ۶۶ - ۴۳ - ۱۱ ۷۹ ۱۱ (۹۸۲۱)
 فکس : ۸۱ ۶۵ ۸۱ ۶۶ (۹۸۲۱)
 sales-d@santamco.com ■ www.santamco.com