

بسمه تعالی



شرکت بارسنج الکتریک

مشخصات فنی

دستگاه تست خزش گرم میکرو پانچ SMALL PUNCH

ASTM E139



مشخصات و قابلیت‌های عمومی دستگاه

- ✓ طراحی و کنترل بر اساس استاندارد ASTM E139
- ✓ سیستم کنترل و فرماندهی دستگاه PLC
- ✓ خاموش شدن اتوماتیک دستگاه بعد از اتمام تست
- ✓ ذخیره اطلاعات در صورت قطع ناگهانی برق
- ✓ قابلیت انجام تست در مدت زمانهای طولانی
- ✓ ترسیم نمودارهای جابجایی زمان و یا کرنش زمان بر روی نمایشگر دستگاه
- ✓ بارگذاری تا ۲۰۰ کیلوگرم
- ✓ قابلیت تعیین مدت زمان تست
- ✓ کوره با سه ناحیه کنترلی و المنت‌های حلقوی، دائم کار
- ✓ همراستایی اتوماتیک دستگاه برای جلوگیری از تنش‌های عرضی به نمونه
- ✓ لودسل برای نمایش دقیق نیرو

مشخصات دیگر دستگاه

- قابلیت انجام آزمون تا حداکثر دمای ۱۱۰۰ درجه سانتی‌گراد و ۱۰۰۰ درجه سانتی‌گراد به‌طور ثابت.
- قابلیت انجام آزمون در مدت زمان طولانی.
- قابلیت انجام آزمون برای نمونه‌های سوپر آلیاژ، فلزات گرانبها، فلزات غیرآهنی، آهنی و آلیاژهای آن‌ها در دماهای بالا.
- اندازه‌گیری تغییرات طول نمونه، با دقت ۵ میکرون.
- نمایش دیجیتالی جابجایی و زمان به صورت مستقل بر روی HMI.
- انتقال داده‌ها از HMI به کامپیوتر.
- قابلیت انجام آزمون تا مرحله شکست نمونه، بدون استفاده از رایانه.
- رسم نمودار جابجایی- زمان روی نمایشگر دستگاه.
- قابلیت انجام آزمون در دمای محیط بدون استفاده از کوره
- کنترل دقیق بار اعمالی و نمایش آن بر روی نمایشگر HMI.
- رابط‌های اکستنسیومتر برای تست گرم.