



Barsanj Electric

تلفن

۰۳۱ ۴۲۲۹۱۰۹۹

تلفک

۰۳۱ ۴۲۶۵۷۸۳۶

دستگاه‌های کشش گرم شرکت بارسنج الکتریک



سرو موتور با کنترل PLC

ویژگیها :

- ✓ کوره دو لپه ای سه زون تا ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد
- ✓ سه ناحیه کنترل دمایی مجزا توسط ۳ ترموکوپل
- ✓ کنترل کوره توسط PLC و نمایش دما روی HMI
- ✓ ک قابلیت برنامه دهی و سیکل دهی کوره
- ✓ خاموش شدن اتوماتیک کوره بعد از اتمام تست

دستگاه‌های تست کشش گرم شرکت بارسنج الکتریک مشخصات عمومی دستگاه های تست کشش سرد را دارا می باشند.

- ✓ کنترل توسط HMI مستقل از کامپیوتر
- ✓ کنترل به صورت PLC توسط کامپیوتر و مستقل از کامپیوتر
- ✓ کاربری آسان
- ✓ قابلیت تست مواد فلزی و غیر فلزی
- ✓ گزارش پیشرفته و ترسیم نمودار
- ✓ لودسل قابل تعویض به همراه کالیبراسیون دقیق و نرم افزاری



مشخصات فنی

BTN-50	BTN-20	BTN-5	BTN-2	مشخصات مدل
5 Ton	2 Ton	500kg	200kg	ظرفیت
۴۳۰	۴۰۰	تک ستون	تک ستون	فاصله بین ستون ها
۷۵۰	۸۰۰	۹۰۰	۶۰۰	کل فاصله بین فک ها
۱۲۰۰-۰,۰۰۱	۱۲۰۰-۰,۰۰۱	۱۵۰۰-۰,۰۰۱	۱۲۰۰-۰,۰۰۱	سرعت
۰,۱	۰,۱	۰,۱	۰,۱	رزولوشن جابجایی
۱۰۰×۵۶۰×۲۰۰۰	۶۵۰×۵۰۰×۱۷۰۰	۶۱۰×۵۰۰×۱۶۵۰	۴۵۰×۳۹۰×۱۱۵۰	ابعاد(ارتفاع*عرض*طول)
۳۰۰	۲۳۰	۱۲۰	۷۵	وزن (تقریبی)
±۲۲۰٪	±۲۲۰٪	±۲۲۰٪	±۲۲۰٪	برق مصرفی

مشخصات فنی مشترک

- ✓ قابلیت کنترل دستگاه از روی HMI
- ✓ کنترل دستگاه PLC
- ✓ ارتباط از طریق (USB)RS-232 بین دستگاه و کامپیوتر
- ✓ دارای لودسل و برد اندازه گیری تغییر طول
- ✓ یونیورسال (کشش ، فشار) با قابلیت تعویض فک ها
- ✓ سیستم محرکه سرو موتور
- ✓ بال اسکرول دقیق
- ✓ نرخ نمونه برداری داده ۱۰۰ تا ۵۰۰ داده بر ثانیه
- ✓ از داده های نیرو بر حسب جابجایی
- ✓ منحنی تنش - کرنش بر روی EXCEL , WORD
- ✓ جدول اطلاعات نتایج آزمون
- ✓ دقت سرعت ۰/۵٪ سرعت تنظیم شده (در حالت بدون بار یا بار ثابت)
- ✓ میله های راهنمای سنگ زده ۴ عددی.
- ✓ میکروسوئیچهای محدود کننده مکانیکی قابل تنظیم.
- ✓ کلید Emergency

اندازه گیری نیرو

- ✓ با استفاده از لودسل ، کشش و فشار



✓ استاندارد ASTM E-4 , DIN51221 , EN 10002.2 , ISO 7500

✓ نشان دادن نیرو واحد بر روی مانیتور بر اساس Kgf یا N

✓ محافظت در برابر بار اضافی و توقف دستگاه در اثر بار اضافی

✓ قابلیت تعویض لودسل و کالیبره کردن آن

✓ شناسایی اتوماتیک لودسل

اندازه گیری کرنش و جابجایی

✓ اندازه گیری جابجایی توسط انکودر به صورت اتوماتیک و اکستنسومتر قابل نصب

✓ نشان دادن جابجایی روی مانیتور HMI و همچنین روی نرم افزار کامپیوتری

✓ نشان دادن کرنش بر روی مانیتور و HMI

✓ قابلیت نمایش کرنش بر روی مانیتور بر اساس درصد طول اولیه در صورت نصب extensometer (100*mm/mm)

فک ها و فیکسچرها

✓ قابلیت نصب فکهای خودکار (Wedge) ، گیره ای ، پنوماتیک ، هیدرولیک ، قرقره ای و ...

✓ فیکسچرهای فشار ، خمش ، پیچ و مهره ، شکاف T شکل و ...

✓ فک ها و فیکسچرهای دیگر و درب محافظ در صورت سفارش

✓ کوره الکتریکی و چمبر در صورت سفارش با قابلیت دمش گاز آرگون

نرم افزار

✓ سیستم عامل ویندوز 7 و xp

✓ کنترل دستگاه توسط نرم افزار کامپیوتر و همچنین نرم افزار HMI

✓ کنترل سرعت ، موقعیت ، نیرو و کرنش در نرم افزار

✓ کیبورد کنترل روی HMI و کیبورد کامپیوتر

✓ جهت ذخیره سازی نمونه های مشابه

✓ گزینه های کالیبراسیون نیرو و کرنش (اکستنسومتر)

✓ نمودار های لحظه ای نیرو - جابجایی یا تنش - کرنش

✓ نشان دادن هر نقطه ای روی نمودار (مستقیماً با استفاده از ماوس)

✓ امکان بزرگنمایی و شیفت نمودار