

دستگاه تست کشش ۵ تن مدل نوید

مشخصات فنی دستگاه

لودسل، فک و فیکسچرهای ۵ تن عملیات حرارتی شده
سیستم بارگذاری: پاورپک ۲ اسب بخار
کنترل کامپیوتری و نرم افزار LabVIEW
لودسل: ۵ تن کره Bongshing
اینکودر: 3600 پالس کره Autronics
سیستم کنترل: رایانه



ویژگی های دستگاه

- سهولت در استفاده و تعمیر و نگهداری
- کنترل کامپیوتری و نرم افزار پیشرفته
- قابلیت تست طیف وسیعی از مواد
- دقت و تکرارپذیری بالا

کاربردها

دستگاه برای آزمایشگاه های کنترل صنعتی و مراکز تحقیقاتی به کار می رود. دستگاه قادر است خواص مکانیکی طیف وسیعی از مواد را مانند موارد زیر تست کند:

فلزات	نمونه های ریختگی	ورق و فویل	گرافیت
پلاستیک ها	نمونه های جوشی	سیم و کابل	میلگرد و تسمه
چسب	تیوب و لوله	الوار	قطعات صنعتی کامل شده
کامپوزیت ها			

توضیحات

دستگاه های تست مواد سری STM برای تست آسان و دقیق مواد با هزینه کم طراحی شده اند. تکنولوژی پیشرفته و مهندسی کیفیت بالا کاربر را قادر می سازد تا با سرعت و قابلیت اطمینان بالا تست مواد را انجام دهد. اکستنسومترهای مختلف (کورس بلند یا کورس کوتاه با رزولوشن بالا) جهت سنجش خیلی دقیق کرنش به دستگاه متصل می شوند. محدوده وسیع سرعت Crosshead این اجازه را به اپراتور می دهد که مواد را مطابق استانداردهای بین المللی ISO، DIN، ASTM و... تست نماید. دستگاه های STM به گونه ای طراحی شده اند که برای تست طیف وسیعی از مواد به کار می روند. دستگاه نرم افزاری قدرتمند (STM Controller) دارد که قادر است دستگاه را کنترل کرده و مقادیر ابزارهای اندازه گیری آنرا را نشان دهد. تمامی روال های تست مانند پارامترهای ورودی نمونه، روش تست، گزارش تست، کنترل حرکت دستگاه و نشان دادن مقادیر ابزارهای اندازه گیری همگی توسط نرم افزار صورت می گیرد.