

دستگاه آزمایش چند کاره یا یونیورسال (HIWA 200)

دستگاه آزمایش چند کاره هیوا ۲۰۰ برای آزمایش های متنوعی مثل کشش ، فشار ، پارگی ، چسبندگی ، خمش ، برش و ... بکار می رود. برخی از محصولات و موادی که بوسیله این دستگاه می توانند آزمایش شوند عبارتند از :

لاستیک و دیگر مواد انعطاف پذیر

پلاستیک ها و فیلم های نازک GFK و CFK .

سیمهای فولادی یا طنابهای بافته شده نازک .

ورقه های نازک فلزی یا فویل ها .

پارچه ، چوبهای چند لایه ، فتر ها .

انواع مختلف بسته بندی ها ، دستکش ها و

آزمایش تحت بار ثابت یا افزایشده اجرا می شود. روش کلی بصورت اعمال بار اولیه و سپس اعمال بار اصلی آزمایش به نمونه است تا زمانیکه نمونه دچار شکست شود . رفتار ماده (منحنی تنش - کرنش) توسط کامپیوتر ثبت و همزمان نمایش داده می شود و در صورت نیاز بر روی چاپگر چاپ می شود . دستگاه آزمایش بطور کامل توسط نرم افزار از طریق کامپیوتر متصل به دستگاه کنترل می شود . نرم افزار بگونه ای طراحی شده است که آموزش در کمترین زمان ممکن قابل انجام است و استفاده از نرم افزار بسیار آسان است . ذخیره اطلاعات بطور کامل و بازیابی آن نیز امکان پذیر است .

مشخصات کلی :

سیستم محرک : موتور سرو AC با کنترل کننده مخصوص .

سیستم متحرک : بال اسکرو با میله های راهنما .

گیره ها : خود قفل کن (نوع Wedge) ، یا بر اساس سفارش .

کامپیوتر : پنتیوم IV .

چاپگر: HP laserjet 1018 یا معادل .

دریافت و نمایش داده ها بطور همزمان .

نتایج نرم افزار : خروجی استاندارد (بر اساس سفارش قابل تغییر است).

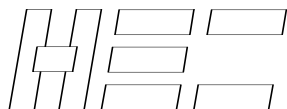
دقت حرکتی فک متحرک : کمتر از ۲ هزارم میلیمتر

ظرفیت ها : حداکثر تا ۵ تن ، بر اساس مدل (به جدول مراجعه شود) .

منبع تغذیه : ولتاژ ۲۲۰ ولت متناوب و فرکانس ۵۰ هرتز .

مدل های رومیزی

مدل ها		2122	2126	2127	2128
حداکثر بار	Kgf	500	1000	3000	5000
سرعت حداکثر	mm/min	1000	750	500	500
فاصله بین ستون ها	(mm)	تک ستونی	440	440	440
کل فضای عمودی	(mm)	1100	1300	1300	1300



تست					
دقت قرائت حرکت	(mm)	0.002			
ارتفاع	(mm)	1350	1600	1600	1600
پهنا	(mm)	500	1000	1000	1000
عمق	(mm)	500	900	900	900
وزن تقریبی	Kgf	150	320	450	800
منبع تغذیه	VAC/ Hz	220 / 50			

- توجه ۱: مشخصات بالا براساس روش استاندارد شرکت هیوا تدوین شده و بدون اطلاع قبلی ممکن است تغییر یابد .
- توجه ۲: نرم افزار تحت سیستم عامل Windows XP می باشد.
- توجه ۳: نرم افزار های مختلف برای آزمایش های فشار ، پارگی ، چسبندگی و ... موجود است و بر اساس استاندارد های خاص نیز طراحی می شوند .
- توجه ۴: لوازم جانبی قابل انتخاب مثل اکستنسومتر ، محفظه شرایط محیطی ، گیره های مختلف و دیگر تجهیزات جانبی بر اساس سفارش ساخته می شوند .



