

Universal Testing Machine

فرودين آزما تجهيز

2018



Model : Hi-20KN-SE

Labhitech

2/12/2018

Model	Hi-20KN-SE	Hi-30 KN-SE
Capacity (Option)	100,200,500 N 1,2,5KN	100,200,500N 1,2,5,10,20 KN
Unite(Switchable)	Kgf , gf , N , KN , Mpa	
Load Resoles ion	1/200000	1/200000
Load Accuracy	± 0.5 %	± 0.5 %
Stroke (exclude the grips)	1000 mm	1100 mm
Effective with	Φ 20 mm (Diameter)	400 mm
Test Speed	0.1 ~ 500 mm/min	0.1 ~ 500 mm/min
Speed Accuracy	± 0.5 %	± 0.5 %
Stroke Resolution	0.0001 mm	0.0001 mm
Sample Rate	200 times/sec or specified by user	
Communication Interface	USB	
Display Method	Computer Display	
Motor	AC Servo motor	AC Servo motor
Force Test Range	0.2 % to 100 % FS	
Power	1 f , 220 V , 50/60 Hz	

کاربرد : کشش، فشار، خمش، خزش، آسودگی از تنش، سفتی حلقوی لوله، انبار داری، ضریب اصطکاک، برش، چسبندگی، پیلینگ، تستهای ECT, BCT , کارتن و ...

قابلیت انجام آزمون برایه نمونه های لاستیک ، پلاستیک ، نساجی ، کاغذ و کارتن ، سیم و کابل ، پلیمر و غیره...
روش های آزمون :

- کشش ، فشار ، آسودگی از تنش ، خزش ، Hold

- قابلیت اندازه گیری نیرو و الانگیشن تا پارگی با سرعت ثابت

- قابلیت اندازه گیری میزان الانگیشن با نیروی ثابت در زمان معین

- قابلیت اندازه گیری مقدار نیرو در تغییر فرم معین

✓ توانایی تعریف نیروی اولیه (Pre-load) و جا به جایی اولیه (Pre- extension)

✓ پایداری و ثبات بالا در زمان آزمون ، بدلیل مجهز بودن به سیستم بال اسکرو و حذف نویز و تکانهای ناشی از حرکت Crosshead در سرعت بالا.

✓ کنترل سیستم توسط نرم افزار انجام شده و رابط کاربر با دستگاه به صورت کامپیوتری میباشد که کار با دستگاه را برایه اپراتور بسیار آسان میکند.

✓ نرم افزار به طور کامل تمامی آزمونهای استاندارد را پوشش میدهد.

✓ قابلیت نصب لودسل اضافه با ظرفیت پایین تر جهت انجام آزمونهای بسیار حساس

✓ با توجه به نمونه مورد نظر بایستی فک مشخص طبق پارامترهای استاندارد انتخاب شود که در ذیل ذکر شده است.

Universal Testing Machine Series

Grips & Fixtures For Every Testing Need

 <p>SA-4</p> <p>Type: Slider top stop grips Max Load: 50kg</p>	 <p>SA-5</p> <p>Type: Slider puller grips Max Load: 50kg</p>	 <p>SA-6</p> <p>Type: Slider single tooth tension grips Max Load: 100kg</p>	 <p>SA-7</p> <p>Type: Slider cap grips Max Load: 50kg</p>	 <p>SA-8</p> <p>Type: Slider locking grips Max Load: 200kg</p>
 <p>SA-9</p> <p>Type: Slider single tooth strength grips Max Load: 100kg</p>	 <p>SA-10</p> <p>Type: Slider open-end tension grips Max Load: 50kg</p>	 <p>SA-11</p> <p>Type: Slider torque grips Max Load: 100kg</p>	 <p>MA-3T</p> <p>Type: Spiral type metal grips Max Load: 3 ton</p>	 <p>MA-5T</p> <p>Type: Spiral type metal grips Max Load: 5 ton</p>
 <p>MA-10T</p> <p>Type: Spiral type metal grips Max Load: 10 ton</p>	 <p>MA-20T</p> <p>Type: Spiral type metal grips Max Load: 20 ton</p>	 <p>MB-100</p> <p>Type: Wedge grips Max Load: 100kg</p>	 <p>MB-500</p> <p>Type: Wedge grips Max Load: 500kg</p>	 <p>MB-1T</p> <p>Type: Wedge grips Max Load: 1 ton</p>
 <p>MB-5T</p> <p>Type: Lever type metal grips Max Load: 5 ton</p>	 <p>AM-200</p> <p>Type: Pneumatic 8-direction plane grips Max Load: 200kg</p>	 <p>AM-500</p> <p>Type: Pneumatic 8-direction plane grips Max Load: 500kg</p>	 <p>AM-1T</p> <p>Type: Pneumatic 8-direction plane grips Max Load: 1 ton</p>	 <p>HM-5T</p> <p>Type: Hydraulic tension grips Max Load: 5 ton</p>

Universal Testing Machine Series

Grips & Fixtures For Every Testing Need

 <p>RA-1</p>	 <p>RA-2</p>	 <p>RA-3</p>	 <p>RA-4</p>	 <p>RA-4-1</p>
Type: Elastomeric grips Max.Load: 200kg	Type: Eccentric grips Max.Load: 200kg	Type: Elastomeric grips Max.Load: 100kg	Type: Double eccentric grips Max.Load: 200kg	Type: Double eccentric grips Max.Load: 200kg
 <p>RB-1</p>	 <p>RB-2-1</p>	 <p>RB-3</p>	 <p>RB-3-1</p>	 <p>RB-4</p>
Type: Pliers rubber grips Max.Load: 50kg	Type: Pliers grips Max.Load: 200kg	Type: Webbing grips Max.Load: 300kg	Type: Webbing grips Max.Load: 300kg	Type: Toggle grips Max.Load: 200kg
 <p>FA-1</p>	 <p>FA-1A</p>	 <p>FA-2</p>	 <p>FB-1</p>	 <p>FB-2</p>
Type: Pliers grips Max.Load: 300kg	Type: Pneumatic pliers grips Max.Load: 400kg	Type: Plane grips Max.Load: 200kg	Type: Shoe eyelid impact grips Max.Load: 100kg	Type: Shoelace & break grips Max.Load: 50kg
 <p>FB-3</p>	 <p>FC-1</p>	 <p>FC-2</p>	 <p>FC-3</p>	 <p>FC-4</p>
Type: Shoe heel detaching grips Max.Load: 250kg	Type: Slit tear resistance grips Max.Load: 50kg	Type: Slit tear grips (wire loop type) Max.Load: 50kg	Type: Tip/lift peeling grips Max.Load: 100kg	Type: Leather tear grips Max.Load: 50kg