

Universal Testing Machine WDW-Series

Change difficulty to ease



คุณสมบัติ

- มีกล่องควบคุมการเคลื่อนที่ของคานเพื่อปรับความเร็วของคาน สลับขึ้นลงได้อย่างอิสระ
- มีฟังก์ชันกลับสู่ตำแหน่งเดิมอัตโนมัติอย่างชาญฉลาด มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว
- มีฟังก์ชันป้องกันขัดจำกัดของตำแหน่งการทำงานใด และแรงดันไฟฟ้าเกิน ฟังก์ชันป้องกันกระแสเกิน เชื่อถือได้ ปลอดภัย
- มีระบบรายงานข้อมูลการทดสอบ ซึ่งสามารถบันทึก สอบถาม และเรียกข้อมูลการทดสอบได้ตลอดเวลา
- มีโหมดการควบคุมมากมายในการควบคุมความเร็วคงที่เพื่อบังคับ ความเครียด การเสียรูป ความเครียด ระยะชัก โหลด การยืดตัว การกระจัด และรอบต่ำ และการควบคุมการตั้งโปรแกรมด้วยตนเองของผู้ใช้
- สามารถดูข้อมูลสลับระหว่างเส้นโค้งทดสอบต่างๆ: เส้นโค้งความเค้น-ความเครียด, เส้นโค้งโหลด-การเปลี่ยนรูป, เส้นโค้งโหลด-แทนที่, เส้นโค้งเวลาโหลด, เส้นโค้งเวลาในการเปลี่ยนรูป, เส้นโค้งเวลาการกระจัด, เส้นโค้งโหลด-ความเครียด, การขยายบางส่วน, การทับซ้อนกันและการเปรียบเทียบ

ความสามารถที่เข้ากันได้

- สามารถทดสอบได้ทั้งแรงดึงและแรงอัดในเครื่องเดียวกัน สามารถใช้ในการตรวจสอบแรงดึง แรงอัด และแรงดัดงอได้
- สามารถทดสอบคุณสมบัติการดัดงอของวัสดุโพลีเมอร์และคอมโพสิตโพลีเมอร์ได้ พร้อมฟังก์ชันควบคุมและประมวลผลอีกด้วย



ทดสอบการฉีกขาด



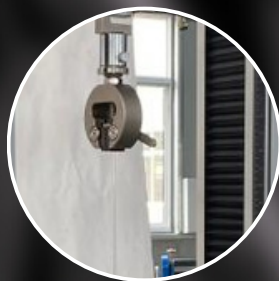
ทดสอบลวด



ทดสอบเหล็ก



ทดสอบผ้าใยสังเคราะห์



ทดสอบพลาสติก



ทดสอบยาง


 ที่จับแบบ **Pneumatic**
 ด้วยเครื่องอัดอากาศ

เครื่องวัดระยะ
 ขนาดใหญ่

ข้อมูลทางเทคนิค



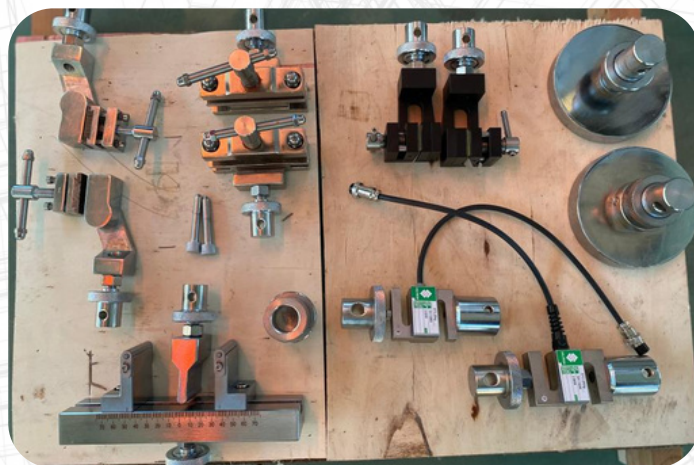
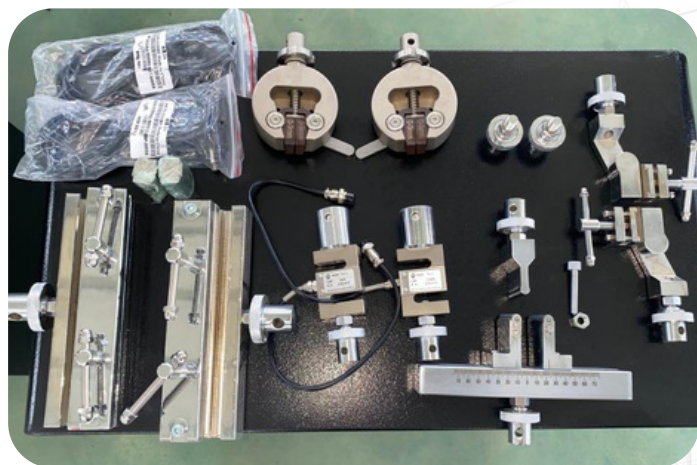
- ASTM D638, ASTM D882, ASTM D790, ASTM D695, ASTM D412, E8

รุ่น/โมเดล	WDW-20H
กำลังทดสอบสูงสุด	20 kN
มาตรฐานการสอบเทียบ	Class 0.5
ช่วงการวัดโหลด	2 - 100FS
ความละเอียดในการโหลด	0.01
ช่วงการวัดการเสียรูป	2 - 100FS
ข้อผิดพลาดสัมพัทธ์ของการบ่งชี้	Within $\pm 1.0\%$
ความเร็วในการเคลื่อนที่	0.01 - 500 มม./นาที
ความเร็วกลับของฐานทดสอบ	600 มม./นาที
ช่วงการปรับความเร็วการควบคุมแรง	0.05% - 5%FS/S
ความแม่นยำในการควบคุมความเร็ว	$\pm 0.2\%$ ของความเร็วที่ตั้งไว้
ระยะห่างระหว่างฐานทดสอบ	420 มม.
ระยะเคลื่อนที่ของฐานทดสอบ	1600 มม.
กำลังมอเตอร์	750 W
วิธีการควบคุม	คอมพิวเตอร์ควบคุมโดยอัตโนมัติ
แรงดันไฟฟ้า	Single phase , 220V/50Hz

- ภาพจริงสำหรับการอ้างอิง



- Fixtures for reference (Not Standard)



CST บริษัท ซี เอส ที อินสตรูเมนต์ (ไทยแลนด์) จำกัด
CST INSTRUMENTS (THAILAND) CO., LTD.

Fax : 02-915-1015

Tax ID : 0103541023812

Email : Prachya.cst@gmail.com

95 Rom Klao Road, Khlong Sam Prawet, Lat Krabang, Bangkok 10520