

เครื่องทดสอบแรงดึงกระดุม

Button Testing Machine

EBQ-Series

ซีรีส์ EBQ เป็นเครื่องทดสอบแรงดึงกระดุม ซีรีส์ EBQ ใช้เพื่อวัดความแข็งแรงของการทดสอบแรงดึงในแนวตั้งบนกระดุมและเส้นผ่า โดยกระดุมและกระดุมจะไม่ถูกดึงออกจากเส้นผ่า เครื่องนี้มาพร้อมเครื่องวัดแรงดึง-กด และชุดฟิกซ์เจอร์ชนิดพิเศษ ที่ใช้ในการวัดแรงกดของกระดุมหรือแรงทำลายของเส้นผ่า การตรวจสอบความแข็งแรงในการยึดของกระดุมเป็นมาตรฐานที่สำคัญมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการออกแบบและผลิตเส้นผ่าสำหรับการกดและดึง การใช้การวัดแรงบางอย่างกับชิ้นส่วนตกแต่งแบบติดกระดุม



รุ่น EBQ-xxxxA
พร้อมเครื่องวัดแรงแบบเข็ม
(EN-100/200/300/500)

รายละเอียดทั่วไป

- ฐานเครื่องมีขนาดใหญ่และมีเสถียรภาพดี เหมาะสำหรับการทดสอบบนโต๊ะในร่ม
- ขับเคลื่อนด้วยสกรู การเคลื่อนที่ของโพรบแม่นยำ โหลดด้วยวงล้อด้านข้าง การทำงานที่เรียบง่ายและมั่นคง
- แกนเคลื่อนที่มาตรฐานของฐานสามารถเลื่อนไปทางซ้ายและขวาและไปมาได้ ซึ่งสะดวกและแม่นยำในการหนีบ
- สามารถติดตั้งเครื่องบนโต๊ะ เพื่อให้ชิ้นงานมั่นคงยิ่งขึ้น
- ความยาว × กว้าง × สูง: 260 มม. × 360 มม. × 700 มม.
- ระยะชัก (stroke) 180 มม.
- รองรับน้ำหนักโหลดสูงสุด 500N
- น้ำหนักประมาณ 20 กิโลกรัม

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- ชุด Jig คสชุด



รุ่น EBQ-xxxxD
พร้อมเครื่องวัดแรงแบบตัวเลข
(EH-100/200/300/500)

ข้อมูลการสั่งซื้อ

EBQ-xxxxA: เครื่องทดสอบแรงดึงกระดุมแบบเข็ม 100/200/300/500 นิวตัน
EBQ-xxxxD: เครื่องทดสอบแรงดึงกระดุมแบบตัวเลข 100/200/300/500 นิวตัน

ETC ซีรีส์ เป็นเครื่องทดสอบแรงกดสปริงแบบดิจิทัลใช้เพื่อทดสอบจำนวนการเสียรูปและคุณสมบัติของโหลดสัมพันธ์ของสปริงยึดและสปริงอัดสามารถนำไปใช้กับการทดสอบการดำเนินงานของส่วนขยายและสปริงอัดด้านล่างความยาว การทำงานที่แน่นอน เครื่องนี้ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์ชิปขั้นสูงและบูรณาการสูงตัวเครื่องโลหะคุณสมบัติการวัดสัญญาณรบกวนของระบบดีขึ้น

- จอแสดงผลคริสตัลเหลว มีความแม่นยำและความละเอียดสูง
- สามารถเลือกและสลับหน่วยการวัดได้ 3 แบบคือ N, Lb และ Kg
- สามารถเก็บข้อมูลการทดสอบได้ 99 ค่า เวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ
- ตั้งค่าการแรงโน้มถ่วงได้อย่างอิสระ ทำให้การทดสอบมีความแม่นยำมากขึ้น
- ฟังก์ชันการตั้งค่าโหลดและสลับต้น-ล่าง พร้อมการเตือนด้วยเสียงและภาพ
- สามารถเปลี่ยนระหว่างรูปแบบตามเวลาจริงค่าสูงสุดและรูปแบบของค่าสูงสุดอัตโนมัติได้อย่างอิสระ
- อินเทอร์เฟซแบบ USB, MODBUS-RTU เพื่อการเชื่อมต่อและการกำหนดค่าและการเชื่อมต่อ PLC

เครื่องทดสอบแรงดึง-แรงอัดสปริง

Spring Tension & Compression Testing Machine

ETC-Series



ETC-10 ~ 30



ETC-50 ~ 500



ETC-1000 ~ 5000

รายละเอียดทางเทคนิค

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- สายไฟ

รุ่น		ETC-10	ETC-20	ETC-30	ETC-50	ETC-100	ETC-150	ETC-200	ETC-300	ETC-500	ETC-1000	ETC-2000	ETC-3000	ETC-5000
ย่านวัดสูงสุด	N	10	20	30	50	100	150	200	300	500	1000	2000	3000	5000
	kg	1	2	3	5	10	15	20	30	50	100	200	300	500
	Lb	2.2	4.4	6.5	11	22	33	44	65	110	220	440	650	1100
ค่าความละเอียด	N	0.001				0.01				0.1				
	kg	0.0001				0.001				0.01				
	Lb	0.0001				0.001				0.01				
Diameter ของ plate		34 มม.			48 มม.						108 มม.			
Max free length of measure spring		80 มม.			150 มม.						200 มม.			
Length of travel of the displacement scale		60 มม.			90 มม.						150 มม.			
Division value of the displacement scale		0.01 มม.												
ค่าผิดพลาดการแสดงผล		±1%												
แหล่งจ่ายไฟ		100 ~ 240Vac, 50-60Hz												
ขนาด		490 x 280 x 300 มม.			570 x 280 x 300 มม.						790 x 610 x 320 มม.			
น้ำหนัก		14.5 กิโลกรัม			18 กิโลกรัม						67 กิโลกรัม			