

เครื่องทดสอบคุณสมบัติของขดลวด

Impulse Winding Tester

TX-9800 series

TX-9800 ซีรีย์ เป็นเครื่องทดสอบขดลวดที่ออกแบบมาเพื่อความต้องการทดสอบอุปกรณ์ที่มีขดลวดเป็นส่วนประกอบ ที่ใช้แรงดันไฟสูงในการชาร์จตัวเก็บประจุขนาดเล็ก (การทดสอบที่ใช้พลังงานต่ำ) จะเกิดขึ้นกับการทดสอบขดลวด RLC เสียงสะท้อนขนาดเล็กก่อนของรูปแบบของคลื่นการสั่นขึ้นขนาด 100Mpsps มีความแม่นยำในการประมวลผล ตัวอย่างงานและเทคโนโลยีการวิเคราะห์ทดสอบขดลวดจนกว่าความร้อนจากร่างกายคน ที่ช่วยให้ผู้ผลิตชิ้นส่วนและผู้ใช้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นเพื่อให้แน่ใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ เป็นเครื่องทดสอบสามารถนำมาใช้กันอย่างแพร่หลายในมอเตอร์ หม้อแปลงความถี่ รีเลย์ สวิตช์ หม้อแปลงไฟฟ้า เป็นต้น

รายละเอียดทั่วไป

- อัตราการสุ่มตัวอย่างรูปคลื่น 100Mpsps, จำนวนของการจัดเก็บ 6500 ไบต์
- ผลลัพธ์การทดสอบเกิดจากการเปรียบเทียบรูปคลื่นด้วยกันทั้งหมด 4 วิธี
- ความเสถียรของเครื่อง ทำให้ตรวจเจอปัญหาของวงจรที่เกิดขึ้นของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ดี
- การบันทึกพารามิเตอร์เครื่องมือโดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันไหลต่อไฟล์เมื่อเริ่มต้น
- ฟังก์ชันซูมรูปคลื่นแนวตั้ง-แนวนอนและฟังก์ชันการเลื่อนไหว ดูรายละเอียดได้ง่าย
- ฟังก์ชันการเฉลี่ยตัวอย่าง ซึ่งสามารถประมวลผลเฉลี่ยได้ถึง 32 รูปคลื่นมาตรฐาน
- โหมดการรับมาตรฐานอัตโนมัติ เลือกอัตราการสุ่มตัวอย่างที่เหมาะสมโดยอัตโนมัติ
- เลือกแรงดันทดสอบที่ต้องการเหมาะสม รวมถึงสำหรับการทดสอบแบบทำลายล้างได้
- การประยุกต์ใช้ฟิลล์ degaussing ช่วยป้องกันถึงรูปคลื่นของการทดสอบที่สม่ำเสมอ
- สามารถขยายช่องอินพุตได้ 2/4/8 ช่อง เพื่อการทดสอบมอเตอร์แบบ 3เฟส 4สาย, 3เฟส 4สาย หรือเพื่อทดสอบครั้งละหลายๆ ตัว เพื่อลดระยะเวลาการทดสอบลง

รายละเอียดทางเทคนิค

- คู่มือการใช้งาน
- ชุดสายไฟวัด(แดง-ดำ) 1 ชุด
- สายไฟ 1 เส้น

รายละเอียด / รุ่น	TX-9803K	TX-9805K	TX-9810K
แรงดันไฟอินพุต	100 ~ 3000V	100 ~ 5000V	100 ~ 10000V
ความละเอียดในการจ่าย		10V steps	
ค่าความแม่นยำ		5%±10V	
ย่านวัดค่าอินดักแทนซ์		>10 μH	
พลังงานอินพุต		0.25J	
จอแสดงผล		800 x 480 แบบ dot-matrix LCD	
พื้นที่แสดงค่าของรูปคลื่น		650 x 250 Dot-matrix	
การตั้งค่าต่างๆ		ค่าพารามิเตอร์, รูปคลื่นมาตรฐานและการทดสอบ, ผลลัพธ์การเปรียบเทียบ และอื่นๆ	
อัตราการสุ่มของรูปคลื่น		สูงสุด 100Mpsps, 10 ระดับ (การปรับค่า) / ค่าความละเอียด 8 บิต / ความยาวหน่วยความจำ 6500 ไบต์ / ค่าเฉลี่ย : 1 ~ 32	
ตัวอย่างมาตรฐานรูปคลื่น		วงเดียว (Single loop), วงซ้ำต่อเนื่อง (Continuous loop) และ ตัวอย่างเดียว (Single sample) : 32 ครั้ง	
อินพุตอิมพีแดนซ์		10MΩ	
ความเร็วในการทดสอบ		15 ครั้งต่อวินาที	
เวลาการอินพุต	Test Impulse	1 ~ 32 อัตราเฉลี่ยการโปรแกรมค่า	
	Erase Impulse	0 ~ 16 อัตราเฉลี่ยการโปรแกรมค่า	
ฟังก์ชันการวัดค่า		แรงดัน, เวลา, ความถี่	
โหมดการกักเก็บ		แบบบังคับเอง (Foot) / External / BUS / Internal	
กระบวนการการเปรียบเทียบด้วยรูปคลื่นมาตรฐาน		การเปรียบเทียบขนาดพื้นที่ (Area Size Comparison) การเปรียบเทียบความต่างของพื้นที่ (Differential Area Comparison) การเปรียบเทียบความต่างของโคโรนา (Corona Discharge Comparison) การเปรียบเทียบความต่างเฟส (Differential Phase Comparison)	
ความแม่นยำการวัดค่าขนาดพื้นที่		±1%	
ความแม่นยำการวัดค่าความต่างของพื้นที่		±1%	
เอาท์พุตการเปรียบเทียบ		แสดงค่า "ผ่าน" / "ไม่ผ่าน" พร้อมเสียงเตือนและสัญญาณไฟเตือน	
โหมดเสียงเตือน		Long high, Long Low, Single short, Double short, OFF	
หน่วยความจำ		ภายในเครื่อง 200 ไฟล์ และแฟลช USB : 500 ไฟล์	
อินเตอร์เฟซ		Handler (START, STOP, PASS, NG, BUSY, EOC), RS-232C, IEEE-488 (อุปกรณ์เสริม) USB CDC, USB TMC, USB HOST	
แหล่งจ่ายไฟ		220 ~ 240Vac / 50Hz	
ขนาด (ก*ส*อ)		400*130*340 มม.	
น้ำหนัก (กก.)		9.5 กก.	

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากโรงงานผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ