

เครื่องทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

Automatic Transformer Tester

TX-9700 Series

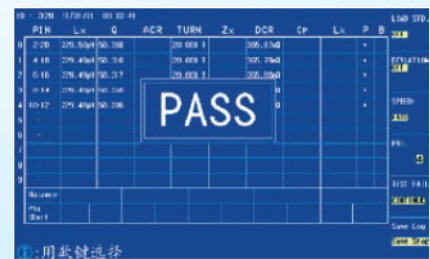
เป็นเครื่องทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้ารุ่นใหม่ ซึ่งได้รับการออกแบบตามแนวคิดในการให้บริการลูกค้าด้วยโซลูชันที่แม่นยำ มีประสิทธิภาพและง่ายขึ้น บนพื้นฐานของการตอบสนองความเสถียรสูงความเร็วในการทดสอบ จะเร็วกว่าความเร็วของเครื่องมือก่อน เครื่องทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้ารุ่น TT-9700 ซีรี่ จะผลักดันความก้าวหน้าทางเทคนิคในขนาดเครื่องมือซีรีส์นี้ใช้จอ LCD สีจริง 7" ขนาด 800x400 เพื่อแสดงพารามิเตอร์ทดสอบทั้งหมดบนหน้าจอเดียว ชุดทดสอบ (Test Fixture) หม้อแปลงสามารถเลือกได้ตั้งแต่ 20 พิน ถึง 192 พิน เพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่างกัน

รายละเอียดทั่วไป

- ความถี่การทดสอบตั้งแต่ 20Hz~200kHz/300kHz/500kHz/1MHz ความละเอียด 1mHz
- ค่าความแม่นยำในการวัดพื้นฐาน 0.05%
- ชุดทดสอบ (Test Fixture) หม้อแปลงสามารถขยายเลือกได้ตั้งแต่ 20 พิน จนถึง 192 พิน
- คุณสมบัติเทียบเคียงได้กับผู้ผลิตแบรนด์ต่างประเทศ เช่น Keysight และ WK
- ฟังก์ชันล็อคแป้นพิมพ์ ฟังก์ชันการป้องกันข้อมูลการเปิดเครื่อง
- ฟังก์ชันแก้ไขวงจรเปิด การลัดวงจร โหลดและส่วนเบี่ยงเบน
- ไฟแสดงผล LED ผ่าน/ไม่ผ่าน การควบคุมระดับเสียงแบบรวม
- สามารถเพิ่มฟังก์ชันการทดสอบค่า LCR ได้ (-X หลังรุ่น : อุปกรณ์เสริม)
- กล้องสแกนขนาด 20P/24P แบบแมนนวล (M) หรือแบบอัตโนมัติ (A: อุปกรณ์เสริม)
- วิธีทดสอบแบบ 4 เทอร์มินัล โครงสร้างเมทริกซ์ที่ปรับให้เหมาะสม
- รองรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์ U เพื่อให้ผู้ใช้ได้รับประสบการณ์การทำงานล่าสุด
- อินเทอร์เฟซหลากหลายให้เลือก RS232C, USB, LAN, Ext.Trig, Handler, Scanner



TT-9702K

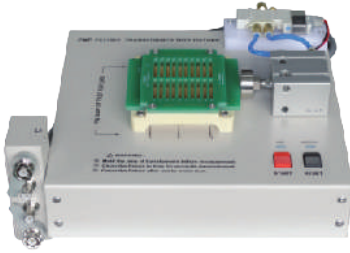


จอแสดงผล

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	TX-9702K	TX-9703K	TX-9705K	TT-9710K
จอแสดงผล	LCD สีจริง ขนาด 800x400, 7 นิ้ว			
ความถี่	20Hz ~ 200kHz	20Hz ~ 300kHz	20Hz ~ 500kHz	20Hz ~ 1MHz
พารามิเตอร์ & ฟังก์ชัน				
พารามิเตอร์ Transformer	Turn, L, C, LK, P, Q, ACR, DCR, BL, PS			
พารามิเตอร์ LCR (option)	C, L, X, B, R, G, D, Q, ESR, Rp, DCR, θ, IZI, IYI, TURN และ P			
การแสดงผลพารามิเตอร์				
IZI, R, X, DCR	0.01mΩ ~ 99.9999MΩ			
IYI, G, B	0.00001uS ~ 99.9999S			
C	0.00001pF ~ 9.99999F			
L	0.00001uH ~ 99999.9H			
D	0.00001 ~ 9.99999			
Q	0.01 ~ 99999.9			
Turns Ratio	1:0.01 ~ 100:1			
θ(RAD)	-3.14159 ~ 3.14159			
θ(DEG)	-179.999° ~ 179.999°			
Δ%	-999.999% ~ 999.999%			
สัญญาณทดสอบ	0.005 - 2Vrms			
ความต้านทานเอาต์พุต	10ΩCC, 25Ω, 50Ω, 100Ω และ 10/100Ω			
ความเร็วการทดสอบ	FAST: 75 times/s, MED: 20 times/s, SLOW: 6 times/s (มากกว่า 1kHz), UFAST: 150 times/s			
โหมดทริกเกอร์	INT, MAN, AUTO, EXT, BUS			
แรงดันภายใน DC โวลต์	-10VDC ~ +10VDC			
วงจรเสถียร	Serial และ Parallel			
ย่านวัด	Auto, Hold			
การเปรียบเทียบค่าการวัด	BINO ~ BIN9, NG, AUX, PASS/FAIL LED			
อินเทอร์เฟซ	RS232C, USB DEVICE, USBTMC, LAN, EXT. TRIG, HANDLER, SCANNER, GPIB (option)			
แหล่งจ่ายไฟ	195 ~ 245Vac, 50Hz, 15VA			
ขนาด	400mmx132mmx300 มม.			
น้ำหนัก	ประมาณ 8.5 กก.			

*** ข้อกำหนดทั้งหมดยกเว้นการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ



Scan Box: TX-9706Y-20P/24P

- รองรับการทำงานทั้งแบบอัตโนมัติ (A) และแบบแมนนวล (M)
- ใช้เทคนิคการทดสอบแบบ 4 ขั้ว และโครงสร้าง Relay Matrix ที่ได้รับการปรับปรุงประสิทธิภาพ
- หน้าสัมผัสแบบ Reed มีประสิทธิภาพการนำสัญญาณที่ดีและมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ให้ผลลัพธ์การทดสอบที่ยืดหยุ่นเนื่องจากมีค่าความจุไฟฟ้าแฝง (Distributed capacitance) ต่ำ
- สามารถปรับแต่งชุดจับยึดชิ้นงาน (Test fixtures) และแพลงวงจรแปลงสัญญาณ ได้ตามความต้องการ

รุ่นของ Fixture	P1-P10 ระยะห่าง	P11-P20 ระยะห่าง	PQ ระยะห่าง
TX27Y-FIX250250 A/B/C	2.5mm	2.5mm	
TX27Y-FIX300300 A/B/C	3.0mm	3.0mm	
TX27Y-FIX275350 A/B/C	2.75mm	3.5mm	
TX27Y-FIX325325 A/B/C	3.25mm	3.25mm	
TX27Y-FIX350275 A/B/C	3.5mm	2.75mm	
TX27Y-FIX350350 A/B/C	3.5mm	3.5mm	
TX27Y-FIX375375 A/B/C	3.75mm	3.75mm	
TX27Y-FIX380380PQ26A	3.8mm	3.8mm	7.5mm
TX27Y-FIX400400 A/B/C	4.0mm	4.0mm	
TX27Y-FIX450450 A/B/C	4.5mm	4.5mm	
TX27Y-FIX500500 A/B/C	5.0mm	5.0mm	
TX27Y-FIX500500PQ32A	5.0mm	5.0mm	7.5mm
TX27Y-FIX750500 A/B/C	7.5mm	7.5mm	

1. มีรุ่นและขนาดให้เลือกมากมาย ไม่ได้แสดงไว้ทั้งหมดในที่นี้ ลูกค้าสามารถติดต่อเราเพื่อสอบถามข้อมูล และปรับแต่งตามหลักเกณฑ์การตั้งชื่อข้างต้น
2. อุปกรณ์ติดตั้งที่มีคุณสมบัติหลากหลายสามารถปรับแต่งได้เช่นกัน
3. พลาสติกจากวัสดุคุณภาพสูง รับประกันความน่าเชื่อถือและความทนทานต่อการสึกหรอ
4. รหัสต่อท้าย A ใช้ได้กับฐาน 2819X; รหัสต่อท้าย B ใช้ได้กับฐาน 3250; รหัสต่อท้าย C ใช้ได้กับฐาน 5235



ข้อมูลการสั่งซื้อ

TX-9705K XXP-L : เครื่องทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้าอัตโนมัติ

ว่าง : ไม่มีฟังก์ชัน LCR
-L : มีฟังก์ชันทดสอบ LCR

20 จำนวน 20Pin ทดสอบ
24 จำนวน 24Pin ทดสอบ

02K : ย่านความถี่ในการทดสอบ 20Hz~200kHz
03K : ย่านความถี่ในการทดสอบ 20Hz~300kHz
05K : ย่านความถี่ในการทดสอบ 20Hz~500kHz
10K : ย่านความถี่ในการทดสอบ 20Hz~1MHz

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- Test report
- ฝาครอบสำรอง 2 อัน
- สายไฟ 1 เส้น
- ชุดสายวัด 1 ชุด
- กล่องสแกนขนาด 20P/24P : 20 หรือ 24 ช่อง (อุปกรณ์เสริม ต้องสั่งพร้อมตัวเครื่องฯ)