

5 馬達測試

馬達定子測試系統 6913/6917



特色

- 內部線阻與接觸電阻皆不會對量測造成影響，採用四線量測更為精準。
- 滿足國際大廠標準測試項目的需求
- 程式控制與分析，減少人為疏失與誤判
- 簡易編輯環境，易學習
- 可同時測試多組待測物(依產品繞線組數而定)
- 多顆待測物進行測試時，可單獨判別不良組別
- 層間短路採波形比對，為非破壞性分析
- 儲存檔案最多可至100組
- 提供密碼功能
- 測試速度快，節省時間，提高效率
- 中英文畫面可任意切換

配件 治具

標準配件

- 電源線
- 使用手冊電子檔光碟
- 高壓線組立
- RCA接頭
- 測溫棒
- RS-232連接線
- 控制線(25F-25F)
- 腳踏開關

選購配件

- 客製化測試治具
- 電腦連線軟體(Motor Link Software)

量測數據

6913 直流電阻	
量測範圍	0.1mΩ ~ 100kΩ(四線量測)
穩定精度	低阻：0.1mΩ ~ 1Ω ±(0.2% ± 1mΩ) 高阻：1Ω ~ 100kΩ ±0.1%
6913L 直流電阻	
量測範圍	0.1mΩ ~ 150Ω(四線量測)
穩定精度	0.1mΩ ~ 200mΩ ±(0.1% ± 0.5mΩ) , 200mΩ ~ 1Ω ±(0.1% ± 2mΩ), 1Ω ~ 150Ω ±0.5%
耐壓	
量測電壓	AC 0.1kV ~ 3kV DC 0.1kV ~ 3kV
漏電電流	AC 0 ~ 10mA DC 0 ~ 5mA
電弧偵測	0 ~ 9 檔位電流偵測
測試時間	0.1 ~ 99.9 秒連續可調
穩定精度	3%
絕緣電阻	
量測電壓	100V ~ 1000V ±5%
量測範圍	1MΩ ~ 9.9GΩ
測試時間	0.1 ~ 99.9 秒連續可調
穩定精度	3%
匝間短路	
量測電壓	0.2kV ~ 3kV ±2%
量測項目	波形總面積、波形面積差、波形顫動數、波形比對、電量數
穩定精度	2%
6420 LCR Meter	
量測頻率	20Hz ~ 1MHz
AC 測試信號位準	10mV ~ 2Vrms(1m Vrms 解析度)

規格

6913量測接點	13 channels
6917量測接點	17 channels
指示器	PASS/FAIL 畫面顯示/聲響判斷
測試治具	依測試需求生產製作
電源需求	90 ~ 132Vac or 198 ~ 264Vac (可切換)
介面	RS-232
儲存記憶體	Flash Memory可重覆儲存 100 組
啟動方式	手動、RS-232
操作環境	溫度：10℃ ~ 40℃、濕度：20 ~ 90%RH
6905 外觀尺寸(W*H*D)/重量	435x145x522 mm/12.5 Kg
6913/6917 外觀尺寸(W*H*D)/重量	435x190x522 mm/15 Kg
6905液晶螢幕	128*64 解析度圖形液晶顯示
6913/6917液晶螢幕	320*240 解析度圖形液晶顯示

測試功能

測試功能項目	量測範圍	測試功能項目	量測範圍
直流電阻	0.1mΩ ~ 100kΩ	層間短路	脈衝電壓 200V ~ 5000V
絕緣電阻	1MΩ ~ 9.9GΩ	電感	0.01nH ~ 100kH
高壓漏電流	0.1mA ~ 10.0mA		