

馬達轉子測試系統

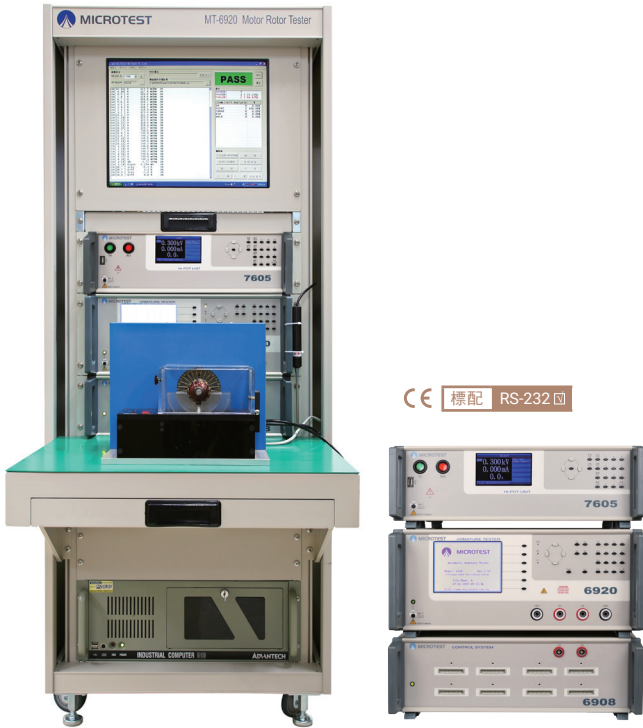
6920 + 7605 + 6908

特色

- 一站式整合馬達線圈量測，量測項目包含：耐壓絕緣阻抗、線圈層間短路、直流電阻 / 焊接電阻 (含溫度補償)
- 四線式直流電阻量測
- 6920 線圈層間短路為主機，所有設定在主機上即可完成
- 儲存檔案最多至 100 組
- 電弧偵測功能檢測線圈是否有細微的放電現象
- 波形比對，可檢測出繞線層間短路不良
- 採用可程式脈衝電壓，安全低能量檢測，不損壞線圈
- 可加購電腦連線軟體，全面採集分析量測數據

應用領域

馬達、各式定子轉子線圈



CE 標配 RS-232

配件工具

標準配件

- 電源線
- 使用手冊電子檔光碟
- 排線組立
- 測溫棒
- 高壓線 (紅、黑)
- 腳踏開關
- 香蕉插頭連接線
- RS-232 連接線

選購配件

- 電腦連線軟體
- 客製化測試治具
- 客製化機櫃

量測數據

型號	6920	
直流電阻量測範圍 (含溫度補償)	0.1mΩ-100kΩ	
焊接電阻量測範圍	0.01mΩ-1Ω	
直流電阻穩定精度	低阻：0.1mΩ-1Ω ±(0.2%±1mΩ) 高阻：1Ω-100kΩ ±0.1%	
量測方式	四線式	
通道數	24/48	
耐壓測試	AC輸出電壓	100V-3000V
	DC輸出電壓	100V-3000V
	絕緣阻抗輸出電壓	100V-1000Vdc
	AC漏電流	0.001mA-10mA
	DC漏電流	0.001mA-5mA
	絕緣阻抗範圍	1-9999MΩ
	電弧偵測	偵測檔位從0-9
測試時間	0.1-99.9s 連續可調	
穩定精度	±(3% 為設定值+5V)	
線圈層間短路測試	脈衝電壓(可程式)	200V-3000V
	脈衝電壓精準度	±2%
	波形比對	總面積比對、面積差比對、波形比對、顫抖數、電暈數

規格

量測接點	依客戶產品槽數而定 (治具)
指示器	PASS / FAIL 畫面顯示 / 聲響判斷
電源需求	電壓 90-132Vac 或 198-264Vac
介面	RS-232
內建儲存	可重覆存100組
啟動方式	手動、RS-232
操作環境	溫度：10°C-40°C 濕度：20-90%RH
液晶螢幕顯示	4.3吋TFT, 彩色顯示(800*272) (7605) 5.7吋TFT (320*240) (6920)
外觀尺寸 (W*H*D)	435x145x522mm (7605)
	435x190x522mm (6920)
	435x145x522mm (6908)
重量	14 Kg (7605) 、15 Kg (6920) 、7 Kg (6908)

推薦要點

A 耐壓絕緣阻抗多通道編程

絕緣測試編程				1/5	選擇
檔案:	F0M				
Channel 1+	1234567		123		
Channel 1-	C		C		
電壓	1.00 kV		1.00 kV		
持續時間	3.0 Sec		1.0 Sec		
緩升時間	0.1 Sec		0.1 Sec		
上限	9999 MΩ		9999 MΩ		
下限	100 MΩ		100 MΩ		
電壓脈度	0		0		
測物編號	0		1		

絕緣測試編程				1/5	設定								
檔案:	F0M												
Channel 1+	1234567		123										
Channel 1-	C		C										
CH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3
HU*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
HU-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
測物編號	0												1

B 區間短路波形對比

區間短路測試編程				1/1	試驗
檔案:	1				
總面積	✓ E20.0%				
面積差	30.0%				
波持動值	1000				
波形比對	5				
電暈數	10				

