

# 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（含溫度補償）、焊接電阻
- 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



### 配件治具

#### 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
線圈層間短路測試	穩定精度	±(3% 為設定值+5V)
	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(480*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：	FNN		
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	
線路時間	0.1 Sec	0.1 Sec	
上限	9999 MΩ	9999 MΩ	
下限	100 MΩ	100 MΩ	
電弧敏感度	0	0	
測物編號	0	1	

絕緣測試編程		1/5	設定
檔案：	FNN		
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 匝間短路波形比對

匝間短路測試編程		1/1	試驗
總面積	✓ 520.0%		
面積差	30.0%		
波抖動值	1000		
類型比對	5		
電暈數	10		

