

# M3520A 系列

## 六位半高精度數位萬用表



M3520A

M3521A

M3522A

### 新生代六位半高速電表

M3520A系列是功能優越、性價比極高的六位半高速電表。本機的特色有：快速開機、三通道直流電量測、光耦合元件及DC CTR量測、熱電偶及熱電式溫度量測、USB主控接口、4.3吋顯示面板、即時直方圖和趨勢圖、萬用旋鈕、簡易韌體更新、高筆數讀值儲存空間、10安培電流量測、電容量測、雙顯同步量測、更多出發源選擇、最高每秒10萬筆讀取率、多語系介面、標準USB及LAN通訊接口、便捷GPIB或RS-232選配安裝、人性化設定、100V至240V供電輸入、體積輕巧，並支援多點量測資料收集。

### 三通道直流電壓量測 (含光耦合元件及 DC CTR測試)

使用者可在M3522A上執行3通道直流電量測。可使用於光耦合元件及DC CTR量測。

### 讀取率和記憶體

關於讀取率和內部儲存空間，M3520A系列有別於他牌更具競爭力，特別是M3522A。以下是相關資料：

- (1) M3520A：讀取率最高每秒300筆，記憶體儲存量為1K筆
- (2) M3521A：讀取率最高每秒10K筆，記憶體儲存量為1.5M筆
- (3) M3522A：讀取率最高每秒100K筆，記憶體儲存量為7.5M筆

### M3520A系列功能特色

- 快速開機，直接量測不用等
- 三通道直流電量測 \*2
- 光耦合元件及DC CTR量測 \*2
- 4.3吋TFT顯示器(可顯示即時直方圖和趨勢圖 \*2)
- 10A電流量測 \*2
- 電容量測試(1nF至10mF)
- 熱電偶溫度量測 \*1
- 數字化和進階觸發
- 每秒取樣率(M3520A/300，M3521A/10K，M3522A/100K)
- 萬用旋鈕(可選擇、輸入及套用)
- 便捷電流保險絲更換
- 快速功能設定
- 雙顯示屏(可顯示不同功能同時量測) \*2
- USB主控端資料收集及更新韌體 \*1
- 資料收集可設定收集時間及資料間隔 \*1
- 後端子量測 \*1
- 讀值儲存空間 (M3520A/1K，M3521A/1.5M，M3522A/7.5M)
- 標配USB及LAN通訊端口，選配GPIB/RS-232 \*1
- SCPI遠端操控指令 \*1
- 多語系操作選擇(美/俄/日/簡中/繁中)
- 真實電壓TRMS，使用量測精準、低噪、低誤差
- 100V至240V AC供電輸入
- 大數據資料蒐集(可選配多通道掃描卡 \*1)

### 快速開機量測不用等

M3520A系列機種有2秒快速開機特性；開機後便能直接量測，不像他牌需等待30秒左右讓系統初始化。

### 4.3吋LCD顯示面板

本面板不僅能呈現大尺寸數值、切換成雙顯示或三通道量測狀態，還能啟用即時直方圖和趨勢圖模式，並提供美/俄/日/簡中/繁中多國語系操作系統。使用者亦可運用面板的“DISPLAY”鍵快速將畫面截取至USB外接儲存裝置或隨身碟。

### USB主控傳輸

USB主控傳輸能將機內暫存記憶體中的儲存值複製到外接硬碟/隨身碟。面板截圖亦是如此。此外韌體也能透過相同途徑更新、升級。請注意外接硬碟隨身碟的規格必須是FAT32。

### 雙工/雙顯螢幕 \*2

雙工/雙顯螢幕方便使用者在同一輸入上量測到兩種動態訊號，並呈現在螢幕上。可搭配功能種類請參考使用手冊。

## 10安培電流量測 \*2

M3522A支援前面板10安培電流量測。

## 溫度量測 \*1

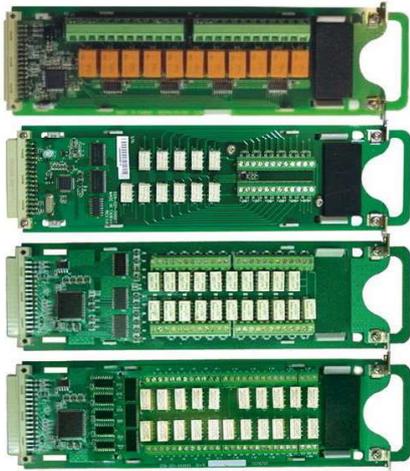
M3521A and M3522A支援三種溫度量測。以下計有三種溫度類型的規格：

- (1) 電阻式量測(RTD)：  
PT100, D100, F100, PT385, PT3916, SPRTD和 RTD\_USER
- (2) 熱敏電阻量測(Thermistor)：  
2252Ω、5K Ω、10K Ω和 NTC\_USER
- (3) 熱電偶量測(Thermocouple)：  
B, C, E, J, K, N, R, S 和 T

## 資料收集 \*1

M3521A/M3522A提供量測起始時間和資料時間間隔設定，滿足使用者在不同時間條件下進行資料蒐集，還能將資料儲存到外部硬碟。此外，M3521A/M3522A支援多點掃描卡，使用者可依需求選購並且擇一使用。

- (1) M3500-opt01：10通道多點掃描卡
- (2) M3500-opt09：20通道多點掃描卡
- (3) M3500-opt01：10通道熱電偶多點掃描卡
- (4) M352X-opt01：10通道多點掃描卡&10通道通用開關



## 支援多種通訊介面 \*1

M3521A / M3522A出廠時具備USB及LAN通訊介面。使用者能選配 GPIB or RS-232通訊卡，安裝時無需拆解機殼。M3520A並無提供及支援以上介面。

## 萬能旋鈕

轉動此旋鈕，使用者能精準到達選項、調整數值，以及快速按下次後便能確認設定。

※ 註記：規格修改不再另行通知

## 支援 USBTMC

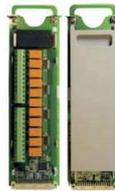
USBTMC是USB Test & Measurement Class的簡稱。只要含有USB介面的儀器符合USBTMC，在不受任何平台及環境的限制下，即可透過VISA驅動儀器，並與PC進行通訊。

### 標準包裝內容：

- M352XA六位半電表 1台
- 標準探棒 1組
- USB傳輸線 1條(M3520A除外)
- 電源線 1條
- CD光碟 1片
- 備用保險絲 1顆
- 校正合格證書 1張

### 選購配件：

M3500-opt01  
10通道多點掃描卡



M3500-opt04  
GPIB Interface



M3500-opt06  
RS-232 Interface



M3500-opt07  
四線式夾式探棒



M3500-opt08  
四線式針式探棒



M3500-opt09  
20通道多點掃描卡



M3500-opt10  
零點校正器



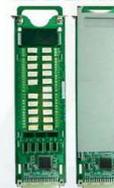
M3500-opt11  
K型熱電偶感測線



M3500-opt12  
10通道熱電偶  
多點掃描卡



M352X-opt01  
10通道多點掃描卡&  
10通道通用開關



備註：

\*1：M3520A不具備此功能

\*2：M3520A and M3521A不具備此功能

# M3520A 系列(續)

## M3520A系列比較表

項目	型號	M3520A	M3521A	M3522A
位數		6 1/2	6 1/2	6 1/2
DCV精確度		75 ppm	35 ppm	30 ppm
最高取樣率		300 rds/s	10K rds/s	100K rds/s
記憶空間		1K rdgs	1.5M rdgs	7.5M rdgs
<b>量測</b>				
DCV量測檔位範圍		100mV - 1000V	100mV - 1000V	100mV - 1000V
ACV量測檔位範圍(RMS)		100mV - 750V	100mV - 750V	100mV - 750V
DCI量測檔位範圍		10mA - 3A	10mA - 3A	1μA - 10A
ACI量測檔位範圍		10mA - 3A	10mA - 3A	100μA - 10A
2/4線電阻量測檔位範圍		100Ω to 1000MΩ	100Ω to 1000MΩ	100Ω to 1000MΩ
導通/二極體量測		Yes / 5V	Yes / 5V	Yes / 10V
頻率/週期量測範圍		3Hz to 300kHz	3Hz to 300kHz	3Hz to 300kHz
支援溫度量測種類		RTD, Thermistor	RTD, TCO <sup>#1</sup> , Thermistor	RTD, TCO, Thermistor
電容量測範圍		1nF to 10mF	1nF to 10mF	1nF to 10mF
雙顯		No	No	Yes
三點量測		No	No	Yes
DC CTR 量測		No	No	Yes
位數調整		No	No	Yes
資料收集		No	Yes	Yes
多點量測卡		No	Yes	Yes
即時統計圖		No	No	Histogram, trend chart, XY-plot
後端子量測		No	Yes	Yes
<b>通訊介面</b>				
USB		No	Yes	Yes
LAN/LXI Core		No	Yes	Yes
GP I B / RS-232		No	Optional	Optional



三通道直流電量測 #2



量測數據統計



量測數據曲線圖 #2



量測數據直方圖 #2



可設定取樣速度



多種觸發方式



雙顯量測 #2



多國語系操作系統

#1 須透過 M3500-opt12 方可量測。  
#2 M3522A才具有此功能。

# M3520A規格表

## 直流電 (DC) 量測特性

功能 (Function)	檔位 (Range)	解析度 (Resolution)	輸入電阻 (Input Resistance)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
直流電壓 DCV	100.0000mV	0.1µV	>10GΩ	0.0090 + 0.0065
	1.000000V	1.0µV	>10GΩ	0.0080 + 0.0010
	10.00000V	10µV	>10GΩ	0.0075 + 0.0005
	100.0000V	100µV	10MΩ	0.0085 + 0.0006
	1000.000V	1mV	10MΩ	0.0085 + 0.0010
直流電流 DCI	10.00000 mA	10 nA	5.1Ω	0.050 + 0.020
	100.0000 mA	100 nA	5.1Ω	0.050 + 0.005
	1.000000 A	1 µA	0.1Ω	0.100 + 0.010
	3.00000 A	10 µA	0.1Ω	0.200 + 0.020

功能 (Function)	檔位 (Range)	解析度 (Resolution)	測試電流 (Test Current)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
電阻 <sup>3</sup> 2W和4W (2W須啟用 NULL功能)	100.0000 Ω	100 µΩ	1 mA	0.010 + 0.004
	1.000000 KΩ	1 mΩ	1 mA	0.010 + 0.001
	10.00000 KΩ	10 mΩ	100 µA	0.010 + 0.001
	100.0000 KΩ	100 mΩ	10 µA	0.010 + 0.001
	1.000000 MΩ	1 Ω	10 µA	0.010 + 0.001
	10.00000 MΩ	10 Ω	1 µA	0.040 + 0.001
	100.0000 MΩ	100 Ω	1 µA <sup>10</sup>	0.800 + 0.010
	1000.000 MΩ	1 KΩ	1 µA <sup>10</sup>	3.000 + 0.010
二極體 <sup>4</sup>	10.0000 V	10 µV	1 mA	0.008 + 0.010
導通測試	1000.000 Ω	10 mΩ	1 mA	0.008 + 0.020

## 交流電 (AC) 量測特性

功能 (Function)	檔位 (Range)	解析度 (Resolution)	頻率 (Hz) (Frequency)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
交流電壓ACV (AC RMS Voltage)	100 mV to 750 V <sup>5</sup>	0.1 µV to 1 mV	3-5	1.00 + 0.04
			5-10	0.35 + 0.04
			10-20K	0.06 + 0.04
			20k-50K	0.12 + 0.05
			50k-100K	0.60 + 0.08
			100k-300K	4.00 + 0.50
交流電流ACI (AC RMS Current)	100 mA	100 nA	3-5	1.00 + 0.04
			5-10	0.30 + 0.04
			10-5K	0.10 + 0.04
			5K-10K	0.10 + 0.04
	1 A 3 A	1 µA 10 µA	3-5	1.00 + 0.06
			5-10	0.35 + 0.04
			10-5K	0.23 + 0.04
			5K-10K	N/A



## 頻率/週期量測特性

功能 (Function)	檔位 (Range)	頻率 (Hz) (Frequency)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
頻率 <sup>5</sup> 與 週期	100 mV to 750 V	3-10	0.10
		10-100	0.05
		100-1K	0.02
		20K-50K	0.012

## 電容(Capacitance)量測特性

功能 (Function)	檔位 [3] (Range)	Test current	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
電容 <sup>7</sup> Capacitance	1nF	10 µA	0.50 + 0.50
	10nF	10 µA	0.40 + 0.10
	100nF	100 µA	0.40 + 0.10
	1 µF	100 µA	0.40 + 0.10
	10 µF	100 µA	0.40 + 0.10
	100 µF	1 mA	0.40 + 0.10
	1 mF	1 mA	0.40 + 0.10
	10 mF	1 mA	0.80 + 0.10

## 溫度量測特性<sup>8</sup>

功能 (Function)	溫度 (Temperature)	準確度 (Accuracy)
電阻式	PT100 (DIN/IEC 751)	Probe accuracy + 0.05°C
熱敏電阻	5 kΩ	Probe accuracy + 0.1°C

1. 本規格需設定為100 PLC並溫機一小時，本機精準度依據校正器為標準。
2. 誤差計算方式 ± (% of reading + % of range), 23°C±5°C, 並設定六位半、溫機一小時。
3. 導通性測試僅限於二線式電阻功能啟用時使用。
4. 歸零功能僅限於二線式電阻功能啟用時使用。
5. 交流電壓檔位750V的頻率限制在100kHz。
6. 本機性能皆可達八成(含)以上。本規格於室溫23°C測得(未含量測不確定性)僅供參考。
7. 歸零功能必須啟用。
8. M3520A不提供熱電偶量測功能。
9. 熱電偶量測值不含測棒/測線的誤差。
10. 並影10M Ω。



※ 註記：規格修改不再另行通知

# M3520A 系列 (續)

## M3521A 規格表<sup>1</sup>

### 直流電 (DC) 量測特性

功能 (Function)	檔位 (Range)	解析度 (Resolution)	輸入電阻 (Input Resistance)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
直流電壓 DCV	100.0000mV	0.1µV	>10GΩ	0.0050 + 0.0035
	1.000000V	1.0µV	>10GΩ	0.0040 + 0.0007
	10.00000V	10µV	>10GΩ	0.0035 + 0.0005
	100.0000V	100µV	10MΩ	0.0060 + 0.0006
	1000.000V	1mV	10MΩ	0.0060 + 0.0010
直流電流 DCI	10.00000 mA	10 nA	5.1Ω	0.050 + 0.020
	100.0000 mA	100 nA	5.1Ω	0.050 + 0.005
	1.000000 A	1 µA	0.1Ω	0.100 + 0.010
	3.00000 A	10 µA	0.1Ω	0.200 + 0.020

功能 (Function)	檔位 (Range)	解析度 (Resolution)	測試電流 (Test Current)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
電阻 <sup>3</sup> 2W和4W (2W須啟用 NULL功能)	100.0000 Ω	100 µΩ	1 mA	0.010 + 0.004
	1.000000 KΩ	1 mΩ	1 mA	0.010 + 0.001
	10.00000 KΩ	10 mΩ	100 µA	0.010 + 0.001
	100.0000 KΩ	100 mΩ	10 µA	0.010 + 0.001
	1.000000 MΩ	1 Ω	10 µA	0.010 + 0.001
	10.00000 MΩ	10 Ω	1 µA	0.040 + 0.001
	100.0000 MΩ	100 Ω	1 µA <sup>10</sup>	0.800 + 0.010
	1000.000 MΩ	1 KΩ	1 µA <sup>10</sup>	3.000 + 0.010
二極體	10.0000 V	10 µV	1 mA	0.008 + 0.010
導通測試 <sup>4</sup>	1000.000 Ω	10 mΩ	1 mA	0.008 + 0.020

### 交流電 (AC) 量測特性

功能 (Function)	檔位 (Range)	解析度 (Resolution)	頻率 (Hz) (Frequency)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]	
交流電壓ACV (AC RMS Voltage)	100 mV to 750 V <sup>5</sup>	0.1 µV to 1 mV	3-5	1.00 + 0.04	
			5-10	0.35 + 0.04	
			10-20K	0.06 + 0.04	
			20k-50K	0.12 + 0.05	
			50k-100K	0.60 + 0.08	
			100k-300K	4.00 + 0.50	
交流電流ACI (AC RMS Current)	100 mA	100 nA	3-5	1.00 + 0.04	
			5-10	0.30 + 0.04	
			10-5K	0.10 + 0.04	
			5K-10K	0.10 + 0.04	
	1 A	1 µA	5-10	0.35 + 0.04	
			10-5K	0.23 + 0.04	
	3 A	10 µA	10-5K	0.23 + 0.04	
			5K-10K	N/A	

※ 註記：規格修改不再另行通知



### 頻率/週期量測特性

功能 (Function)	檔位 (Range)	頻率 (Hz) (Frequency)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
頻率與週期	100 mV to 750 V <sup>5</sup>	3-10	0.10
		10-100	0.03
		100-1K	0.01
		20K-50K	0.01

### 電容(Capacitance)量測特性

功能 (Function)	檔位 [3] (Range)	Test current	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
電容 <sup>7</sup> Capacitance	1nF	10 µA	0.50 + 0.50
	10nF	10 µA	0.40 + 0.10
	100nF	100 µA	0.40 + 0.10
	1 µF	100 µA	0.40 + 0.10
	10 µF	100 µA	0.40 + 0.10
	100 µF	1 mA	0.40 + 0.10
	1 mF	1 mA	0.40 + 0.10
	10 mF	1 mA	0.80 + 0.10

### 溫度量測特性<sup>8</sup>

功能 (Function)	種類 (Type)	1年準確度 ± (23°C±5°C) [1]
電阻式	PT100 (DIN/IEC 751)	Probe accuracy + 0.05°C
熱敏電阻	5 kΩ	Probe accuracy + 0.1°C
熱電偶 <sup>9</sup> <sup>11</sup>	K/J/T/E/N	Probe accuracy + reference junction accuracy + 0.3°C
	R	Probe accuracy + reference junction accuracy + 0.5°C

1. 本規格需設定為100 PLC並溫機一小時，本機精準度依據校正器為標準。
2. 誤差計算方式 ± (% of reading + % of range), 23°C ± 5°C, 並設定六位半、溫機一小時。
3. 導通性測試僅限於二線式電阻功能啟用時使用。
4. 歸零功能僅限於二線式電阻功能啟用時使用。
5. 交流電壓檔位750V的頻率限制在100kHz。
6. 本機性能皆可達八成(含以上)。本規格於室溫23°C測得(未含量測不確定性) 僅供參考。
7. 歸零功能必須啟用。
8. M3520A不提供熱電偶量測功能。
9. 熱電偶量測值不含測棒/測線的誤差。
10. 並聯10MΩ。
11. 須透過 M3500-opt12 方可量測。



# M3522A規格表<sup>1</sup>

## 直流電 (DC) 量測特性

功能 (Function)	檔位 (Range)	解析度 (Resolution)	輸入電阻 (Input Resistance)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
直流電壓 DCV	100.0000mV	0.1 μV	>10GΩ	0.0050 + 0.0035
	1.000000 V	1.0 μV	>10GΩ	0.0035 + 0.0005
	10.00000 V	10 μV	>10GΩ	0.0030 + 0.0004
	100.0000 V	100 μV	10MΩ	0.0045 + 0.0006
	1000.000 V	1 mV	10MΩ	0.0045 + 0.0010
直流電流 DCI	1.000000 μA	1 pA	10.1KΩ	0.050 + 0.025
	10.00000 μA	10 pA	10.1KΩ	0.050 + 0.025
	100.0000 μA	100 pA	105.0Ω	0.050 + 0.025
	1.000000 mA	1 nA	105.0Ω	0.050 + 0.020
	10.00000 mA	10 nA	5.1Ω	0.050 + 0.020
	100.0000 mA	100 nA	5.1Ω	0.050 + 0.005
	1 A	1 μA	0.1Ω	0.100 + 0.010
	3 A	10 μA	0.1Ω	0.200 + 0.020
10 A	100 μA	0.005Ω	0.220 + 0.025	

功能 (Function)	檔位 (Range)	解析度 (Resolution)	測試電流 (Test Current)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
電阻 <sup>3</sup> 2W和4W (2W須啟用 NULL功能)	100.0000 Ω	100 μΩ	1 mA	0.010 + 0.004
	1.000000 KΩ	1 mΩ	1 mA	0.010 + 0.001
	10.00000 KΩ	10 mΩ	100 μA	0.010 + 0.001
	100.0000 KΩ	100 mΩ	10 μA	0.010 + 0.001
	1.000000 MΩ	1 Ω	10 μA	0.010 + 0.001
	10.00000 MΩ	10 Ω	1 μA	0.040 + 0.001
	100.0000 MΩ	100 Ω	1 μA <sup>10</sup>	0.800 + 0.010
	1000.000 MΩ	1 KΩ	1 μA <sup>10</sup>	3.000 + 0.010
	二極體	10.0000 V	10 μV	1 mA
導通測試 <sup>4</sup>	1000.000 Ω	10 mΩ	1 mA	0.008 + 0.020

## 交流電 (AC) 量測特性

功能 (Function)	檔位 (Range)	解析度 (Resolution)	頻率 (Hz) (Frequency)	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
交流電壓ACV (AC RMS Voltage)	100 mV to 750 V <sup>5</sup>	0.1 μV to 1 mV	3-5	1.00 + 0.04
			5-10	0.35 + 0.04
			10-20K	0.06 + 0.04
			20K-50K	0.12 + 0.05
			50K-100K	0.60 + 0.08
交流電流ACI (AC RMS Current)	100 μA <sup>6</sup> 1 mA 10 mA 100 mA	100 pA 1 nA 10 nA 100 nA	3-5	1.00 + 0.04
			5-10	0.30 + 0.04
			10-5K	0.10 + 0.04
			5K-10K	0.10 + 0.04
			3-5	1.00 + 0.04
			5-10	0.30 + 0.04
	1 A	1 μA	10-5K	0.10 + 0.04
			5K-10K	0.23 + 0.04
			3-5	1.00 + 0.06
			5-10	0.35 + 0.04
			10-5K	0.23 + 0.04
			5K-10K	0.23 + 0.04
3 A	10 μA	3-5	1.10 + 0.06	
		5-10	0.40 + 0.06	
		10-5K	0.23 + 0.04	
		5K-10K	1.00 + 0.07	
		3-5	1.10 + 0.06	
		5-10	0.40 + 0.06	
10 A	10 μA	10-5K	0.23 + 0.04	
		5K-10K	1.00 + 0.07	
		3-5	1.10 + 0.06	
		5-10	0.40 + 0.06	
		10-5K	0.23 + 0.04	
		5K-10K	1.00 + 0.07	



## 頻率/週期量測特性

功能 (Function)	檔位 (Range)	頻率 (Hz) (Frequency)	1年準確度 ± (讀值的%) (23°C±5°C) [1]
頻率與週期	100 mV to 750 V <sup>5</sup>	3-10	0.07
		10-100	0.03
		100-1K	0.02
		20K-50K	0.004

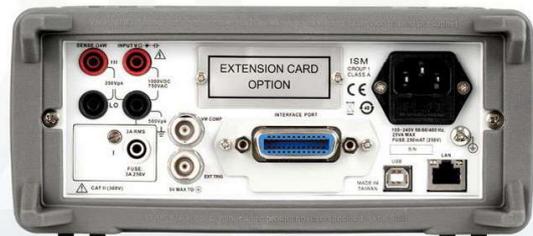
## 電容(Capacitance)量測特性

功能 (Function)	檔位 [3] (Range)	Test current	1年準確度 ± (讀值的%+檔位的%) (23°C±5°C) [1]
電容 <sup>7</sup> Capacitance	1nF	10 μA	0.50 + 0.50
	10nF	10 μA	0.40 + 0.10
	100nF	100 μA	0.40 + 0.10
	1 μF	100 μA	0.40 + 0.10
	10 μF	100 μA	0.40 + 0.10
	100 μF	1 mA	0.40 + 0.10
	1 mF	1 mA	0.40 + 0.10
	10 mF	1 mA	0.80 + 0.10

## 溫度量測特性<sup>8</sup>

功能 (Function)	種類 (Type)	1年準確度 ± (23°C±5°C) [1]
電阻式	PT100 (DIN/IEC 751)	Probe accuracy + 0.05°C
熱敏電阻	5 kΩ	Probe accuracy + 0.1°C
熱電偶 <sup>9</sup>	K/J/T/E/N	Probe accuracy + reference junction accuracy + 0.3°C
	R	Probe accuracy + reference junction accuracy + 0.5°C

1. 本規格需設定為100 PLC並溫機一小時，本機精準度依據校正器為標準。
2. 誤差計算方式 ± (% of reading + % of range), 23°C ± 5°C, 並設定六位半、溫機一小時。
3. 導通性測試僅限於二線式電阻功能啟用時使用。
4. 歸零功能僅限於二線式電阻功能啟用時使用。
5. 交流電壓檔位750V的頻率限制在100kHz。
6. 本機性能皆可達八成(含以上)。本規格於室溫23°C測得(未含量測不確定性)僅供參考。
7. 歸零功能必須啟用。
8. M3520A不提供熱電偶量測功能。
9. 熱電偶量測值不含測棒/測線的誤差。
10. 並聯10MΩ。



※ 註記：規格修改不再另行通知