

#### 直流電壓校正

- 1). 確認 GDM8055 已開機，並預熱至少 1 小時。
- 2). 選擇 "V" 檔，並將 AC/DC 開關轉到 DC 位置。
- 3). 同時按住 REL 和 dB 按鈕，直到 LCD 顯示 "\*CAL\*" 才鬆開按鈕。此時 GDM-8055 在校正模式。
- 4). 選擇 200mV 檔，短路 HI 和 LO 輸入端，按 "REL" 鍵，"REL" 會顯示在 LCD 左側。
- 5). 設定校正器為 +190.000mV 輸出，調整 STO/CLR 和 RCL 鍵，使顯示器讀值為 190.000。(STO/CLR 增加顯示讀數，RCL 減少顯示讀數)。
- 6). 選擇下一檔(2V 檔)，校正儀設定到 +1.90000V 輸出，調整 STO/CLR 和 RCL 鍵，使讀數為 1.90000。
- 7). 設定校正器為 -190.000mV 輸出，調整 STO/CLR 和 RCL 鍵，使顯示為 -190.000。
- 8). 按表 7-7 重複測量其餘的電壓檔。

表 7-7 直流電壓校正:  $\lambda$

DC V 檔	輸入	讀值
200mV	+190.000mV	190.000mV
2V	+1.90000V	1.90000V
2V	-1.90000V	-1.90000V
20V	+19.0000V	19.0000V
200V	+190.000V	190.000V
1000V	+1000.00V	1000.00V

#### 交流電壓校正

- 1). GDM8055 必須仍保持在校正模式。
- 2). 選擇 "V" 檔，並將 AC/DC 開關轉到 AC 位置。
- 3). 選擇 200mV 檔。
- 4). 設定校正器為 190.000mV，500Hz 的輸出，調整 STO/CLR 和 RCL 鍵，使顯示 AC190.000 讀值。
- 5). 按下 dB 鍵，確認 LCD 顯示器向右移動一位數。
- 6). 設定校正器為 19.0000mV、500Hz 輸出，調整 STO/CLR 和 RCL 鍵，使顯示為 19.0000 讀值。
- 7). 按 REL 鍵，確認 LCD 顯示器向左移一位數。
- 8). 依表 7-8 重複其餘交流電壓檔的操作。

表 7-8 交流電壓校正 $\lambda$

AC V 檔	輸入	讀值
200mV	190.000mV 500Hz	190.000mV
200mV	19.0000mV 500Hz	19.0000mV
2V	1.90000mV 500Hz	1.90000mV
20V	19.0000mV 500Hz	19.0000mV
200V	190.000mV 500Hz	190.000mV

#### 頻率補償校正

- 1). 打開上蓋。
- 2). 選擇 "V" 檔，並將 AC/DC 開關轉到 AC 位置。
- 3). 選擇 750V 檔位，設置校正器到輸出 190V，500Hz 信號，按住 REL 鍵。
- 4). 設定校正器為輸出 190V 20kHz 信號，調整 SVC1 使讀數在 000.00±50 位數，鬆開 REL 鍵。
- 5). 設定校正器為輸出 100V、500Hz 信號，並設定在 200V 檔。按住 REL 鍵。

- 6). 設定校正器為輸出 100V、20KHz 信號，調整 SVC3，使讀數顯示為 00.000±50 位數。鬆開 REL 鍵。
- 7). 設定校正器為輸出 10V、500Hz 信號，並設定在 20V 檔位。按住 REL 鍵。
- 8). 設定校正器為輸出 10V、20KHz 信號，調整 SVC2，使讀數為 00.000±50 位數。鬆開 REL 鍵。
- 9). 合上上蓋。

λ 表 7-9 頻率補償

AC V 檔	輸入	調整	讀值
750V	190.000V 20kHz	SVC1	190.000mV
200V	100.000V 20kHz	SVC3	100.000V
20V	10.0000V 20kHz	SVC2	10.000V

電阻測試校正

- 1). GDM8055 必須仍保持在校正模式。
- 2). 擇 “Ω” 檔，並將 AC/DC 開關轉到 DC 位置。
- 3). 擇 200Ω 檔。
- 4). 設定校正器為 0Ω 輸出，按下 REL 鍵，“REL”會顯示在 LCD 的左側，數值顯示為 0。
- 5). 設定校正器為 190.000Ω 輸出，調整 STO/CLR 和 RCL 鍵，使顯示為 190.000Ω 讀值。
- 6). 按 REL 鍵，“REL”指示關閉。
- 7). 擇 2kΩ 檔，置校正器到 0Ω，按 REL 鍵。
- 8). 設定校正器輸出為 1.90000kΩ，調整 STO/CLR 和 RCL 鍵，使顯示為 1.90000kΩ 讀值。
- 9). REL 鍵，REL 指示器關閉。
- 10). 重覆如圖 7-10 所列其餘各電阻檔的操作。

表 7-10 電阻校正λ

Ω 檔	輸入	讀值
200Ω	190.000	190.000Ω
2kΩ	1.90000k	1.90000kΩ
20kΩ	19.0000k	19.0000kΩ
200kΩ	190.000k	190.000kΩ
2MΩ	1.90000M	1.90000MΩ
20MΩ	19.0000M	19.0000MΩ

校正儲存

同時按住 REL 和 dB 鍵，直到"STORE"信息顯示出為止，則校正數據將被儲存。如果新的校正數據沒有儲存，在 GDM8055 關機時校正數據將會失去。

以上为说明书关于校正的内容!前提是你要有符合要求的标准器和环境条件!