

◆校准开关

校准该仪器时，将校准开关转换为校准，再打开电源。

显示“校准”。现在，仪器准备校准。

当检查和校准完成后，一定要将校准开关移到常模上，然后打开电源

◆2ero（零点）校准

校准开关

（norm-cal）

（全范围）

设置一个最小范围，按下 SHIFT 键两次。当“CAL”显示，按下 shift 键，再进入零校准模式。

一个完整的显示被清除为“0”和自动指示器

按下（ENTRY）键。

当校准结束显示：CPLE(有效)并且指示灯闪烁

开始校准时，按下 AUTO 自动键

当校准错误：显示“Err”并返回到正常测量模式

的功能，需要校零、有效，DCA，2w62，和 4ws-z。（DCV, DCA, 2W62, and 4WS-Z.）

~~~~~

下面显示了零前校准的仪器设置

短接输入的输入。（打开 DCA 功能）

将采样率设置为慢。

#### ◆满量程校准

按移位键（shift）两次。当“CAL”显示，按下自动（auto）键进入满量程校准模式。

一旦在满量程校准模式，出现了一个完整的校准输入的初始值对应于

然后功能和范围。最右边的数字闪烁。

改变校准值。在这个时候使用上/下/移位键。（移位：移动数字。上：增量设置值，向下递减设定值）：

现在.当您从标准输入一个校准值，并开始校准时，按自动（输入）键。全规模校准进行超过 L/2 满量程的范围内。

当校准结束：CPLE

当校准错误：显示“Err”并返回到正常测量模式。

N 功能，需要全面的校准，是 DCV，DCA，4wfl，ACV，ACA 和 O C 的 2wsz 功能进行的 4ws2 功能全面的校准校准。

<注意>满量程校准 DCV 测量包括“+”和“-”校准。在完成“+”校准一和灰，“-”显示。将标准设置为“-”，并输入到该仪器。当启动“-”校准嗯，按自动（AUTO 输入）键。

至于 DCA 测量，同时进行全面的校准。“+”和“-”极为 4 毫安的范围，和“+”的极性只为其他范围。

◆当你进入校准模式错误

除非校准开关设置为规范，否则在操作时，您可能会错误地输入校准模式移位键（shift），或者您可以输入已校准的功能的校准模式。如果是这样的话。按清除键（CLEAR）不强制校正。您可以退出校准模式。  
其他软件校准在以下各测量功能检查和校准。

直流电压测量校验和标定

至于一个输入电压+ 400 或更少的电压，使用 L / 100 分压器

◇DCV 校零

1。设置这个仪器如下：

功能：DCV

采样率：慢

输入一个最小值并设置一个最小值。

2。以前提到过的校准

◇> DCV 量程校准和检查

执行所有的范围全面的校准，并在同一时间，检查是否在表 7-2 所示的标准遇见。

至于校准 40 mV 和 400 mV 的范围，调整校准装置的输出为零。及后通过相关计算零补偿，进行全面的校准。当校准装置无法输出时稳定的零，短连接电缆和相关计算进行零点校准。

| Range | Input Voltage | Check Criteria          |                       |
|-------|---------------|-------------------------|-----------------------|
|       |               | SLOW/MID                | FAST                  |
| 40mV  | * 0 (short)   | 0±10 counts             | 0±15 counts           |
|       | ±40mV         | ±39.9890 to<br>±40.0110 | ±39.975 to<br>±40.025 |
| 400mV | * 0 (short)   | 0±5 counts              | 0±5 counts            |
|       | ±400mV        | ±399.947 to<br>±400.053 | ±399.86 to<br>±400.14 |
| 4 V   | 0 (short)     | 0±2 counts              | 0±7 counts            |
|       | ±4 V          | ±3.99950 to<br>±4.00050 | ±3.9989 to<br>±4.0011 |

|        |           |                         |                         |
|--------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 40 V   | 0 (short) | 0±5 counts              | 0±10 counts             |
|        | ±40 V     | ±39.9931 to<br>±40.0069 | ±39.984 to<br>±40.016   |
| 400 V  | 0 (short) | 0±2 counts              | 0±7 counts              |
|        | ±400 V    | ±399.934 to<br>±400.066 | ±399.87 to<br>±400.13   |
| 1000 V | 0 (short) | 0±2 counts              | 0±7 counts              |
|        | ±1000 V   | ±0999.82 to<br>±1000.18 | ±0999.77 to<br>±1000.23 |

通过相关计算：零补偿后进行检查。

#### 电阻校准

##### ◆校准电阻测量

##### ◇2ws2 和 4wsz 零点校准

短所有的 4 个输入端，并设置一个最小范围。然后，执行两 2w62 和 4wfl 零点校准功能。它需要大约 40 seconds，分别。

##### ◇4wfl NLL 刻度校准

提醒我

本仪器设置如下，并进行全面的校准的 4wcz nction。的 2wfl 功能只需要检查。

功能：4wsz

采样率：慢

开始以刻度校准，调整该仪器的校准显示器的标准值，然后，按自动输入（AUTO）键。检查也应该进行相对准确的显示的标准。

要改变这个仪器的校准显示，参考以前提到的“全刻度校准”。

2 3

##### ◆检查电阻测量

##### ◇4ws-z 检查

确保符合表 7-6 所示的标准

是一个输入的参考电阻 RREF 价值+ xdigits。

| Range                       | Input<br>Rref | Criteria<br>SLOW/MID | Criteria<br>FAST |
|-----------------------------|---------------|----------------------|------------------|
| 40 $\Omega$                 | 0             | -10 to +10           | -15 to +15       |
|                             | 19 $\Omega$   | Rref $\pm$ 57        | Rref $\pm$ 62    |
| 400 $\Omega$ ~ 40k $\Omega$ | 0             | -3 to +3             | -8 to +8         |
|                             | 190 $\Omega$  | Rref $\pm$ 29        | Rref $\pm$ 34    |
| 400k $\Omega$               | 0             | -3 to +3             | -33 to +33       |
|                             | 190k          | Rref $\pm$ 31        | Rref $\pm$ 61    |
| 4000k $\Omega$              | 0             | -10 to +10           | -40 to +40       |
|                             | 1.9M          | Rref $\pm$ 72        | Rref $\pm$ 102   |
| 40M $\Omega$                | 0             | -20 to +20           | -30 to +30       |
|                             | 19M           | Rref $\pm$ 495       | Rref $\pm$ 505   |
| 400M $\Omega$               | 0             | -50 to +50           | -60 to +60       |
|                             | 100M          | Rref $\pm$ 1550      | Rref $\pm$ 1560  |

#### ◇2w62 检查

4ws2 满量程校准后。开展 2ws-z 检查。

检查标准适用于上述 4kcz 范围。

在全面检查的情况下，常常在关系。%的关键在 40s2 范围零输入（输出的标准：os-z）。

注）在低电阻的测量。注意接触电阻。

#### 直流电流校准

##### 直流电流测量◆校准

##### ◇DCA 零点校准

设置该仪器如下，并进行零校准。

功能：DCA

范围：4 毫安

输入端开放

##### ◇DCA 量程校准

零校准后，在每个范围上进行满刻度的校准，从 4 毫安范围开始。为 4000 毫安范围。随着 2 的输入进行全面的校准

注）在 DCA 满量程校准，+满量程校准为 4 毫安范围要求。从 40 mA 范围

开始，满量程校准只有“+”，“-”极性自动校准性，/好的一面。

#### ODCA 检查

| Range      | Input   | Criteria<br>SLOW/MID    | Criteria<br>FAST        |
|------------|---------|-------------------------|-------------------------|
| All ranges | Open    | -7 to +7                | -17 to +17              |
| 4 mA       | ±4 mA   | ±399673 to<br>±400327   | ±399663 to<br>±400337   |
| 40 mA      | ±40 mA  |                         |                         |
| 400 mA     | ±400 mA |                         |                         |
| 4000 mA    | ±2 A    | ±1998.33 to<br>±2001.67 | ±1998.23 to<br>±2001.77 |
|            | ±4 A    | ±3994.73 to<br>±4005.27 | ±3994.63 to<br>±4005.37 |