











HRG 6010 簡式操作說明書

重要的安全說明

為了您自己和他人的安全，並防止產品損壞，我們建議您不僅要按照說明進行操作和維護，還要按說明將其保存。




使用環境

-  *即使關閉電源一段時間後，產品內部仍殘留危險電壓。 **⚠ WARNING**
-  *在進行任何維修之前，請斷開產品與電源的連接，然後等待，直到大電容器的端子上沒有殘留有害電壓為止。 **⚠ WARNING**
-  *請僅以相同的電壓和電流額定值的保險絲換用，以免發生火災。
-  *這是A級設備，可能會在住宅內引起RF干擾。
-  *僅在產品外殼鎖緊的情況下才能操作使用。
-  *在操作產品時，不建議佩戴金屬或其他導電首飾，例如手鍊，手鐲，戒指等。
-  *該產品適合室內使用
-  *將產品從寒冷的地方運送到溫暖的地方後，可能發生凝結。需等待兩個小時或更長時間使其完全乾燥，然後再接通電源。
-  *切勿將本產品放在水邊或潮濕的地方。
-  *切勿將產品置於陽光直射或靠近熱源的地方。
- *切勿阻塞產品外殼上的通風口。
- *切勿在本產品上放置任何重物、重擊或粗暴操作均可能導致產品損壞。

存儲

- * 位置：室內
- * 相對濕度：<80%
- * 溫度：-10°C ~ 70°C

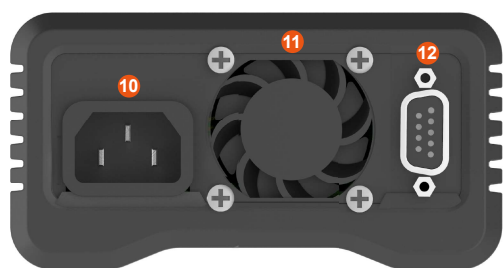
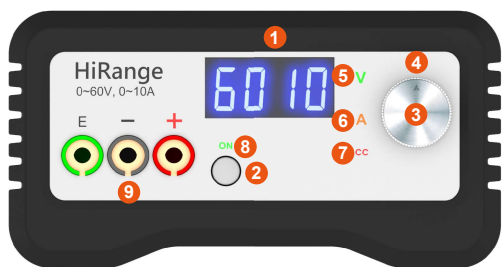
操作使用

-  * 產品額定交流電壓輸入85 ~ 264V，47 ~ 63Hz
-  * 使用國際認可的電源線將產品連接到有接地的壁式插座。
-  * 小心。電源電路從斷開變為短路可能會導致大電流高溫火花傷害眼睛皮膚。電源電路從短路變為斷開會立即感應出高電壓和電弧，從而觸電並傷害眼睛。

服務和維修

-  * 產品內部電路產生危險高壓（~DC 380V 或AC 267V）。只有合格人員才能進行維修。

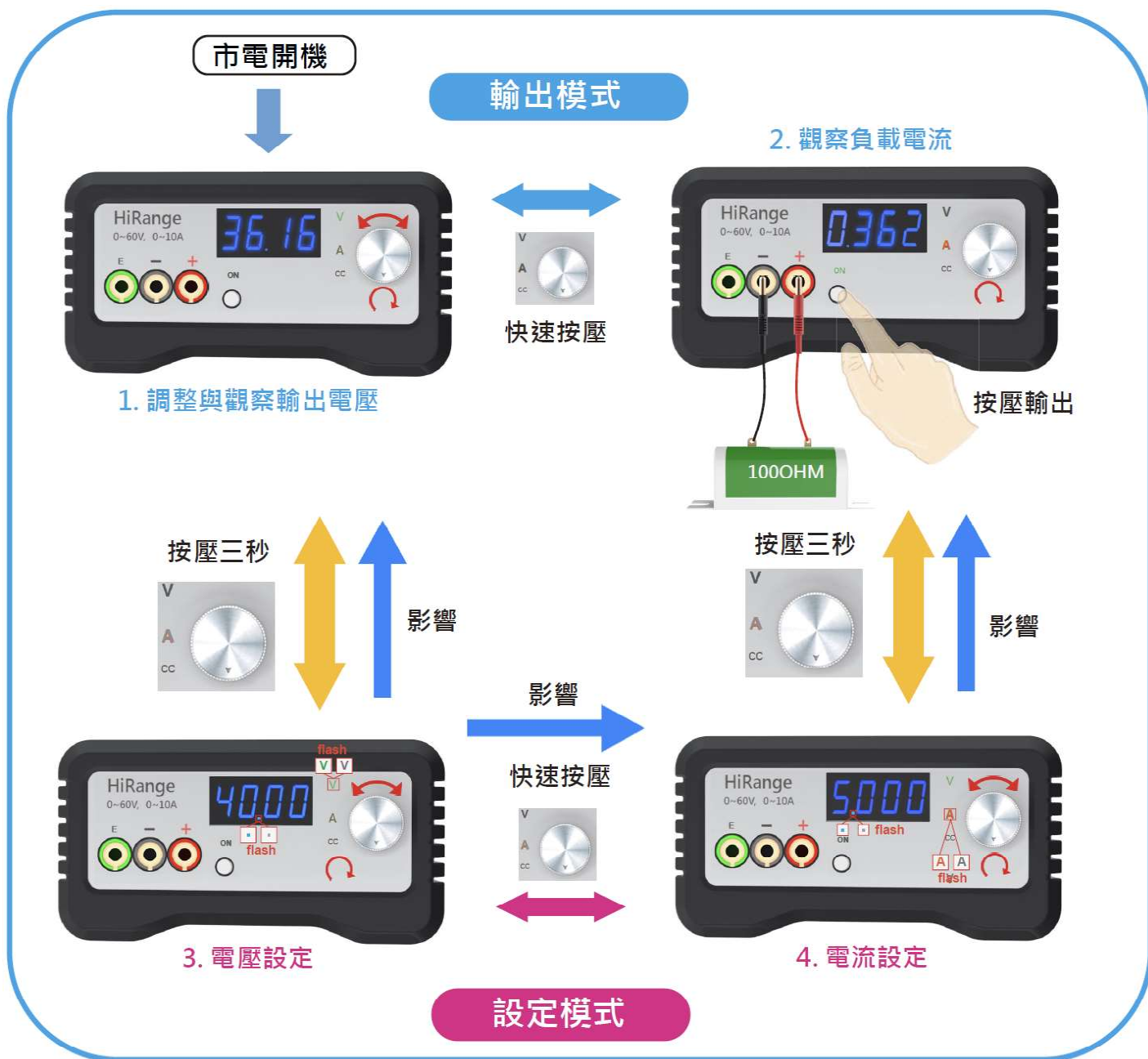
認識前後面板



1	儀表顯示	4-位儀表測量顯示電壓與電流。也做為系統參數設定的輔助用途。
2	輸出鍵	按下以開啟/關閉輸出。
3	飛梭Enter	輸入確認。
4	飛梭左右旋轉	輸入增量 / 輸入減量
5	V-LED	綠色 "V" 表示儀表顯示數字的單位= "伏特"。 全亮：表示機器在輸出模式。 閃爍：表示機器在設定模式。
6	A-LED	橙色 "A" 表示儀表顯示數字的單位= "安培"。 全亮：表示機器在輸出模式。 閃爍：表示機器在設定模式。
7	cc-LED	紅色符號 "cc"。 熄滅狀態：表示機器以恆定電壓 (CV) 模式輸出。 點亮狀態：表示機器以恆定電流 (CC) 模式輸出。
8	Output LED	綠色符號 "ON"。 熄滅狀態：表示Output off。 點亮狀態：表示。Output on
9	輸出端子	香蕉插座輸出
10	交流輸入	IEC 交流輸入
11	散熱器	排熱風扇
12	通訊埠	RS-232 通訊介面

簡式操作說明

市電開機後，HiRange系統進入V亮起的輸出模式。7段顯示值為上次的操作電壓。然而保險起見，請先進入**設定模式**，因為設定模式預先設定好最大電壓與電流，可以確保待測元件 (UUT) 不至因過壓損壞。



設定模式

1. 電壓設定

請按壓飛梭3秒直到聽見嗶聲，進入V閃爍的電壓設定。旋轉飛梭、觀看7段顯示，直到適當的電壓為止。通常設在您的元件耐電壓多5-10%範圍。

2. 電流設定

請繼續，快按飛梭一下，進入A閃爍的電流設定。旋轉飛梭、觀看7段顯示，直到適當的電流為止。通常設在您的元件耐電流多5-10%範圍。

若以上沒有問題，請按壓飛梭3秒直到聽見嗶聲，之前的設定將被存記，系統進入輸出模式且A亮起。任意快按飛梭，系統會在V、A之間往返。請往下操作。

輸出模式

3. 輸出電壓

任意快按飛梭，使系統停在V亮起之輸出電壓模式。旋轉飛梭、觀看7段顯示，直到您要的電壓為止。這個輸出電壓最大範圍不會超過電壓設定值。

4. 輸出電流

請繼續，快按飛梭一下，系統進入A亮起之輸出電流模式。七段顯示值為輸出電流。但這是只能觀看的電流，因為這是輸出電壓在負載兩端產生的，是個應變數，然而這個輸出電流最大範圍卻不會超過電流設定值。又因為此刻未接任何負載，所以七段顯示值應該是接近零(0.000)。

4-1 請接上負載於輸出端上。

4-2 請按壓輸出開關，使ON亮起。

4-3 觀看七段顯示即是負載電流。

任意快按飛梭，系統會在V、A之間往返。若停在V，可以觀看或調整輸出電壓; 若停在A，可以觀看輸出電流變化。

關機之後所有設定值、輸出電壓都會存記，待下次開機時復刻。詳細操作請閱hirange chinese.pdf

EOF