













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

操作說明

-  * 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。

Knowing about front panel



1	儀表顯示	4-位儀表測量顯示電壓、電流和內部溫度值。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	Enter	鍵循環模式選擇，上/下輸入確認。
4	向上鍵	輸入增量
5	向下鍵	輸入減量
6	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。
7	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。
8	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。
9	輸出 LED	綠色符號“ON”。 熄滅狀態：表示Output off。 點亮狀態：表示。Output on

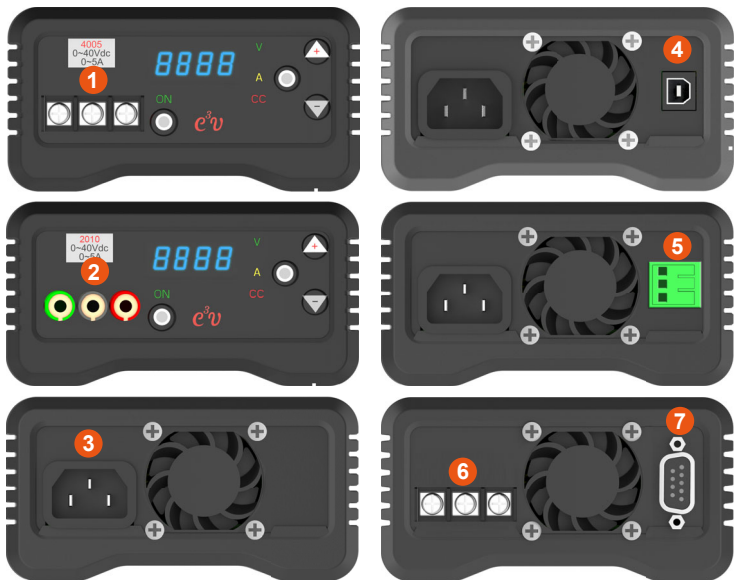
10	輸出端子	E接地端子，-負極端子和 +正極端子。		
11	型號	2010	4005	6003
	電壓	0 - 20V	0 - 40V	0 - 60V
	電流	0 - 10A	0 - 5A	0 - 3.5A
	功率	200W	200W	210W

操作使用

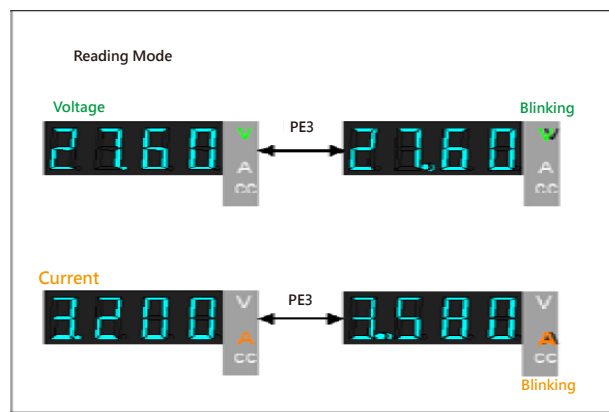
1. Use at least index finger to press on unit's top.
2. Use the thumb to push the button for input.



認識前後面板



1	端子盤輸出	USB B 型通訊介面	4
2	香蕉插座輸出	RS-485 通訊介面	5
3	IEC 交流輸入	端子盤交流輸入	6
	右側無通訊介面	右側 RS-232 通訊介面	7

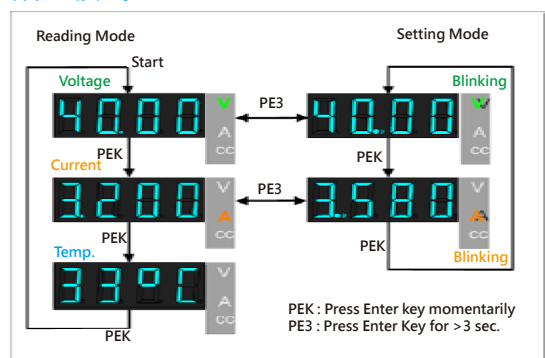


請參考圖1，左半部分。

當交流電接通C³V系列後，產品將無條件地進入“讀值模式”，並且綠色V-LED點亮。“儀表顯示”器上的值是上回最後設定之記憶。通過短按Enter鍵（PEK），用戶可以循環監看電壓，電流（只要已連接負載並按下Output鍵）以及內部溫度。現在“儀表顯示”器正在測量並顯示輸出電壓和電流值，以供使用者監看。

設定模式

圖1



請參考圖1，右半部分。

藉按 Enter 鍵3 秒鐘以上（PE3），產品會在短暫的嗶聲後進入“設定模式”。“儀表顯示”器上閃爍的V-LED 或閃爍的A-LED 以及閃爍的小數點，一起提示用戶目前在等待設定的輸入。短按 Enter 鍵，將循環選擇閃爍的V-LED 或閃爍的A-LED。現在，使用者可以按向上鍵或向下鍵來調整（或設定）期望的輸出電壓或電流。最後，用戶可以使用相同的PE3 終結此設定模式並返回到讀值模式，反之亦然。實際上，電壓和電流的設定值是產品的最大輸出限制值。產品保證其輸出 ≤ 設定值。退出設定模式後，這兩個值將被更新並保存在記憶體中，直到進行下次設定。

注 1：

在恆壓模式中，設定電壓值始終與輸出電壓相同，而設定電流值大於實際輸出電流。在 CC 模式中，設定電流值始終與輸出電流相同，而設定電流值大於實際輸出電流。

注 2：

如果紅色的“cc-LED”亮起，則表明該產品在CC 模式，否則在CV 模式。

兩種模式之間

通過按 Enter 鍵3 秒鐘以上（PE3），設備將直接從電壓(流)讀值轉到電壓(流)設定，反之亦然。該功讓電子工程師 更有效率進行實驗。