

BrightCast 軟殼燈 教學手冊



準備好了嗎？要開始摟！

3，2，1，

START！

Q：它的全名（型號）？

A：BrightCast Variable V15-345P。「BrightCast軟殼燈」是它的小別名～

Q：它是什麼東西呢？

A：一款攜帶方便，輕巧的LED燈具！

Q：它有什麼內容物呢？

A：

1.

借出的時候，會拿到一整個燈具手提箱！（* 影音實驗室外借時，無附燈架，需另外勾選借用燈架！）和另外附的V-lock電池！



翻開手提箱箱殼內側貼有一張配件表，請大家務必對著這張表清點所有內容物配件唷！千萬不要讓它們兄弟姐妹們彼此失散了！

BrightCast LED 軟殼燈 No.2	
燈具手提箱 (含背帶)	1
LED 燈本體	1
燈腳鎖頭 (含螺絲 x2)	1
電源控制器	1
控制器上下固定螺絲	2
3pin 電源線	1
AC 變壓器	1
4pin 電源延長線	1

2.

打開手提箱後，會看見下面這個樣子！有三個夾鏈袋被鬆緊帶固定在手提箱內板上，看看下面右邊的圖，他們分別是：3pin電源線、AC變壓器、4pin電源延長線！後面會再一起來一一認識他們唷！



3pin
電源線

AC 變壓器

4pin
電源延長線

3.

拿出線和變壓器之後，翻起板子，下面就是LED燈本體啦！！
另外，LED燈本體的背面中間，還連接著一支「電源控制器」；



電源控制器



特別注意！電源控制器下方連接著一個「燈腳鎖頭」同時含有「兩個螺絲」在上面！務必小心別把螺絲搞丟了！



燈腳鎖頭螺絲

而另外，燈本體上面也有兩組可拆卸的小螺帽，上面貼著影音實驗室的貼紙，大家也要注意千萬不可以弄丟了！



Q：它有哪些了不起的功能呢？

A：

1. 軟殼燈可以使用AC（交流電）電源或是V-lock電池做供電。

在外面沒有電源的時候電池供電就很方便啦～啊在室內有電源，燈的位置又不會太不方便的話可以盡量先接AC電源唷，不然電池沒電就沒辦法用了
> < 借軟殼燈是沒有附電池充電器的！

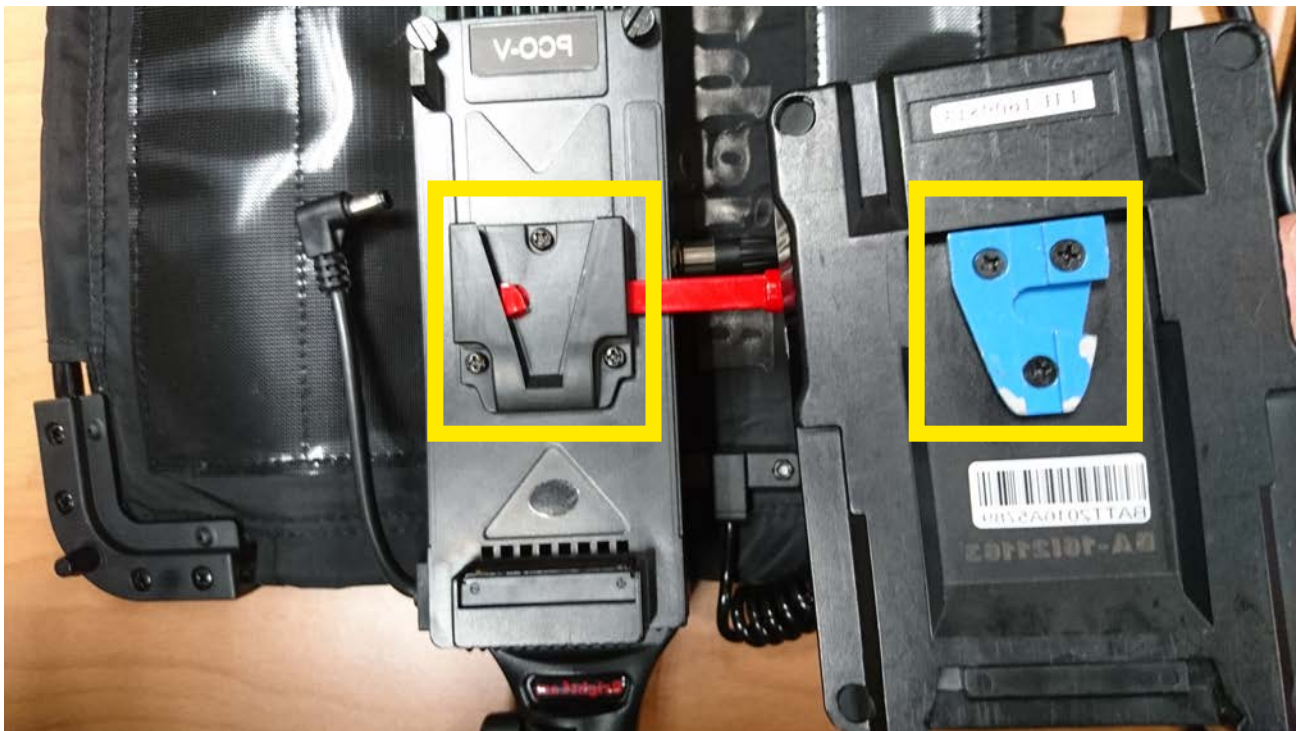
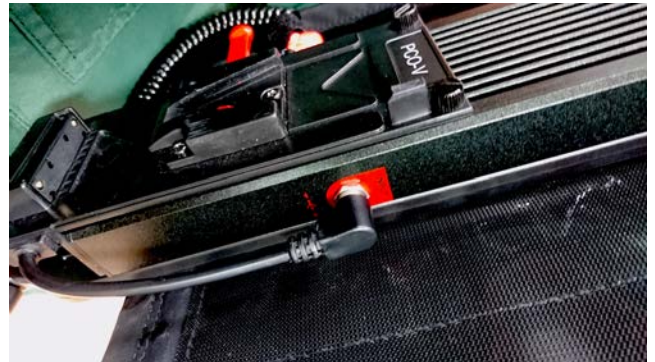
〔AC供電〕：

將3pin電源線一端插在AC電源上（其實通常就是插在一般的牆壁上的插座啦，或是線盤、延長線、動力線等等電源供應設備），另一端插在AC變壓器上與之連接；之後將AC變壓器之細線圓孔端插入軟殼燈電源控制器側邊的「Input」孔上，大功告成！



【V-lock電池供電】：

將電源控制器上原本就連接著供電背板上的供電線插在控制器「Input」端，將V-lock電池 V字型處依照電源控制器供電背板上的V字型處，對應著方向靠上後向下扣住發出聲響後，且不會鬆脫即可！



「供電輸入」 (Input) 連接好之後，還要再將電源控制器上的電「輸出」給燈本體，就像是你拿到一碗飯挖了一口之後，得到了能源，但是還要送進嘴巴裡才會接收到身體裡變成你的一樣！

所以呢，我們再來把電源控制器的另一端「Output」跟燈本體上本來就連接著的一條電線做連接！要注意上面有黑色的小圓點，要按住之後才可以順利做插入和拔出唷！而且插拔之前要看一下針頭對應的方向，針頭和針孔要互相對準才行！



2. 接好電之後，來開燈摟！

接上電之後，來看到電源控制器上方的小控制開關、面板和旋鈕們！

開關在左上方，從「O」撥到「I」就是開燈，開關燈前務必確保旋鈕都是轉到最左方最底，也就是歸零處，再做開關燈的動作！



再來看看其他下面的旋鈕們！

a. DIM

最左邊的標示為「DIM」，為英文「Dimmer」的縮寫，是「亮度」的意思，可以調整的區間從000（不亮）到255（最亮），可以自由調整需要的燈光亮度。

b. CCT

再來是最右邊的「CCT」，為英文「correlated color temperature」的縮寫，即這盞軟殼LED燈所照射呈顯出來的光的色溫值，可以調整的區間螢幕顯示會從320到560，實際上代表著3200K的色溫到5600K之間的色溫，若有需要關於燈光色溫相關知識可以進一步上網查詢唷！

c. MENU

切換螢幕顯示用，因為DIM和CCT旋鈕都是旋轉調整數值的同時螢幕會自動顯示該功能之當前數值，但若不旋鈕，僅按壓「MENU」鍵，就可以在不調整到個數值之下，僅做查看當前數值之用途。當前顯示的是哪個數值會顯示在螢幕的左方，而按壓MENU還會跑出另一個屬於「RUN」的數值，他將永遠固定在512，表示的意思是告訴使用的人說，這盞燈是「DMX-512燈光協定」之下的燈光設定，僅是作為告知的一個功能，並無法自行做調整更動！詳細關於「DMX-512燈光協定」，可以進一步上網查詢！

3. 燈片本體可以拆卸，可以凹折，可以防水！

他之所以被叫做軟殼燈就是因為他的燈片本體是軟的！！可以做凹折！但請不要直接對著LED燈泡處做強力的凹折，可能損壞燈泡唷！

另外，燈片本體是可以從電源控制器上拆卸下來的，鬆開燈片固定在電源控制器上下的兩組螺帽與固定片之後，背後僅是用魔鬼氈固定而已，可以輕易地撕下來，脫離電源控制器，非常輕便！但請切記！不要把兩組螺帽跟固定片搞丟了唷！！！！千千萬萬不要弄丟！！！！

再另外，軟殼燈燈片本體是有防水的！可以潑到水是沒有關係的，但如要直接下到水裡，僅能夠承受水下一公尺以內的水深壓力唷！

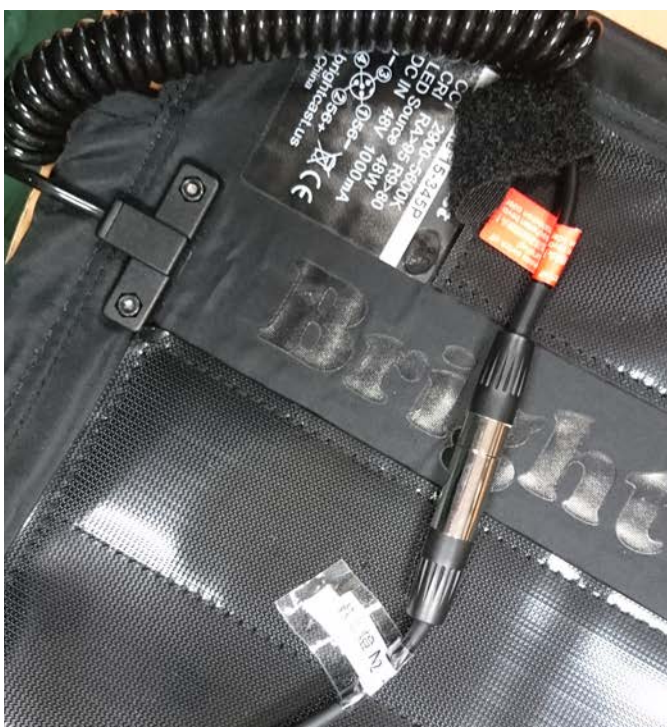


4. 供電可以做延伸，電源控制器與燈本體分離，延伸一段距離做控制。

編寫講義的我，覺得是一個很神的功能！就是呢～可以稍微有點距離的控制你的燈本體！而且燈本身非常的輕便輕薄又可以做凹折，比起其他的燈具，可以更方便容易地藏在各個角落！

使用方式呢，就是先拿出「4pin電源延長線」，再來只要將電源控制器「Output」的那邊，用電源延長線將原本跟燈本體連接的電線做延長就可以了！拔下原本插在電源控制器Output上的燈本體電源線，把電源延長線一端插入電源控制器「Output」孔，另一端插入你剛剛拔下來的燈本體電源線頭就可以了！注意看清楚是公頭（可以插的針頭）還是母頭（可以被插的針孔），公插上母才對唷！

接著利用上一個介紹的可拆卸功能，就可以讓燈本體脫離電源控制器一段距離做控制啦！有沒有很讚讚！



最後最後！用完後務必要按照原本拿到時的樣子收回去，燈本體照方向朝下放好，三條線材收入夾鏈袋後固定在燈具手提箱內的鬆緊帶上！歸還前要整理好器材唷 謝謝！



那軟殼燈的教學大致上就到這邊摟，如果還有任何疑問可以直接至影音實驗室詢問！希望大家在使用器材的同時也要共同好好愛護器材唷！謝謝大家！！

