

HT-1518D 穩壓型高壓產生器規格書(含數位電壓調整及顯示輸出電壓)



一、特性

- 1.低耗能，效率高，品質穩定。
- 2.全機採防火材質，100%台灣製造。
- 3.分離式顯示輸出電壓，搭配按鍵式調整電壓，操作輕鬆(由技術人員持有，可避免人員誤觸)。
- 4.本產品投保 1500 萬台幣的產品責任險。
- 5.適用於 2000 型，3000 型，4000 型等等的靜電油煙處理機。
- 6.外觀尺寸：81X142X240mm。
- 7.重量：1.2 公斤。
- 8.保固：正常使用 2 年。

二、功能

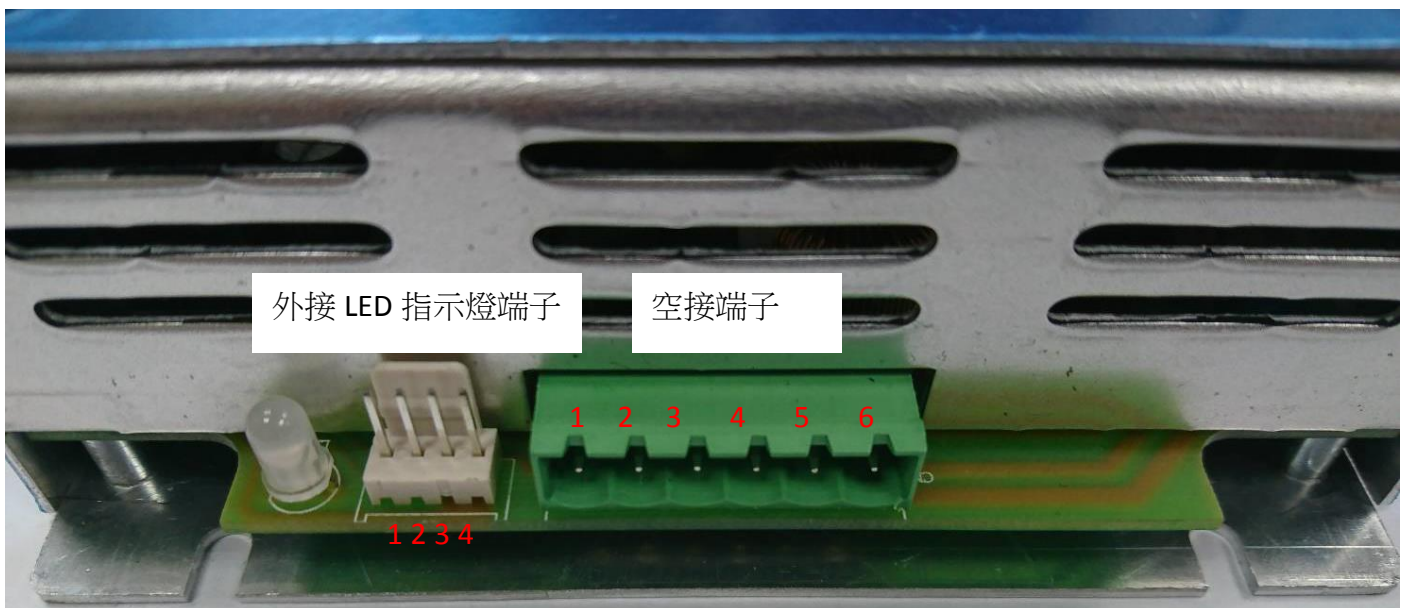
- 1.具有穩壓裝置：輸出電壓穩定，不隨輸入電壓做改變。
- 2.智慧型降壓功能：當礙子不良、鎢絲斷裂、油垢累積過多、集板變形等等原因造成放電時，會自動降壓，繼續工作，避免失火。
- 3.弧光放電保護：集板產生弧光放電時，1 秒±10%後自動停止輸出，1~3 秒後恢復輸出，如還是繼續放電 1 秒±10%後再自動停止輸出，1~3 秒後恢復輸出，持續此狀態直到故障排除。
- 4.按鍵式調整電壓：操作方式參考第三項第一條的詳細說明。
- 5.輸入電壓：220VAC±10% 50/60Hz，240VAC±10% 50/60Hz。如輸入電壓為110VAC±10% 50/60Hz可依客戶要求訂製。
- 6.自動放電裝置：關機後5秒鐘，自動放電完畢，確保維修人員的安全。
- 7.最大輸出功率：150W(0.7A)。
- 8.輸出電壓：低壓：最高 7.5KV、最低 6KV(一個集板)，高壓：最高 14.5KV、最低 12KV(一個集板)。
- 9.空載保護：輸出開路會自我保護不會損壞。
- 10.短路保護：輸出短路會自我保護不會損壞。
- 11.外殼接地：方便安裝，螺絲固定好即接地完成。



電壓減少調整鈕

電壓增加調整鈕

顯示面板插座



三、輸出入介面

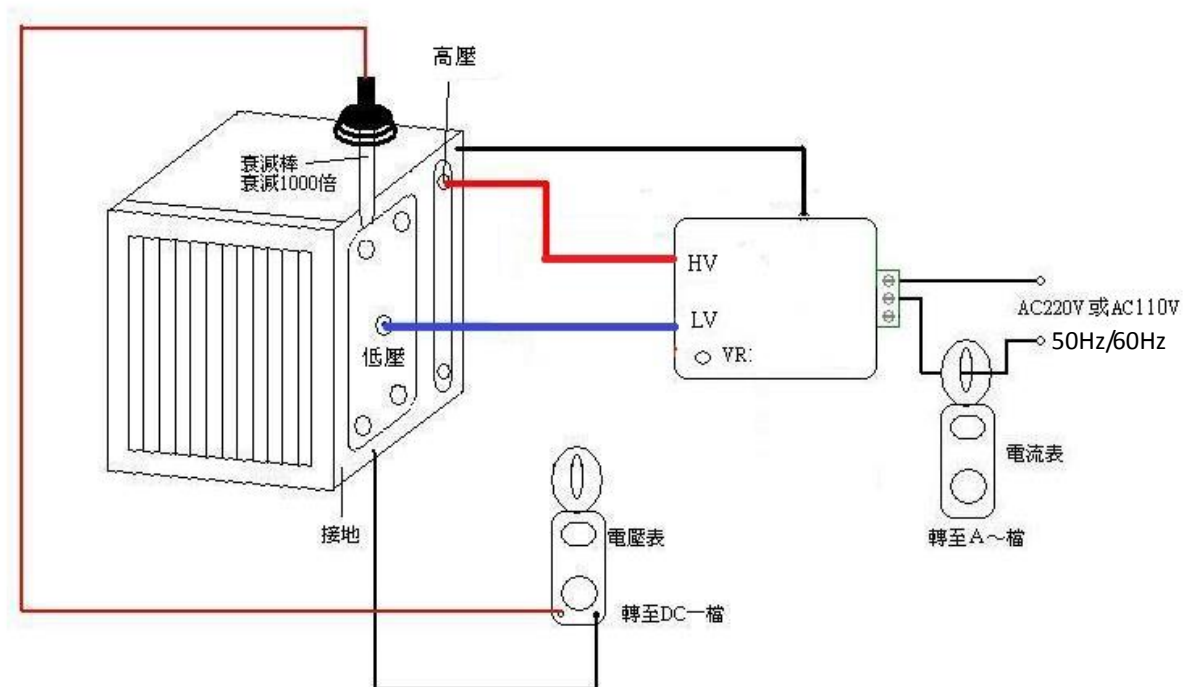
- 1.輸出電壓調整按鍵：按壓電壓增加調整鈕，按一下增加 0.1~0.2KV 的電壓，按壓電壓減少調整鈕，按一下減少 0.1~0.2KV 的電壓。
- 2.電壓顯示面板：可顯示目前輸出電壓，最多到小數點一位。
- 3.顯示面板插座：有防呆設計，反了插不進去。
- 4.指示燈：輸出正常時綠燈，異常時紅燈。
- 5.輸入端子(6PIN)由左到右為：1. NC(常閉)、2. COM、3. NO(常開)、4.GND、5.N、6.L。
- 6.DC3V 外接 LED 指示燈端子(4PIN)由左到右為：1.綠色 LED 正端，2.紅色 LED 正端，3.4.LED 綠紅色負端。



四、輸出端子： H L

- 1.高壓輸出(H)：輸出電壓最高 14.5KV(一個集板)。
- 2.低壓輸出(L)：輸出電壓最高 7.5KV(一個集板)。
- 3.輸出接地：鋁殼部份。

五、高壓產生器測試配線圖



六、注意事項：

1. **確認輸入電壓：**220VAC \pm 10% 50/60Hz，240VAC \pm 10% 50/60Hz。如輸入電壓為110VAC \pm 10% 50/60Hz 可依客戶要求訂製。
2. **外殼即為接地：**鎖到機殼上就完成接地。
3. **送電確認有無異常的放電：**電壓太高可以調低，調低還是放電可能為集板裝反向，變成高壓接低壓，低壓接高壓。
4. **高壓產生器設定：**出廠前已固定電壓為 7KV，只需依現場需求微調即可。
5. **異常燈號判斷：**開機紅燈約 3 秒後會轉綠燈。正常運轉時為綠燈，如燈號轉為紅燈即為異常，異常時請務必由專業人員，排除故障。
6. **維修故障排除時，先切斷電源，以確保安全。**