



## 磁場剩磁電壓誘起

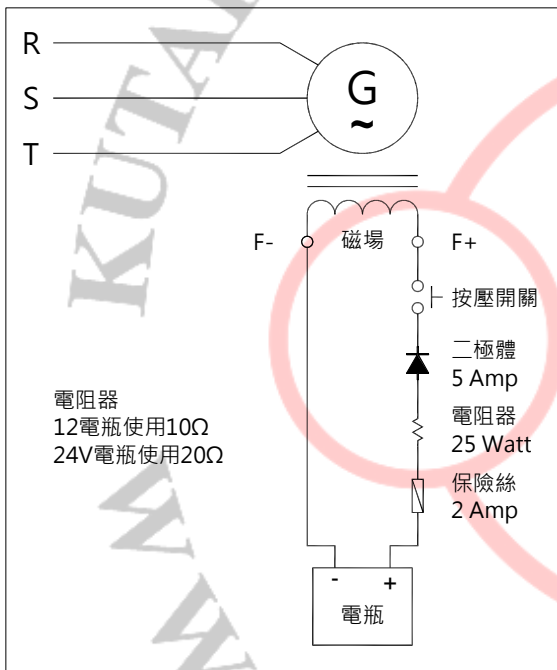
若 AVR 已被確實安裝至發電機，但發電機仍然無法發電，且剩磁電壓小於 5VAC，可由以下步驟進行操作：

一、靜態手動勵磁(有勵磁場的發電機組建議以此步驟進行)

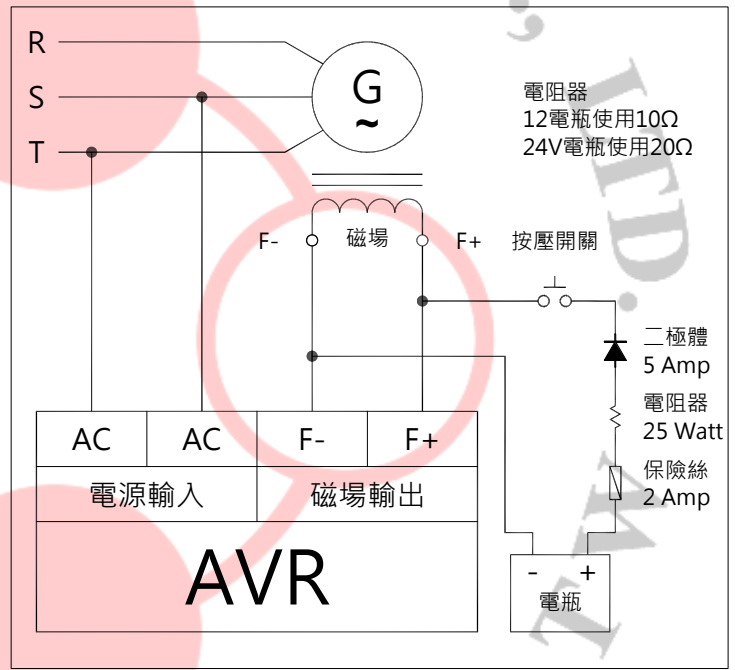
停止發電機，將 AVR 上 F+F-接線拆下，依照圖一接線(注意極性)，執行剩磁電壓重建，通電時間約為 3 秒，後

將 F+F-接線接回 AVR，再次啟動發電機

**注意：過度勵磁可能損壞 AVR 或發電機勵磁線圈**



圖一 靜態手動勵磁



圖二 動態手動勵磁

二、動態手動勵磁(有勵磁場的發電機組如時常發生剩磁電壓不足可採用此方法)

如圖二接線，當發現發電機運轉時無法發電，且剩磁電壓小於 5VAC，可按一下按壓開關來做手動勵磁

**注意：發電機的中性線如有接地，此步驟有損壞設備的可能**



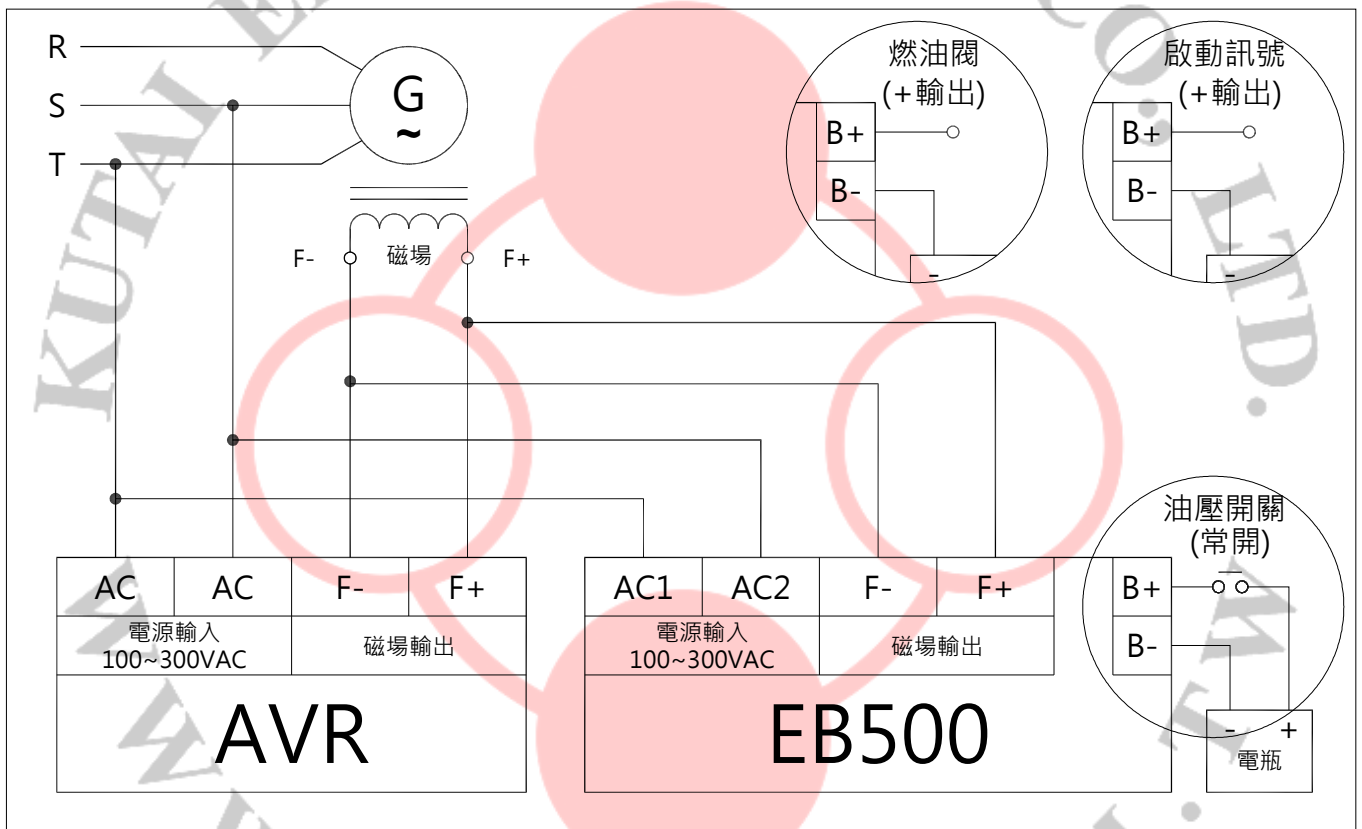
三、動態自動勵磁(傳統碳刷式發電機組建議採用此方法)

加裝固也泰發電機自動勵磁模組 EB500，如圖三接線，EB500 的 B+有三種接線方式，選擇一種方式即可；建議

12V 電瓶在使用時跨接 A-B、24V 電瓶在使用時不要跨接(A、B、C 開路)；當發電機於啟動時，EB500 會自動對

磁場做勵磁動作

**注意：發電機的中性線如有接地，此步驟有損壞設備的可能**



圖三 動態自動勵磁