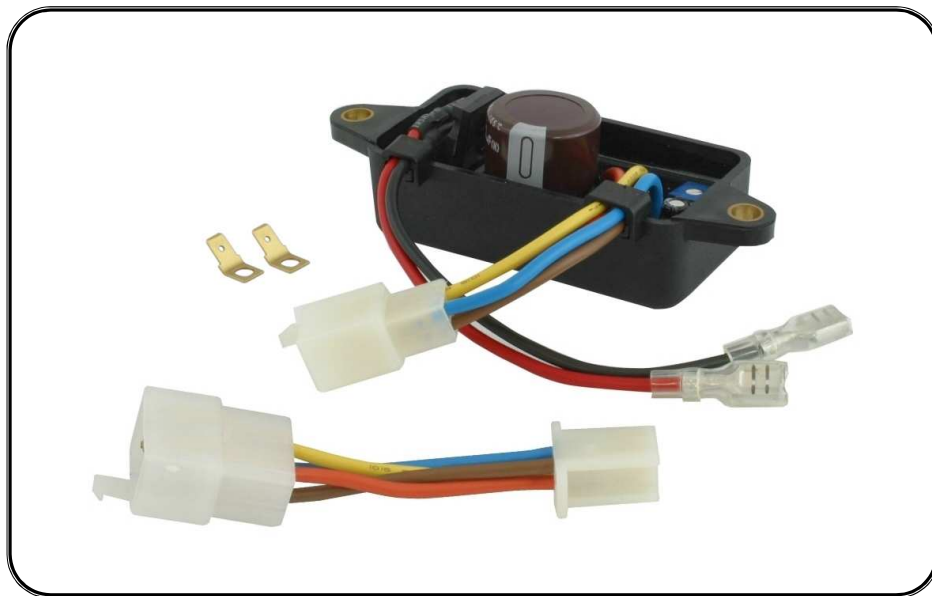


EA03A

發電機自動電壓調整器使用手冊



適用於自激式炭刷式發電機
汽油發電機專用 AVR



固也泰電子工業有限公司
KUTAI ELECTRONICS INDUSTRY CO., LTD.



公 司 / 高雄市前鎮區千富街 201 巷 3 號

Tel : 07-8121771

Fax : 07-8121775

URL : <http://www.kutai.com.tw>

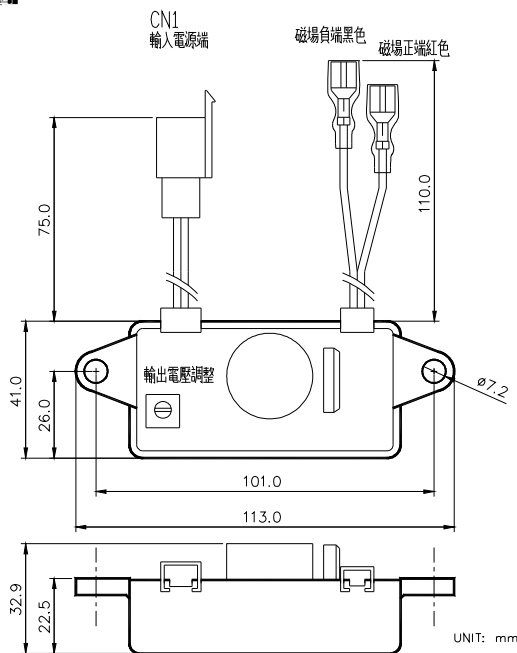
1. 規格

偵測輸入	電壓 18 ~ 20 VAC 單相二線	電壓調整率	< ±2% (在引擎變動 < 4% 時)
電源輸入	電壓 60 ~ 90 VAC 單相二線	溫差穩定度	每 °C 變化, 電壓漂移 0.05%
輸出	電壓 5 ~ 85 VDC 電流 連續 3A 非連續 60 秒內 4A 電阻 最小 25 Ohm	輸出電壓調整範圍	110 VAC ±15%
電壓建立	在 AVR 輸入端子需剩磁電壓 5 VAC 以上	尺寸	113mmL * 41mmW * 32mmH
		重量	127 公克 ± 2%

2. 安裝

- 2.1 先將引擎熄火，至完全停止。
- 2.2 安裝時注意磁場正負位置所在。
- 2.3 安裝 AVR 之磁場正端端子(紅線)於發電機磁場繞組正端(靠近內側端子標示“+”為磁場正端)
- 2.4 安裝 AVR 之磁場負端端子(黑線)於發電機磁場繞組負端(靠近外側端子標示“-”為磁場負端)
- 2.5 連接偵測電源，磁場電源連接線 CN1.(圖 1)
- 2.6 調整輸出電壓使用螺絲起子調整(圖 1)，之旋鈕順時針輸出電壓漸增，反之漸減。

3. 附圖



圖一 外型配置與尺寸圖

4. 發電機偵測與磁場電源辨別

- 4.1 停止引擎運轉，如 CN1 有連接轉接頭，則將轉接頭卸下。
- 4.2 分辨偵測繞組與電源繞組：

方法一：

使用三用電表之歐姆檔，將一隻測棒接於 AC120V 插座任一端(輸出 NFB 保持 ON)，量測 CN1 對應之連接器呈現低阻抗的兩端者為偵測電源繞組，另一組為磁場電源繞組(磁場電源繞組為一組單獨且隔離的繞組)

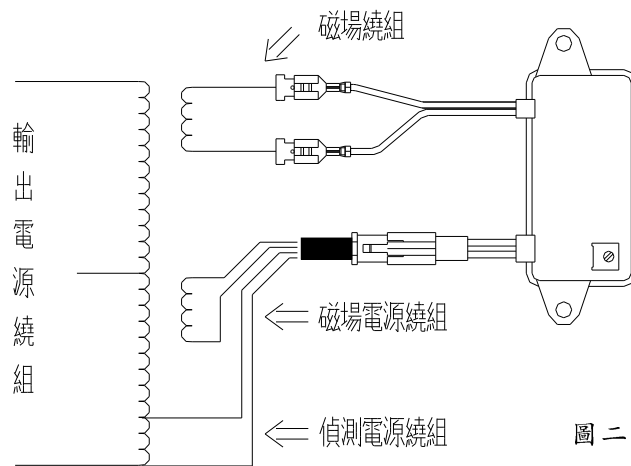
方法二：

在磁場兩端輸入 DC 3V 的電壓並以三用電錶之電壓檔量測，較高的即為磁場電源繞組電壓，較低的則為偵測電源繞組電壓。

外型尺寸 (如圖一)

穩壓器可裝設於發電機組任何適當位置，其外型與固定孔徑。

注意!! 使用高阻計或耐壓測試器測量前，須先將 AVR 連接線拆離，避免高壓損壞 AVR。



圖二

5. 適用機種

廠 牌	型 號
ELEPAQ	PH-1800、PH-2600
HONDA (本田)	EP-1800、EP-2500
KAWSAKI (川崎)	GE-1400、GE-2200、GA-2300、GA-2900
KUBOTA Low Boy	GL6500S
MARUYAMA (丸山)	ME-1800、ME-2600
SUZUKI (鈴木)	SV-1400L、SV-1400LD、SV-2200L、SV-2200LD (使用SAWAFUJI機頭)
SAWAFUJI (藤澤)	SH-1800、SH-2600
YAMYHA	EDL6500S

6. 故障排除

現 象	原 因	對 策
剩餘電壓無輸出	F+、F-未接妥	連接F+、F-
	磁場未依原激磁方向	F+、F-對調
	CN1接頭未接妥	連接CN1
	CN1接頭接線腳錯誤	參考附圖2更改接線
輸出電壓過高	電壓大於AC130V且無法調整	本電壓調整器故障

※ 請用原廠備份保險絲。

※ 產品的性能、規格及外觀，若有改良而無法預先告知變更，敬請諒解。