

ARGO FET 電瓶隔離器 發電機充電

警告:因外殼會發熱，所以電瓶隔離器只能固定在非易燃物上！

電壓損耗極低

與二極體電瓶隔離器相比，FET 電瓶隔離器電壓損耗相對極低，當小電流時壓降約小於 0.02V，大電流時平均壓降約 0.1V。

使用 ARGO FET 電瓶隔離器，發電機不須提升電壓，要注意的是電線的長度及線粗。

例: 當 100A 電流通過一條 10m 長 50 mm^2 截面積(AWG 0)的電線，電線的壓降是 0.26V。

同樣的 50A 電流通過一條 5m 長 10 mm^2 截面積(AWG 7)的電線，電線的壓降是 0.35V!

自動偵測 12/24 Volt

ARGO FET 電瓶隔離器會自動偵測調整至 12V 或 24V 系統。

有些發電機在 B+輸出端上需要感應到直流電壓才會開始充電。發電機直接接在電瓶上一定會有直流電壓存在。當裝上二極體或 FET 電瓶隔離器時會避免任何電壓/電流從電瓶回到 B+輸出端，所以發電機不會啟動。ARGO FET 電瓶隔離器有個限定電流的發電機通電輸入(alternator energize input)，當按下引擎啟動/停止開關時，它會通電至 B+輸出端。

安裝說明(參考下圖)

1. 變動到電子系統前請先斷開電瓶負極的電纜。
2. 將電源供應(發電機)的正極輸出接到隔離器的輸入(INPUT)。
3. 將電瓶組的正極接到隔離器的輸出 1(OUTPUT1)，輸出 2(OUTPUT2)或輸出 3(隔離器有 3 個輸出型用;OUTPUT3)。
4. Energize 端子接到引擎啟動/停止開關(如果需要)，電線最小截面積: 2.5 mm^2 。
5. Ground 端子接到負極匯流排上，電線最小截面積: 2.5 mm^2 。
6. 所有電瓶組的負極都接到負極匯流排上。

當使用 ARGO FET 電瓶隔離器若有感應到輸入端有電壓時，藍色 LED 就會亮起。

