

創新

品質

服務



750KW 交流負載測試箱

AC LOAD BANK

產品特性/CHARACTERISTIC

- 系統介紹:
此大容量負載測試器設計成屋外防雨式，主要作用在於提供艦上發電機的綜合性負載測試功能，採用最新式且現代化的人機操作介面。具有多段的純電阻與電感性負載設計，並可依實際測試需求以單控或中控方式加載。除設計有防呆式快速接頭的250mm² 電力電纜組，另設計一組合式乘載拖車，方便快速拆卸與安裝測試。
- 負載斷路器
 - a. 各項投載用電磁接觸器，除可耐壓達650VAC以上，其最大負載電流可達額定負載的1.25倍。並搭配可設定跳脫電流與跳脫時間的積熱電驛做為負載的最終後衛保護裝置。各項器具均採國產化並通過CNS認證的產品，以便日後的保養維護工作。
 - b. 主迴路上的無熔絲開關與大型電磁接觸器，除可耐壓達650VAC以上，其最大負載電流可達額定負載的1.25倍，採封閉式電動操作馬達來控制。在緊急情況下可以手動方式將發電機電源關閉。
- 安全保護功能
 - a. 防雨百葉窗及散熱風扇未開啟前，無法進行加載程序。
 - b. 測試前的絕緣阻抗量測，未達設定值前無法進行加載程序。
 - c. 門板未關妥情況下及試驗中開啟時，系統將自動跳脫並中斷測試進行。
 - d. 具有負載過溫、過電流、電源輸入欠相、逆相保護。當故障發生時，系統將自動跳脫中斷測試程序並響起蜂鳴器。
- 控制介面
 - a. 以現代化的高科技人機介面做為主要操作方式與各項參數的監控，具有高度直覺式操作設計與User-friendly的特性。
 - b. 可於操本機與遠端控制的切換功能，相同的操作介面嵌於防水設計的門板內部。操作步驟亦同於遠端控制器介面，不需再另外學習和適應。
 - c. 介面上可顯示系統狀態、三相輸入電壓、電流、視在功率、實功率與虛功率、功率因數等的即時數據資料。

規格/SPECIFICATIONS

- 適用發電機規格:
 - a. 主電源輸入: 450VAC $\pm 10\%$ 、60Hz、3 ϕ 、937KVA
 - b. 輔助電源: 220VAC、60Hz、3 ϕ
 - c. 主電源為輸入設計，除可用快速接頭連接外，亦設計有銅板方式連接。
- 電感性負載:
 - a. 電壓輸入範圍: 450VAC $\pm 10\%$ 、60Hz、3 ϕ
 - b. 最大負載容量: 562KVAR
 - c. 功因調整範圍: PF 0.8~1.0
- 電阻性負載:
 - a. 電壓輸入範圍: 450VAC $\pm 10\%$ 、60Hz、3 ϕ
 - b. 最大負載容量: 750KW
 - c. 分段負載: 8KW/17KW/36KW/64KW

