縮尺模型液壓發電轉換模組製作
採購規範書

一、工作內容與規格

縮尺模型液壓發電轉換模組製作

A. 根據本院提供之原型機，進行**4 組擺臂式液壓發電系統設計製作**，整體液壓迴路如圖 1。

B. 每組擺臂包含**兩組液壓缸、高壓與低壓油管，共計 4 套**。

C. 每排機組液壓系統需進行**高壓油管並聯、低壓油管並聯與四通切換閥做液壓流向整流**。

D. 每排機組整流後再接至**油壓馬達進行動力輸出**。

E. 擺臂模型機組由本院提供，得標者須依據模型現有幾何尺寸進行液壓缸設計，使**擺臂之運動角度滿足正負 20 度以上不干涉**。

F. **本院僅提供擺臂原型機，本案所需裝配之液壓缸、管路、閥、液壓馬達.....等組裝所用之零配件與裝配由得標商承攬**。

G. **須包含運送至指定地點**(水槽測試中心)進行功能驗收。

二、檢驗/驗收標準

驗收標準項目	驗收標準/報告

1. 縮尺模型液壓發電轉換模組製作	1.四組模型均裝配液壓缸，共計 8 隻。 2.每兩組模型高低壓迴路需完成整流，輸出單一流向。 3.擺臂運動角度須達正負 20 度以上不干涉。

三、工作查核點

項目	日期	備註
縮尺模型液壓發電轉換模組製作	115 年 11 月 20 日前	

四、付款方式

項目	驗收項目	預定日期
完成後，一次付清	至指定測試場地，進行功能性驗收並提供相關驗收資料，經本院驗收合格後，支付款項。	115 年 11 月 20 日

五、其它事項

(1) 因本案屬於研發測試案，**若有尺寸或變更功能需求，廠商需配合本院進行設計修改變更**。

(2) 若有裝配不合、孔位錯誤與無法組立....等裝配問題，**需依本院要求修改、調整或重新加工至可組立狀態，並本院確認機體結構可正常可擺動後**，方得驗收。

六、參考附圖

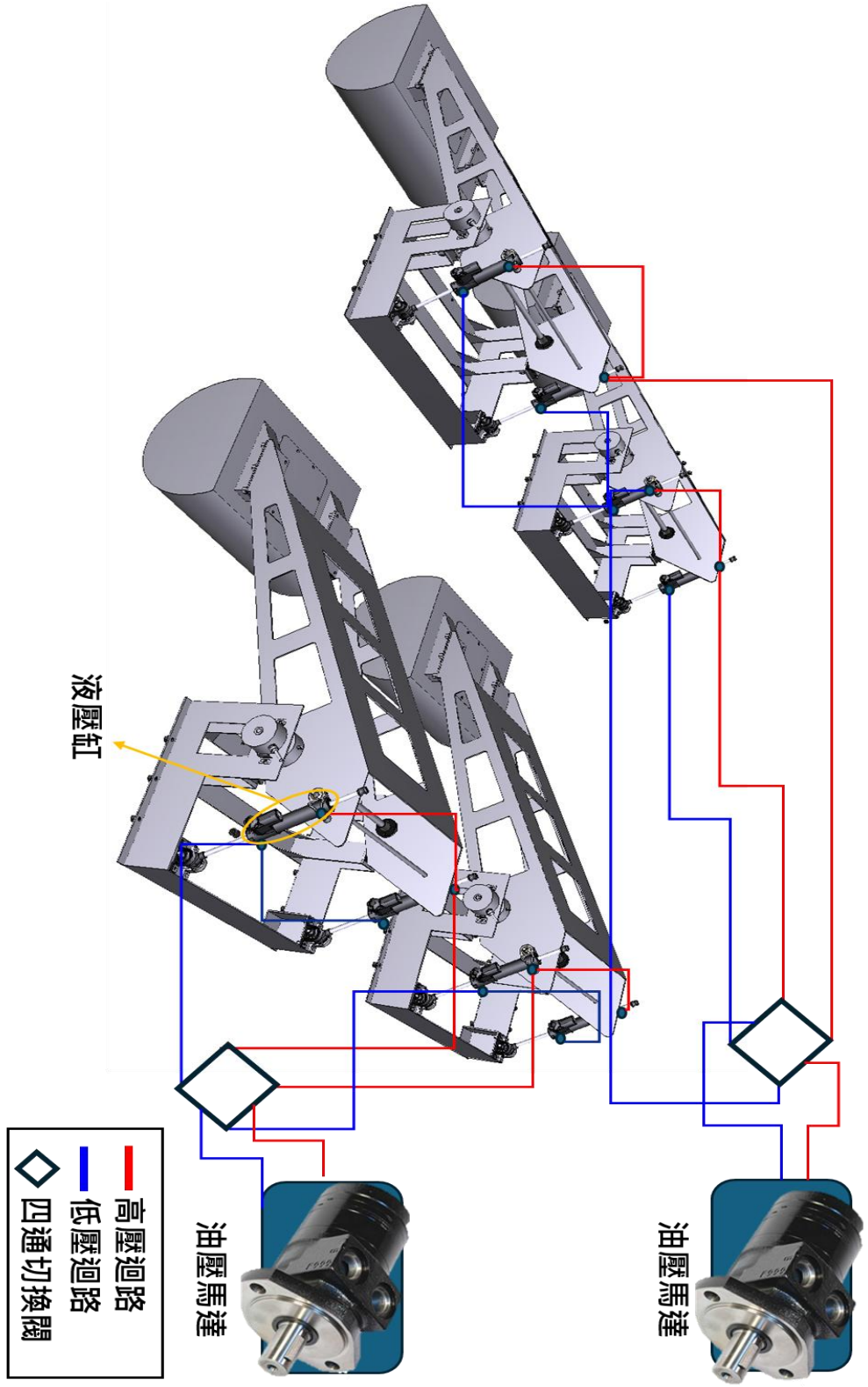


圖 1、浮台平台示意圖(尺寸僅供參考，實際尺寸於訂單成立後提供)