



採購規範書

品名：電控盤面設計及電路模擬製作

案號：A532002711

目 錄

1. 目的/用途說明
2. 規格/功能需求
3. 安裝/測試要求
4. 重要規格、功能檢測/驗收標準
5. 交貨期
6. 保固
7. 廠商交付文件
8. 付款方式



1.目的/用途說明：

10kW鹼性膜電解產氫系統電控盤面設計及電路模擬製作

2.規格/功能需求：

- 55點I/O盤面配線
- 電控箱電路及55點I/O盤面設計
- 電控箱及盤面L*W*H 350*545*160mm
- DCtoDC Converter 24Vto12VDC
- 銅排設計製作依據機構完成後系統需求設計

3.安裝/測試要求：

- 到貨後10日內完成，安裝前廠商應提供安裝程序、圖樣尺寸、水、電氣管路等注意要求事項
- 測試作業進程序或要求，並提供詳細的測試報告，測試期間工程師之交通及出差費用由廠商自理。

4. 重要規格、功能檢測/驗收標準：

項次	重要規格/功能內容	驗收標準
一、10kW 產氫系統運轉控制模擬電路	運轉控制正常	100 次啟停
二、10kW 產氫系統製程氣體壓力控制模擬電路	氣體壓力控制+1barg	+1barg
三、10kW 產氫系統循環泵運轉控制模擬電路	循環泵運轉控制運轉/手動正常	100 次啟停
四、10kW 產氫系統停止閥運轉控制模擬電路	停止閥運轉控制正常	100 次啟停
五、10kW 產氫系統熱管理控制模擬電路	熱管理控制+1°C	+1°C

5.交貨期：115年7月31日前

6.保固：

- 保固期：驗收合格後提供免費保固 12 個月

7.廠商交付文件：

- 電路圖;測試報告

8.付款方式：

- 本案一次驗收合格後，採定期付款。