

GRAPHTEC GL840-M 散熱模組量測

Volume 1, Issue 1

Date: 2022/9/28

目的

- 散熱模組研發完成之後,必須藉由風洞以相同的風速做散熱,並利用加熱器對模組提供不同的加熱瓦數測試模組的散熱效率。

量測設備

- GRAPHTEC GL840-M 多功能紀錄器
- K Type 測溫線 9 條
- 熱熱膠帶

量測方法

- 將 k Type 測溫線分黏貼在散熱模組的 10 個量測點上
- 並將風洞測試機調整到固定風速
- 利用加熱器對散熱模組做加熱,並改變瓦數
- 另用 GL840-M 紀錄器做紀錄並由 Y-T 圖,判斷各瓦數溫度到達穩態的時間



