



勢流科技

SIEMENS

Floterm XT 面分割功能



Jerry



CAE Engineer



Jerry@flotrend.com.tw



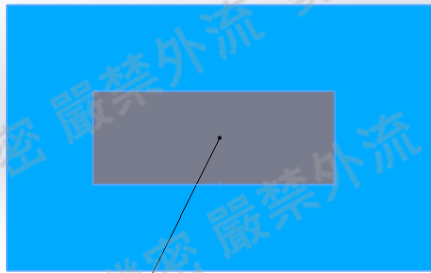
Introduction

- **Challenge:**

常需要在同一個面上建立不同面積的熱源，以及同一個面上建立入出風口，例如內圈為出風口外圈為牆壁，或是兩個面的參數有所不同的狀況，該如何設定？

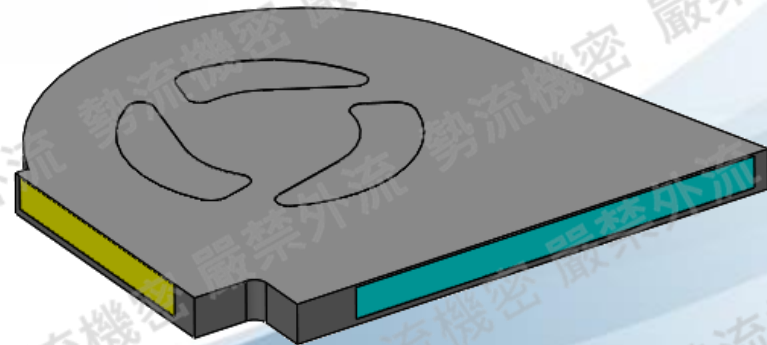
- **Solution:**

Flotherm XT可在零件上直接分割不同面，方便使用者在XT內設定不同面的物理性質或參數



Planar Thermal Source 2
Thermal 2C

分割面設定多熱源

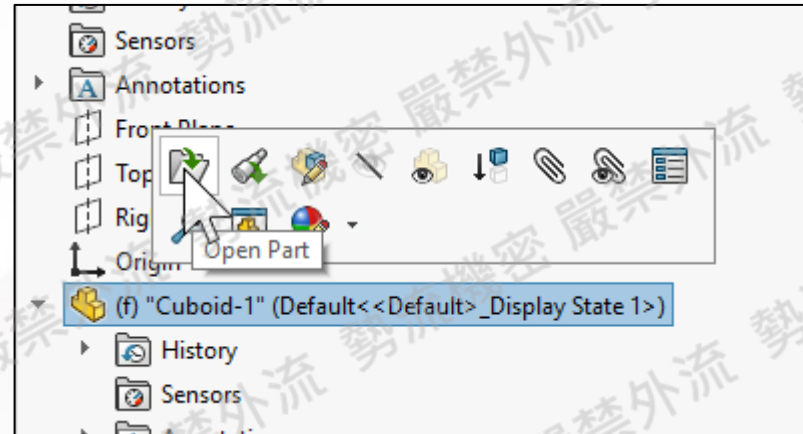


分割面設定出入風口



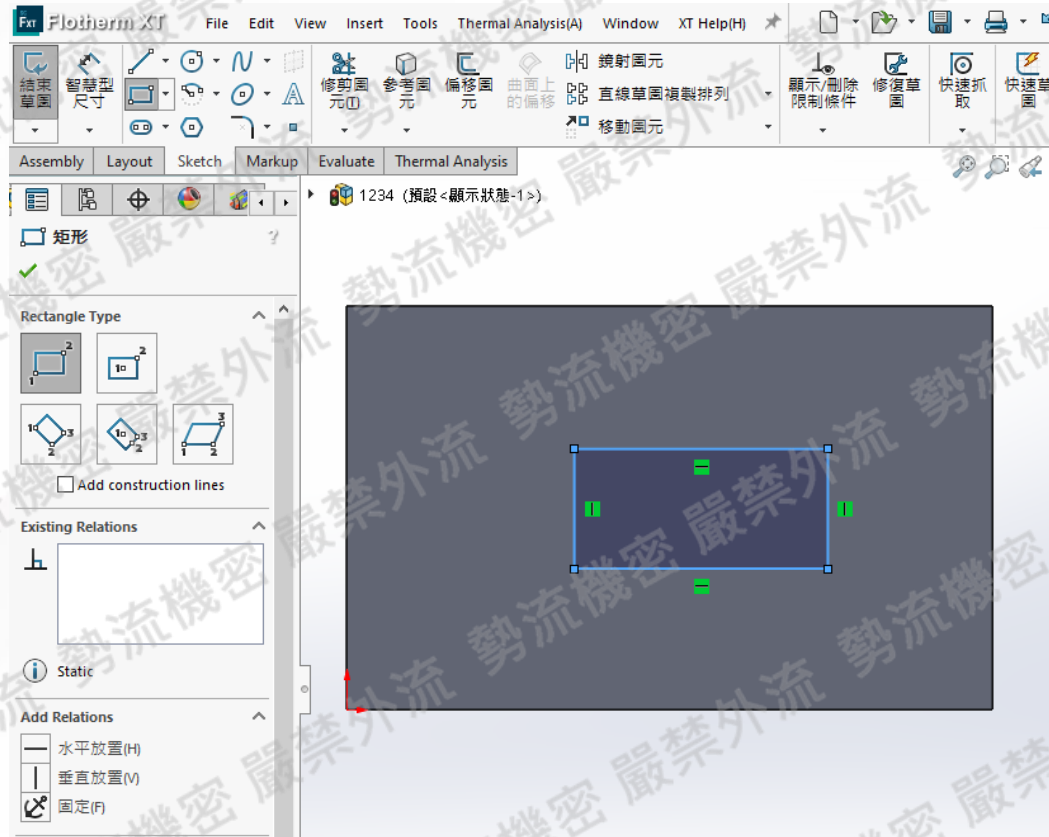
設定步驟1-選取零件

- 選取需要分割面的Part件:



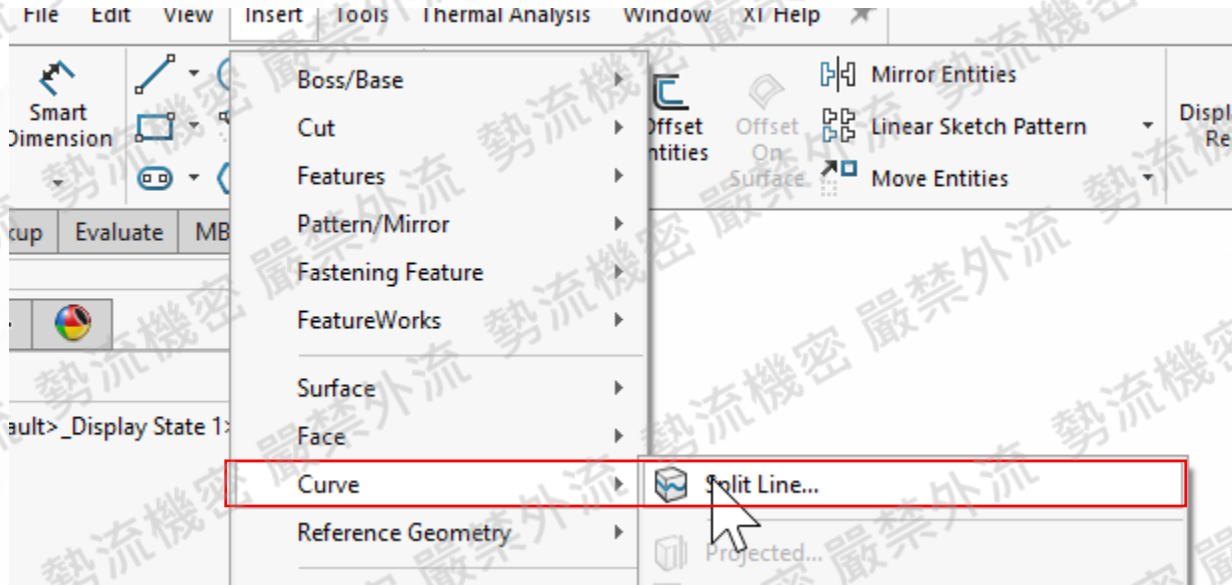
設定步驟2-繪製分割面

- 選擇草圖，然後選擇需要有分割面的零件的面，然後選擇創建草圖，並繪製切割面



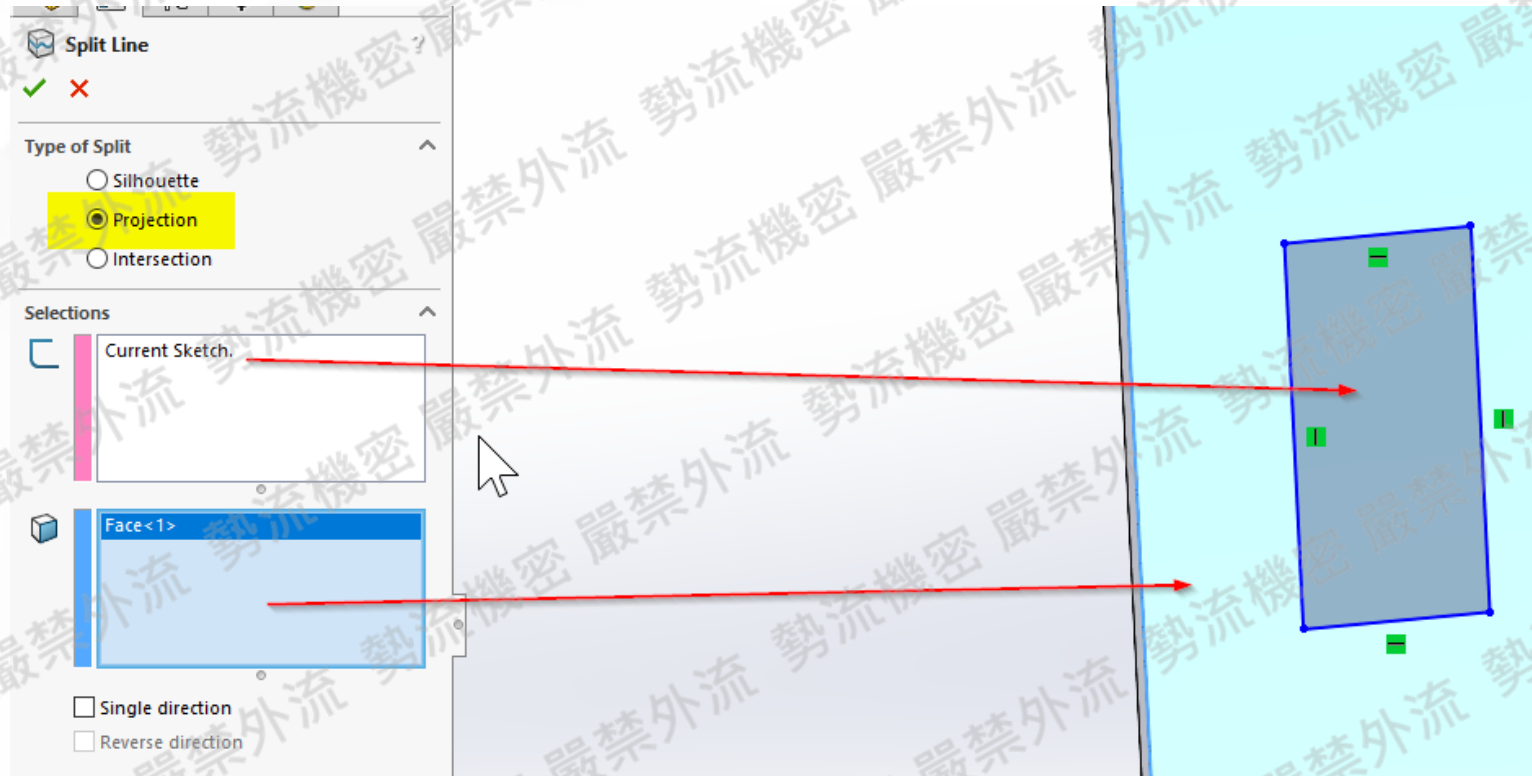
設定步驟3-選取切割線

- 選取Insert → Curve → Split line



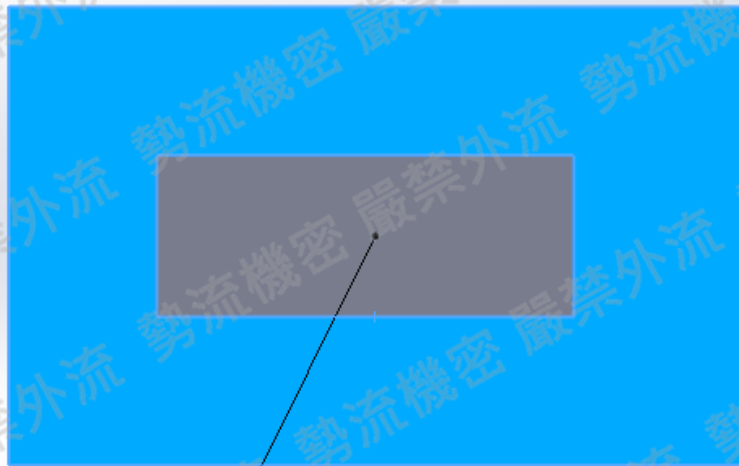
設定步驟4-選取需要分割面的草圖

- 選取Projection Type並選擇草圖分割線及面後Accept

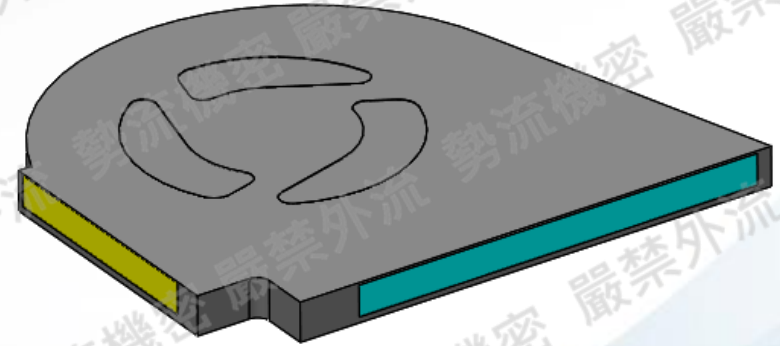


設定步驟5-分割面呈現

- 分割面呈現
- 即可達到在同一個面，設定不同面積的熱源、出入風口或是不同物理性質與參數的目的。

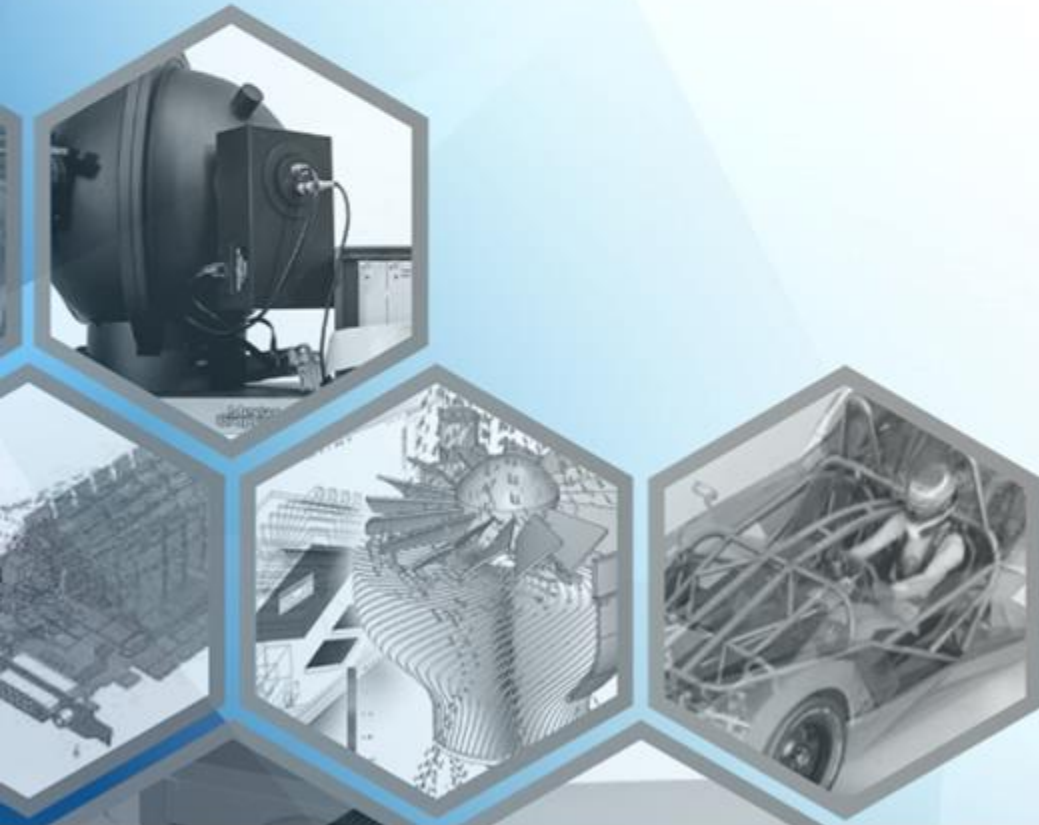


Planar Thermal Source 2	
Thermal	2C



Thanks

謝謝



-  Jerry
-  Jerry@flotrend.com.tw
-  02)27266269-128
-  CAE Engineer
-  北市信義區忠孝東路五段550號13樓

