



勢流科技

partner

SIEMENS

Digital Industries Software

2024.08

# Flotherm Phase Change Materials



Ian



CAE Engineer



ian@flotrend.com.tw



# 前言

## • Question:

- 隨著電子產品高功率、高密集度的設計，傳統的TIM(Thermal Interface Material)已無法完全適用，為了能讓熱較慢傳遞出來(延遲降頻的時間)，故開始選用了相變化材料PCM(Phase Change Material)。

## • Solution:

- 本文將在材料性質設定潛熱、比熱等特性，藉由暫態分析模擬相變過程的溫度變化與未設定PCM之差異。

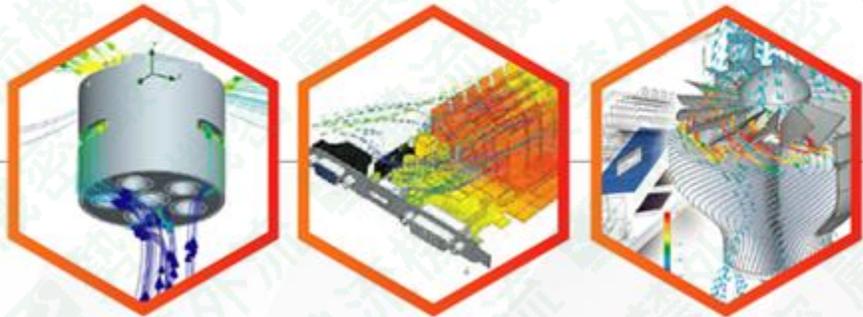
## • Benefit:

- 幫助使用者了解在建立PCM時須注意的項目與使用方式。





# Phase Change Materials 功能說明





勢流科技

partner

SIEMENS

Digital Industries Software

# 欲知詳情，請加入勢流會員 即可每月收到會員電子報

會員電子報請至客戶專區→會員專屬月刊 觀看完整內容





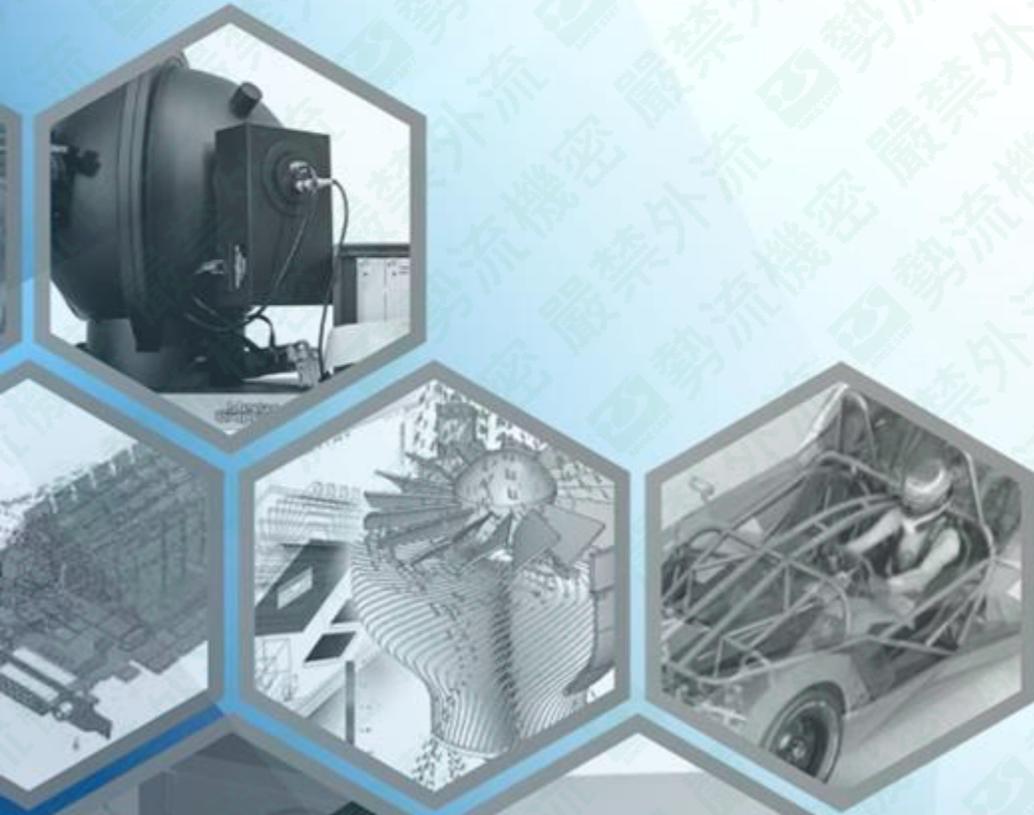
勢流科技

partner

SIEMENS

Digital Industries Software

# Thank you for your attention.



-  Ian
-  [Ian@flotrend.com.tw](mailto:Ian@flotrend.com.tw)
-  02-27266269 Ext : 128
-  CAE Engineer
-  台北市信義區忠孝東路五段550號13樓

