

# STAR-CCM+ 非牛頓流體模型： Yield Behavior與Material Calibration Tool



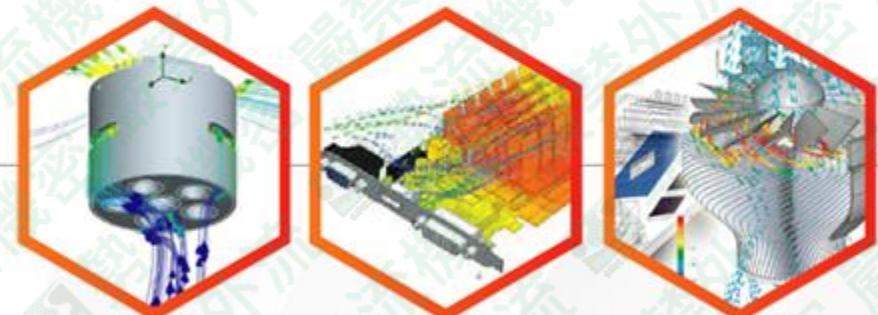
 Alan Cheng

 CAE Engineer

 alan.cheng@flotrend.com.tw



# Yield Stress for Power law, Cross & Carreau-Yasuda Models



# Yield Stress for Power law, Cross & Carreau–Yasuda Models

## Challenge:

某些非牛頓流體具有 Yield 行為，若模型無法同時描述這此行為，模擬結果會無法反映材料的真實流變特性。

## Solution:

STAR-CCM+ 提供 Power Law, Cross, Carreau–Yasuda 三個模型支援 Yield Behavior。

## Benefit:

能同時捕捉流體啟動前的固態行為與流動過程中的黏度變化，提升模擬真實性。



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



# Thanks

# 謝 謝

-  Alan Cheng
-  alan.cheng@flotrend.com.tw
-  02-27266269 (127)
-  CAE Engineer
-  北市信義區忠孝東路五段550號13樓

