



利用T3STER量測結果 取得RC Compact mode



Jim



PID 精密儀器事業部



jim@flotrend.com.tw



- Introduction
- Calculation of Compact model
- Summary



- 熱簡化模型(RC compact model)被用來電路設計的熱路計算。T3STER量測熱特性結果可採用其後處理T3STER Master直接計算RC compact model，以進行相關應用。產出結果形式如下：

1) Foster RC network

```
*****  
* Stages= 6  
* R2= 0.999911 Max. difference= 0.00548401 K/W  
*****  
.SUBCKT FOSTER 1 7  
C0 1 2 0.0016189684770912449  
R0 1 2 0.0083050603636497661  
C1 2 3 0.015886963824176554  
R1 2 3 0.0076214406120568325  
C2 3 4 0.02093280545306981  
R2 3 4 0.063314324354000251  
C3 4 5 0.11308872250656378  
R3 4 5 0.2986702625208052  
C4 5 6 1.9869154092631398  
R4 5 6 0.17892467513848928  
C5 6 7 34.100162828853783  
R5 6 7 0.18135829934490533  
.ENDS FOSTER
```

2) Cauer RC network

```
*****  
* Stages= 6  
* R2= 0.999911 Max. difference= 0.00548401 K/W  
*****  
.SUBCKT CAUER 1 7  
C0 1 0 0.0013554376675821399  
R0 1 2 0.011706693254523542  
C1 2 0 0.0080923821725161875  
R1 2 3 0.024859408735836835  
C2 3 0 0.011541114099361446  
R2 3 4 0.072126118120665536  
C3 4 0 0.094979561672185922  
R3 4 5 0.30582238283349239  
C4 5 0 2.1692879931633628  
R4 5 6 0.16504958789640484  
C5 6 0 36.551570381347346  
R5 6 7 0.15862987149298349  
.ENDS CAUER
```





FLOTREND
SINCE 1997

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





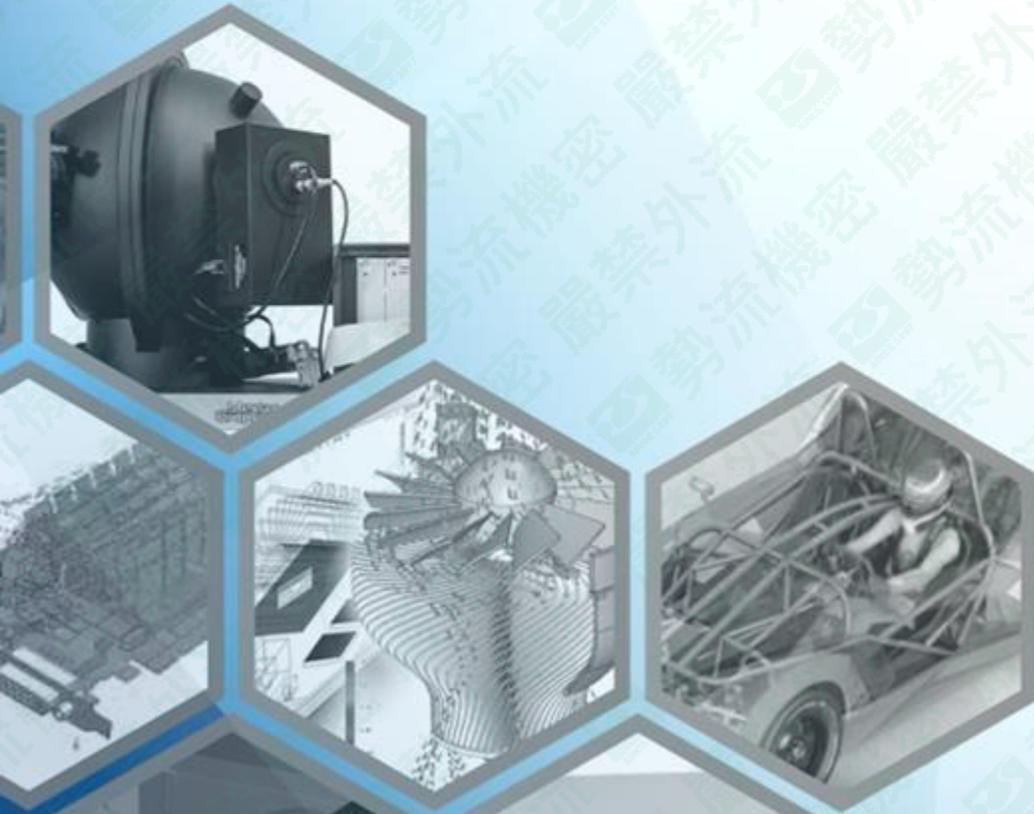
勢流科技

partner

SIEMENS

Digital Industries Software

Thanks 謝謝



-  Jim
-  jim@flotrend.com.tw
-  +886-2-27266269 ext:222
-  PID
-  北市信義區忠孝東路五段550號13樓

