

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 16-bit PIC24/dsPIC](#)

Topic: DSPIC33EV ADC解析度問題

Subject: DSPIC33EV ADC解析度問題

作者: aaron_0201

2018年11月05日 22:58:33

DSPIC33EV 系統使用4M

使用系統參考電壓5v 10bits $5 \times 1 / 1024 = 0.0048v$

有一組 12v 分壓後為 3V直接接pic的ADC腳位
轉換數字為622

偵測數自會從620 -640 跳動，精度會跑掉

請問那些設定會影響，是因為採樣時間問題嗎

採樣時間太長 會產生什麼問題？

採樣時間太短 會產生什麼問題？

轉換時間太長 會產生什麼問題？

轉換時間太短 會產生什麼問題？

怎麼才可以穩定得到ADC？