

您設計產品時的好朋友！



Forum: [類比及介面](#)

Topic: Pic16F1783 ADC 讀值誤差如何改善?

Subject: Re: Pic16F1783 ADC 讀值誤差如何改善?

作者: jason680

2017年03月10日 15:47:44

簡單的推測一下, 雜訊干擾...

同樣大小的 雜訊 對不同信號產生不同的百分比誤差.

例: 都是0.5V雜訊

$$0.5 / 5 = 10\%$$

$$0.5 / 4 = 12.5\%$$

$$0.5 / 3 = 16.66\%$$

$$0.5 / 2 = 25\%$$

$$0.5 / 1 = 50\%$$

信號愈小, 雜訊影響愈明顯...