

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC](#)

[Topic: 用PIC12F1572的Timer 1 Toggle Mode 抓RPM會飄](#)

[Subject: Re: 用PIC12F1572的Timer 1 Toggle Mode 抓RPM會飄](#)

作者: Ryang

2019年06月24日 09:55:38

可以先用的穩定的信號產生器當標準，測試一下這訊號的頻率是否準確？

一般 RPM 是機械式的轉速如果沒有轉速回授控制會不穩定的。你也可以用示波器先測量一下 RPM 的上升緣之間是否有嚴重的抖動現象。因為 Timer1 的 Gate Time Control 是硬體的電路，時間的測量會是準確的，還有一項你的 RPM 輸入波形是否是沒有毛刺的方波，這點也要確認一下。