

您設計產品時的好朋友！



Forum: [8-bit PIC](#)

Topic: 供電直接使用外部震盪?

Subject: Re: 供電直接使用外部震盪?

作者: Ryang

2018年04月16日 14:07:48

1. "因為當電壓接近最低工作電壓時耗電流很大"

- 沒遇過此問題，耗電量一般是跟頻率有比較大的關係。工作頻率越高耗電量越大。
- 電源也是工作電壓越高，耗電量會增加。
- 我沒遇過你的電壓越低，耗電流越大的問題。這與半導體的特性相反，請再確認一下問題，注意一下你的電壓是否低於正常工作電壓了，如此就有可能導致 MCU 內部產生了 Latch-up 的現象造成耗電量劇增的現象。

2. "還是有無內部震盪的低階MCU呢?"

所有的 PIC MCU 都可以使用外部的震盪器，只要透過 Configuration Bits 的設定。