

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: timijk

2018年04月18日 05:59:23

又稍微去研究了一下 BOR 的弁鉅P設定... BOR 其實就是 Voltage Supervisor

BOR 也有分不同的耗電設定 這個PIC 有 ZPB0RMV(Zero-Power), 200nA, 750nA, 3uA...

還有Power-Up Timer 約 66ms 延遲的弁 等電源穩定

可能問題點就在於 充電電流 跟 起始耗電量的問題

舉例而言 如果用外部 Voltage Supervisor 1.9V, 當充電電壓到達 1.9V 後 PIC 開始正常工作
如果耗電量太大 電壓很快又會掉到 1.9V 以下 那又會進入 RESET 的狀態

可能還是要想辦法減少起始耗電量 然後再看看 BOR 的設定是否會有不同的影響

也有可能像之前提到的在 1.7~1.8V 之間 是比較敏感的電壓區 因為電壓不適合正常的工作 但又蠢蠢欲動 所以特別耗電... 不曉得如果將 BORV 設為 2.0V (1.88V min) 是否會有所改善