



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

8025 四線 PWM 調速風扇



DS08025R12U 80MM 4-Pin

Hydraulic Cooling Fan

- Dimension: 80*80*25mm
- Voltage: DC 12V
- Current: 0.7A
- Air Flow: 63 CFM
- r.p.m: 4500
- Termination: 4-Pin Housing / 4-Wire 250mm

只要你主機板支持 4 針調速功能，都必定能調速下靜音，實現風扇智慧根據溫度調節轉速。

不過有些主機板是默認關閉了調速功能的，這樣的話，需要手動設置開啓。

籠統可概括為：進去 BIOS 設置一下就可以了，一般帶有 fan、q-fan、pwm、smart、K8 等等字樣的，設置成 auto 或者 enable 或者 pwm。

如果遇到主機板不支持調速功能或者不會設置的話，就用降速線（當作延長線直接插在風扇上，即可被動靜音）。

對於主機板 bios 的溫控開關設置，各款主機板型號都不一樣，我們不能全部羅列出來。太舊式的主機板可能沒有這個功能的。但是 amd-C61 以上，intel-G31 以上的主機板全部都支援了調速功能。

下面，我們對部分的方法羅列一下，請各位慢慢看看，對應自己主機板適當設置一下。

首先確定你的 CPU 散熱器正確地插在了主機板上標注為“CPU FAN”的 4pin 插座上。

開機進入主機板 BIOS（開機的時候按 DEL 或者 F2，開機的時候有提示的），尋找一項叫做 PC Health Monitor 的選項（不同主機板可能寫法不同，但一般都有 Health 字樣）。

設置完成之後記得按 F10 保存，選擇 Yes，然後回車，重啓電腦。

第一類：smart fan control--mode

smart fan control 先設置為 auto 或者 enable（即先開啓設置）

smart fan mode 設置為 pwm（開啓 pwm 脈衝調速功能）

第二類：有些主機板 BIOS 沒有 PWM 或者 auto 選項，可以設置成轉速中等或者慢速。

1：設置成 enable，標示開啓功能

2：目標溫度，設置在 50-65 爲佳。

3：轉速設置

第三類：某些 BIOS 有 Cool@Quiet,即叫“涼又靜”，選擇打開，這個功能是電腦根據需要，自動調節 CPU 的頻率，達到省電靜音的效果。

第四類：CPU FAN Mode Setting 的選項(部分主機板 BIOS 中寫作 SmartFan)，這就是我們用來調節 CPU 風扇轉速的選項。

它有 Manual Mode(手動設置)和 Thermal Cruise Mode(熱巡航)兩種模式——其實熱巡航模式就是自動模式。

Manual Mode：在這個模式下，你可以手動設置風扇的轉速(0~255 級)，就是將風扇轉速分爲 256 個級別進行線性調節——要它全速運轉，設置爲 255 即可。

Thermal Cruise Mode：在這個模式下，需要設置 3 個值告訴系統要如何去自動調速。首先是 CPU FAN TargetTemp Value(CPU 風扇目標溫度)，它的意思就是告訴 CPU 溫度超過多少就開啓自動加速，低於多少就開始自動減速；其次是 CPU FAN Tolerance(CPU 風扇公差，1~15)，數值越大，變速的時候越快；最後是 CPU FAN Lowest Value(CPU 風扇最低轉速，0~255)，設定一個最低轉速。例如，將目標溫度設置爲 50°C，公差值設置爲 15，最低轉速設置爲 50(約爲最高轉速的 20%)，

那麼在 CPU 溫度低於 50°C 的時候，風扇將以大約 20% 的轉速運轉，高於 50°C 的時候則以最快的加速度提升到 100% 的轉速，當溫度降回 50°C 以下，轉速將迅速降回預設的最低轉速。

以上列舉了部分電腦的 BIOS 設置方法，每款主機板或者有點區別，如果跟您的有區別，請查閱主機板說明書，實在不知道怎麼調的話，也可以加上減速線，達到減速靜音的效果。