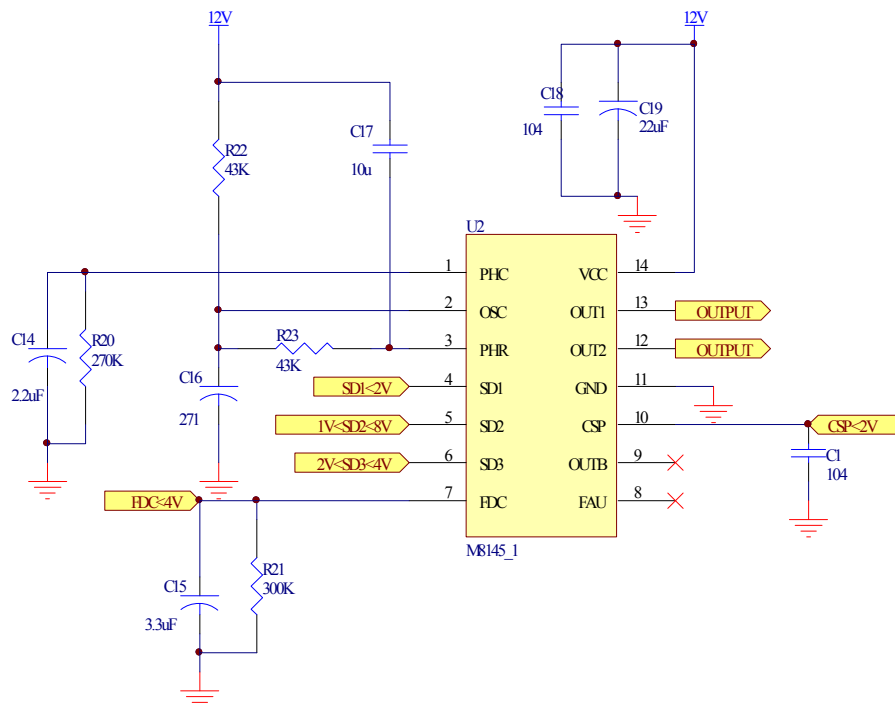


重點整理



1. CPHC控制預熱時間，當PHC充電CPHC(C14)從電壓0V上升至2V為預熱時間，2V到4V為點火時間，4V以上到RUN時間，CPHC越大電壓上升就越慢，RPH(R20)當電源重新啟動控制是否要重新預熱。RPHC決定VPHC電壓位準，電源啟動時，VPHC電壓預設在4.5V。
2. FDC累計SD2，SD3 錯誤時間，當SD2，或SD3有問題時，VFDC電壓會上升，當上升至4V就會把OUTPUT 關掉進入保護模式。CFDC控制VFDC電壓上升的速度，電容值越大速度越慢，RFDC加速VFDC放電，電阻值越大速度越慢。
3. 當有SD1，SD2，SD3，PVS，CSP信號有問題時FAU電壓會拉到HI。
4. 當VPHC電壓上升2V時，SD2 的電壓要上升至1V才會正常動作。
5. SD1>2V，CSP>2V，FDC都不會累計錯誤直接關掉輸出。
6. SD1<0V，SD2>2V、<8V，SD3>2V、<4V 正常WORK
7. Rrsp 電阻要離IC近一點且對地要經過IC的VSS。再對地減少干擾。
8. 輸出的DRIVER太小，將電阻值改小。
9. CSP電壓負載大電阻改小，使電壓在0.6V，容易受干擾。
10. SD1 能有AOTO RUN功能，且有重新預熱。
11. SD2 能有效防止電源不正常開關保護以及燈管不正常插拔導通。
12. 漏氣保護模式，當燈管漏氣時，會產生負高壓約-100V，將SD1 打壞，所以要在SD1上加DIODE保護SD1不被負電壓打壞，使SD2偵測到燈管漏氣，保護整個電路。SD1 對地的電容要離IC近一點。
13. M8145 第10PIN 容易受地干擾，所以在LAYOUT上，CSP的電阻對地要

經過**M8145** 的**VSS**在接到整個電路的地（**VSS**）

14. M8145提供的啓動電源順序是**M8145**先動，再經由**charge pump Feedback**給 **M8128** 電源