

v1.1版本更新：1.增加A0和A(4/8)型号说明

- 备注：
1. PD0-PD4口是专用的 spi flash接口，包括 flash 供电。
 2. 音频地和数字地必须短接，外置功放时请参考原理图中备注。
 3. 注意软件关机方案时 soft-off 模式，芯片 VDDIO 电源一直保持有电压输出。
 4. HPVDD 是芯片 class D 功放的电源供电输入，直推喇叭输出功率 0.5W/8Ω 欧姆。
 5. PA0、PA7、PD2 上电默认上拉 10k，DP 和 DM 上电默认下拉。
 6. PA7、PA8、PA9 为耐高压 IO（耐 5V），只有弱驱，不适合推数模管
可用来做功放的 MUTE，ABD 类控制，5V 输入检测。
 7. PA0 默认对地长按复位功能。
 8. PA13 可做 MIC 的偏置供电电压，可做普通 IO。
 9. USBD0/DP1 可做普通 IO 口。
 10. DACR0、DACN0 可做普通输出。

AD146A0 外置 flash 方案，芯片 pin18-22 是 flash 专用接口 PD0-PD4
AD146A(4/8) 内封 flash 方案，芯片 pin18-22 是 NC

