

| Key Features     | HA4601B  | HA4603B  |
|------------------|--|--|
| 封装               | SSOP24   | QFN32 4x4  |
| Nor-Flash        | 8M   | 8M   |
| GPIO             | 11   | 18   |
| 输出声道             | 2  | 2  |
| 待机唤醒源            | 2 (PWRKEY/PB1)   | 2 (PWRKEY/PB1)   |
| 内置充电             | 无  | 无  |
| 显示               | 无  | Segled   |
| HDMI ARC         | 无  | 支持   |
| TWS对箱            | 无  | 无  |
| U盘/TF/FM收音       | 支持   | 支持   |
| 录音               | 支持   | 支持   |
| 解码格式             | MP3/WAV/SBC  | MP3/WAV/SBC  |
| PumpBassAi Audio | 高低频智能解码优化  | 高低频智能解码优化  |
| DSP音效            | 无  | 无  |
| 音乐音效             | 后置EQ/高低频EQ/1.1声道EQ/后置DRC/人声消除  | 后置EQ/高低频EQ/1.1声道EQ/后置DRC/人声消除  |
| 麦克风音效            | Howling防啸叫/Echo回声/Reverb混响/Pitch变声变调/ANS降噪/ALC/AEC/AGC/VAD/MIC EQ/一键修音 | Howling防啸叫/Echo回声/Reverb混响/Pitch变声变调/ANS降噪/ALC/AEC/AGC/VAD/MIC EQ/一键修音 |
| 应用方案             | AI音箱<br>影院级音质, SoundBar应用  | 带屏AI音箱<br>影院级音质, SoundBar应用  |