

| 型号与性能 Model & Performance   |          |                   |                 |      |         |                             |              |     |             | 外设/功能 Peripheral & Features |     |     |     |     |      |    |     |       |          |     |     |            |            | 功耗   |              |          |                            |                     |                                |
|-----------------------------|----------|-------------------|-----------------|------|---------|-----------------------------|--------------|-----|-------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|-------|----------|-----|-----|------------|------------|------|--------------|----------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 系列                          | 型号 Model | 封装 Packaging      | CPU             | RAM  | Flash   | Tx(1Mbps)                   | Rx(1Mbps)    | I/O | SARADC 单端输入 | 内置触摸                        | RTC | USB | IIC | SPi | UART | SD | PWM | MCPWM | IRDA红外接收 | MIC | AUX | ClassD APA | 模拟音频输出 DAC | 串口升级 | 软关机 Soft-off | 休眠 Sleep | 蓝牙广播500ms Advertising500ms | 工作 (0dBm) 6M10数据包发送 | 应用场景                           |
| AW30N<br>BLE单模 IC<br>(支持语音) | AW300    | QFN68<br>7x7x0.75 | 240MHZ<br>32bit | 80KB | 外挂Flash | 0dBm(Default)<br>6dBm (Max) | -98dBm (Max) | 25  | 8           | 8                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓  | ✓   | ✓     | ✓        | ✓   | ✓   | ✓          | ✓          | ✓    | <3uA         | <50uA    | ~230uA                     | ~5.8mA              | AW30N 全封装，主驱BLE蓝牙语音遥控器、BLE对讲机； |
|                             | AW306A   | QFN32<br>4x4x0.75 | 240MHZ<br>32bit | 80KB | 2/4Mbit | 0dBm(Default)<br>6dBm (Max) | -98dBm (Max) | 25  | 8           | 8                           | ✓   | ✓   | ✓   | ✓   | ✓    | ✓  | ✓   | ✓     | ✓        | ✓   | ✓   | ✓          | ✓          | ✓    | —            | —        | —                          | —                   | 4x4小尺寸封装，主驱BLE蓝牙语音遥控器、BLE对讲机；  |

注1: 文件编解码格式支持 --1.flfa, flfb, flfc, flfx; 2.a,b,e; 3.midi; 4.ump3;  
注2: 音频传输编解码格式支持 --1. sbc/msbc; 2. speex; 3. adpcm; 4. opus 5. ump3