

## AK80X系列BLE beacon芯片选型指南



系列	型号	EEPROM (Embed)	RF	OTP	RAM	GPIO	PWM	温度等级	封装	供货时间	备注
AK801	AK801A-H1	NA	Tx/Rx	16KB	2KB	11	6	-20 ~ +85° C	SOP16	Now	
	AK801AE-H1	24C02	Tx/Rx	16KB	2KB	11	6	-20 ~ +85° C	SOP16	Now	
	AK801AE-H3	24C02	Tx/Rx	16KB	2KB	11	6	-40 ~ +105° C	SOP16	Now	高温
	AK801E-S1	NA	Tx/Rx	16KB	2KB	19	6	-20 ~ +85° C	SSOP24	Now	更多IO
AK802	AK802A-H1	NA	Tx/Rx	8KB	1KB	11	6	-20 ~ +85° C	SOP16	2020.09	
	AK802AE-H1	24C02	Tx/Rx	8KB	1KB	11	6	-20 ~ +85° C	SOP16	2020.09	
	AK802E-H1	NA	Tx/Rx	8KB	1KB	15	6	-20 ~ +85° C	SSOP24	2020.09	
AK803	AK803A-H1	NA	Tx	8KB	512B	11	1	-20 ~ +85° C	SOP16	2020.11	

**AK80X** 是一款低成本高集成度的无线收发BLE Beacon SoC芯片，工作射频2.400~2.483GHz，片上集成低功耗 MCU内核，发射功率可调(最大9dBm)，接收灵敏度可达-95dBm (1Mbps)，复杂环境和强干扰条件下仍可达到良好的收发性能。支持iBeacon协议的数据包双向传输，通过App可与手机等智能设备实现双向通信。

**1)** 内置32bitMCU和ADC。 **2)** 外围极简超低BOM COST。 **3)** 可支持阿里极速Mesh。 **4)** 多路PWM输出，支持互补。 **5)** 多种封装满足不同应用需求。