

Soundec 会议音箱解决方案

V1.0

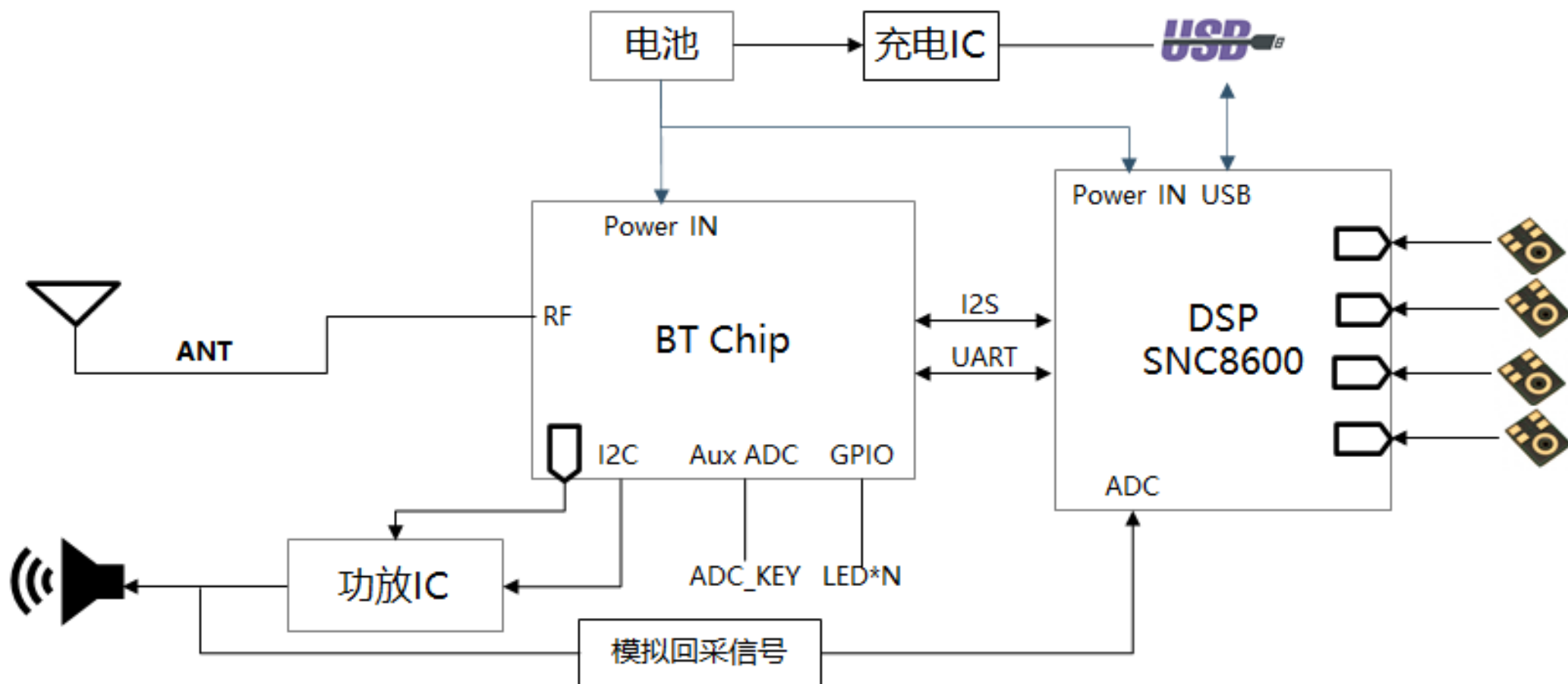
九音科技有限公司

- 背景

- Soundec SNC8600会议音箱系列解决方案，涵盖2麦克风，4麦克风阵列。可以实现半径2~5米范围的拾音，做到通话时人声清晰，抑制背景噪声，双讲消回声、去混响等主要功能。适用于不同尺寸的会议室，满足多人会话需求。

系统框图

SOUNDEC



参数指标

SOUNDEC

麦克风器件参数		
1	麦克风	4路数字麦克风
2	麦克风信噪比	SNR>64dB
3	麦克风灵敏度	-26dB
算法支持列表及参数		
1	拾音距离	半径3米（最佳效果），5米距离可以清晰拾音
2	Beam forming	4路麦克风360°拾音
3	回声消除（AEC）	消除音频链路产生的回声， 消除深度80dB
4	混响抑制（Dereverb）	混响时间1s ，在有混响的会议室，保持远端人声清晰
5	环境降噪（ANS）	环境噪音抑制 25dB ；
6	自动增益控制（AGC）	1米到3米距离，远端音量响度一致；
7	VAD	静音检测 2s
8	采样率	16kHz/24bits

